

Toruń, dnia 2<sup>o</sup> maja 2015 roku

ŚG-IV.7222.7.2014.AK

## DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2 a pkt 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt.1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 201, art. 202, art. 203 ust. 1, art. 204, art. 205, art. 211, art. 218 pkt 1, art. 224 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 ze zm.), art. 30 i art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 235 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 817) i pkt 6. podpunkt 8 litera (a), załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 169) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu sprawy z wniosku przedłożonego

**orzekam:**

**udzielam pozwolenia zintegrowanego dla Fermy Kur Niosek**

**na prowadzenie instalacji służącej do hodowli drobiu – kur niosek - zlokalizowanej w miejscowości Lubicz ul. Rzemieślnicza 6, gmina Lubicz, powiat toruński i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.**

### **I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.**

Przedmiotem pozwolenia obejmuje się instalację służącą do hodowli drobiu – kur niosek - Fermę Kur Niosek

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

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 817): § 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy

czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia.”

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem zintegrowanym zlokalizowana jest na terenie jednej fermy, zgodnie z ewidencją gruntów na terenie działki o numerze ewidencyjnym 424 obręb 0011 Lubicz Górny ul. Rzemieślnicza 6 w miejscowości Lubicz Górny, gmina Lubicz o powierzchni 0,9018 ha, zapisanej w księdze wieczystej KW TO1T/00063812/4. Prowadzący instalację posiada tytuł prawny do działki o numerze ewidencyjnym 424 – właściciel. Instalację stanowią trzy kurniki oznaczone symbolami: B1, B2, B3.

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest na obszarze, dla którego jest sporządzony Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Zgodnie z zapisami aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Lubicz Górny i Krobia - uchwała Nr XLVIII/566/06 Rady Gminy Lubicz z dnia 24 kwietnia 2006 r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 10.08.2006r. Nr 106, poz. 1 631) - charakteryzowany obszar położony jest w obrębie jednostki planistycznej o funkcji: przeznaczenie podstawowe – zabudowa związana z obsługą produkcji w gospodarstwach odpowiednio: ogrodniczych, rybackich i hodowlanych.

Przedmiotowa instalacja nie należy do przedsięwzięć planowanych, nowo budowanych - w rozumieniu przepisów ochrony środowiska należy do instalacji istniejących. Od 1974 roku rozpoczęto hodowlę kur niosek w jednym kurniku o obsadzie 5 000 sztuk. Po wybudowaniu drugiego kurnika w 1994 roku hodowano łącznie 20 000 sztuk kur niosek. W roku 1996 zakończono budowę trzeciego kurnika i hodowla prowadzona była w ilości łącznej 30 000 sztuk kur niosek. Na przełomie lat 2012-2014 roku, po wewnętrznej modernizacji istniejących trzech budynków inwentarskich istniejącej Fermy Kur Niosek w miejscowości Lubicz Górny, gmina Lubicz, powiat toruński będzie możliwa hodowla 72 000 sztuk kur niosek, której zgodnie z art. 201 ust 1 i ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 ze zm.) funkcjonowanie po modernizacji ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Dla modernizacji istniejącej instalacji - Fermy Kur Niosek nie była wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, która dotyczy tylko planowanych, nowo budowanych przedsięwzięć.

W najbliższym otoczeniu działki znajdują się tereny miejscowości Lubicz Górny z zabudową usługową i mieszkaniowo-usługową. Północną granicę działki wyznacza ul. Rzemieślnicza, natomiast od wschodu działka graniczy z działką o przeznaczeniu usługowym.

Miejsce lokalizacji posiada dobrą komunikację z siecią dróg wojewódzkich (droga wojewódzka nr 657 Złotoria-Lubicz Górny) i krajowych (droga nr 10 Płońsk-Toruń-Bydgoszcz-Szczecin). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (w okolicy Fermy Kur Niosek występuje wyłącznie zabudowa mieszkaniowo-usługowa) znajduje się w kierunku północnym w odległości około 50 m od granic Fermy.

W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym położonej w miejscowości Lubicz, gmina Lubicz, powiat toruński prowadzona jest hodowla kur niosek w systemie klatkowym bateryjnym, w ilości maksymalnej 72 000 sztuk (288 DJP) na jeden cykl produkcyjny, który trwa 52 tygodnie w ciągu roku. System ten zapewnia dostarczanie niezbędnej ilości pokarmu i wody przez zastosowane układy paszowe i wodne, systematyczny odbiór jaj, oraz systematyczne usuwanie powstającego pomiotu z częstotliwością 2 razy w tygodniu. Hodowla kur niosek nie wymaga ogrzewania pomieszczeń hodowlanych. Cykl produkcyjny (okres nieśności) kur trwa 52 tygodnie w roku. Po tym okresie następuje likwidacja stada, czyszczenie kurników i ich ponowne zasiedlanie, z wykorzystaniem kur odchowanych w odchowni (odchownia nie znajduje się na terenie Fermy). Maksymalna roczna wielkość produkcji z całej instalacji do hodowli kur niosek wynosi około 250 Mg/rok żywca drobiowego oraz około 1 500 Mg jaj.

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

### **1. Budynki produkcyjne.**

W skład Fermi Kur Niosek wchodzi trzy zmodernizowane w latach 2012-2014 budynki inwentarskie – kurniki (podstawowe obiekty stanowiące instalację IPPC).

Całkowita, maksymalna obsada Fermi Kur Niosek wynosi 72 000 sztuk kur niosek tj. 288 DJP.

Maksymalna obsada poszczególnych kurników:

- kurnik nr 1 [B1] - 27 000 sztuk (ilość stanowisk),
- kurnik nr 2 [B2] - 25 000 sztuk (ilość stanowisk),
- kurnik nr 3 [B3] - 20 000 sztuk (ilość stanowisk).

#### **Kurnik B1 - odbudowany i zmodernizowany w 2012 roku.**

Wymiary:

- Hala produkcyjna o wymiarach  $80/13,5 = 1\ 080\text{m}^2$
- Pomieszczenia socjalne  $18,5 \times 6 = 111\ \text{m}^2$
- Pomieszczenie wagi samochodowej o wymiarach  $1,67/2,77\ \text{m} = 4,63\text{m}^2$
- Przybudówka  $6,4/5,4\text{m}$  pokryta płytą warstwową na konstrukcji stalowej, posadzka betonowa – sortownia jaj

Opis budynku:

- ściany zewnętrzne z bloczków betonu lekkiego grubości 38 cm+10 cm styropian, siatka i klej
- tynk zewnętrzny kat. III pomalowany emulsją, tynk wewnętrzny białkowy
- posadzka betonowa grubości 15 cm na podsypce piaskowej grubości 20 cm
- w posadzce od strony szczytowej wykonany kanał zbioru pomiotu, poprzeczny, prowadzący do punktu odbioru pomiotu, który jest usytuowany na zewnątrz przy obiekcie nr 2 [B2]
- dach - pokrycie płytą warstwową grubości 20 cm na konstrukcji stalowej samonośnej
- część socjalna dwukondygnacyjna, dach - pokrycie blachą trapezową na konstrukcji stalowej, podsufitka z blachy trapezowej ocieplonej wełną mineralną 10 cm z podwójną folią przeciwwilgociową, wyposażona w wodę, kanalizację, natrysk, część czystą i brudną, jadalnia - wyłożona płytkami ceramicznymi. Ogrzewanie co. z pieca węglowego usytuowanego w kotłowni kurnika nr 3 [B3]

Wyposażenie:

- klatki do hodowli kur nieśnych, kompletne, czteropiętrowe w czterech bateriach po 30 sekcji każda
- taśma do zbioru pomiotu
- oświetlenie podwieszane w 5-ciu rzędach
- wentylacja pionowa wyposażona w 14 wentylatorów kominowych typu 6D71 oraz 2 wentylatory ściennie szczytowe, sterowanie w systemie automatycznym
- dwustronne doloty powietrza osłonięte od strony zewnętrznej na całej długości kurnika blachą powlekaną, mocowaną na wspornikach stalowych od wewnątrz klapy na całej długości w części górnej kurnika, sterowane w systemie automatycznym w zależności od potrzeb bytowania zwierząt
- sortownia i urządzenie do znakowania w zależności od klasy jaj
- poprzeczny system zbioru jaj z zakrętem do pomieszczenia sortowni w części dolnej kurnika

- sterownia - urządzenia do hodowli z pełną automatyką i kompletną gałązką wodną
- zintegrowany zbiór jaj z trzech kurników, sortownica, stół
- winda towarowa z piętra do pakowni
- pomieszczenia socjalne, sortowni, pakowni, wyposażone są w c.o., instalację elektryczną, wodę, kanalizację, kan., płytki podłogowe ceramiczne
- budynek wagi samochodowej i urządzenie związane z wagą samochodową o nośności 20 ton
- zewnętrzny silos paszowy wykonany z blachy stalowej o poj. 23 ton na płyci fundamentowej 6,62/2,45 m
- wewnętrzny system zadawania paszy – poprzeczny z silosu do wózków paszowych i dalej do koryt
- estakada stalowa do spirali i rury plastikowej Ø 120 do transportu paszy z mieszalni do silosu zewnętrznego.

### **Kurnik B2 - zmodernizowany w 2013 roku.**

#### **Wymiary:**

- Hala produkcyjna o wymiarach 76,6 /12 m = 919,20 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie części socjalnej, magazynu opakowań, część piwnicy (70m<sup>2</sup>)

#### **Opis budynku:**

- ściany z pustaka żuźlowego oraz siporex grubości 40 cm, otynkowane zewnątrz i wewnątrz tynkiem kategorii III z pomalowaniem
- dach - pokrycie płytami warstwowymi z wkładką styropianu grubości 20 cm mocowanymi do płatwi drewnianych
- konstrukcja stalowa samonośna
- wloty powietrza dwustronne w ścianach wzdłużnych kurnika podwójne górne i dolne, osłonięte blachą trapezową
- posadzka betonowa grubości 15 cm na podsypce piaskowej 25 cm
- pomieszczenie magazynowo-socjalne części naziemnej, ogrzewanie wodne z kotłowni K3
- w części podpiwniczonej magazyn opakowań i gotowych produktów
- pomieszczenie agregatowni
- pomieszczenie murowane do odbioru pomiotu z kurnika nr 1 [B1] i nr 2 [B2]
- budynek gospodarczy do odpadów poprodukcyjnych (chłodnia)

#### **Wyposażenie:**

- klatki do hodowli kur nieśnych, kompletne, czteropiętrowe w czterech bateriach po 30 sekcji każda
- taśma do zbioru pomiotu
- oświetlenie podwieszane w 5-ciu rzędach
- wentylacja pionowa wyposażona w 14 wentylatorów kominowych typu 6D71 oraz 2 wentylatory ściennie szczytowe, sterowanie w systemie automatycznym
- dwustronne doloty powietrza osłonięte od strony zewnętrznej na całej długości kurnika blachą powlekaną, mocowaną na wspornikach stalowych od wewnątrz klapy na całej długości w części górnej kurnika, sterowane w systemie automatycznym w zależności od potrzeb bytowania zwierząt

### **Kurnik B3 - zmodernizowany w 2014 roku.**

#### **Wymiary:**

- Hala produkcyjna o wymiarach 70/12 m = 840 m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie części socjalnej, magazynu opakowań, część piwnicy (70m<sup>2</sup>)
- Hydrofornia składająca się z jednej pompy i dwóch zbiorników ciśnieniowych
- 1 piec c. o. z rozdzielnią na kurnik nr 1 [B1] i kurnik nr 2 [B2] oraz armaturą ciepłej wody

- Agregat prądowórczy na zasilanie awaryjne na całą Fermę w pomieszczeniu kurnika oddzielonego ścianą murowaną z odprowadzeniem spalin na zewnątrz

#### Opis budynku:

- ściany z pustaka żuźlowego oraz siporex grubości 40 cm, otynkowane zewnątrz i wewnątrz tynkiem kategorii III z pomalowaniem
- dach pokrycie płytami warstwowymi z wkładką styropianu grubości 20 cm mocowanymi do płatek drewnianych
- konstrukcja stalowa samonośna
- wloty powietrza dwustronne w ścianach wzdłużnych kurnika podwójne górne i dolne, osłonięte blachą trapezową
- posadzka betonowa grubości 15 cm na podsypce piaskowej 25 cm

#### Wyposażenie:

- klatki do hodowli kur nieśnych, kompletne, czteropiętrowe w czterech bateriach po 25,5 sekcji każda
- taśma do zbioru pomiotu
- oświetlenie podwieszane w 5-ciu rzędach
- wentylacja pionowa wyposażona w 8 wentylatorów kominowych typu 6D71 oraz 2 wentylatory ściennie szczytowe, sterowanie w systemie automatycznym
- dwustronne doloty powietrza osłonięte od strony zewnętrznej na całej długości kurnika blachą powlekana, mocowana na wspornikach stalowych od wewnątrz klapy na całej długości w części górnej kurnika, sterowane w systemie automatycznym w zależności od potrzeb bytowania zwierząt

## 2. Budynek i urządzenia pomocnicze.

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

- zautomatyzowana wentylacja kurników składająca się z wentylatorów dachowych (14 lub 8 wentylatorów zamontowanych na dachu budynku) i wentylatorów ściennych (po 2 wentylatory zamontowane na ścianie szczytowej każdego kurnika),
- agregat prądowórczy o mocy 61,6 kW,
- przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej zasilające hodowlę w wodę,
- system kanalizacji sanitarnej (socjalno-bytowej),
- trzy zbiorniki bezodpływowe po 2 m<sup>3</sup> każdy,
- system karmienia i pojenia drobiu,
- system usuwania pomiotu,
- system zbioru jaj,
- silosy paszowe po 1 dla każdego kurnika o pojemności 22,8 Mg co odpowiada objętości silosu 35 m<sup>3</sup> (kurnik B1 i B2) oraz o pojemności 18 Mg co odpowiada objętości silosu 25 m<sup>3</sup> (kurnik B3), wraz z podajnikami ślimakowymi umożliwiającymi załadunek paszy z magazynu paszy do silosów,
- mieszalnia pasz składająca się z budynku mieszalni pasz łącznie z magazynem zbożowym,
- budynek (chłodnia) na martwe ptaki,
- kotłownia węglowa do ogrzewania pomieszczeń socjalnych i ogrzewania wody,
- pomieszczenie gospodarcze z przeznaczeniem na agregat prądowórczy (awaryjne źródło zasilania).

## 3. Technologia hodowli, żywienia i pojenia kur niosek.

Hodowla kur niosek odbywa się w systemie klatkowym baterijnym, bezściółkowym. System ten zapewnia dostarczanie niezbędnej ilości pokarmu i wody przez zastosowane układy paszowe i wodne, systematyczny odbiór jaj, oraz usuwanie powstającego pomiotu

z częstotliwością dwa razy w tygodniu. Hodowla kur niosek nie wymaga ogrzewania pomieszczeń hodowlanych. Cykl produkcyjny (okres nieśności) kur trwa 52 tygodnie w roku. Po tym okresie następuje likwidacja stada, czyszczenie kurników i ich ponowne zasiedlanie, z wykorzystaniem kur odchowanych w odchowni (odchownia nie znajduje się na terenie Fermy Kur Niosek). Na terenie Fermy nie jest prowadzona ubojnia drobiu - po skończonym cyklu hodowlanym, kury są wywożone z terenu Fermy do ubojni drobiu. Cykle produkcyjne prowadzone są tak, aby czyszczenie poszczególnych kurników nie odbywało się jednocześnie. Przerwa na czyszczenie pojedynczego kurnika wynosi od czterech do sześciu tygodni. W tym czasie pozostałe kurniki funkcjonują normalnie.

Każdy kurnik posiada jeden zewnętrzny silos paszowy, w każdym kurniku są zamontowane przenośniki transportowe dostarczające karmę z silosów do budynków hodowlanych. Sposób karmienia spełnia następujące wymagania: zadawana pasza pokrywa zapotrzebowanie kur na paszę, zapewnia dostęp ptaków do paszy i zapobiega jej stratom. Pasza do silosów dostarczana jest paszociągami bezpośrednio z mieszalni pasz. Paszę przygotowuje się we własnym zakresie z gotowych, kupowanych od dostawców zewnętrznych komponentów. Są to: koncentraty, zboża, witaminy oraz minerały. Przygotowanie paszy polega na mieszaniu ze sobą składników i dobieraniu właściwych proporcji między nimi.

Pojenie odbywa się za pomocą wbudowanego w urządzeniach systemu pojenia, składającego się ze smoczków ze stali nierdzewnej, z zamontowanymi pod nimi miseczkami. Pozwala to na oszczędne gospodarowanie wodą. System ten pozwala także dostarczać lekarstwa i odżywkę. Woda do pojenia dostarczana jest z wodociągu gminnego.

Utrzymanie właściwego mikroklimatu wewnątrz budynku hodowlanego zapewniają wentylatory dachowe oraz ścienne.

#### **4. Mieszalnia pasz.**

Zboże przechowywane w magazynach zbożowych, poddawane jest mieleniu w śrutowniku o wydajności 2 Mg/h zespolonym z mieszalnikiem, do którego podawane jest zmielone zboże oraz zakupione komponenty (dodatki). Po wymieszaniu gotowa pasza za pomocą podajników magazynowana jest w silosach buforowych paszy, a następnie jest transportowana podajnikami ślimakowymi do silosów przy każdym z kurników. Proces mielenia zboża i mieszania paszy odbywa się w przystosowanym do tego celu budynku. W procesie mielenia zboża i przygotowywania paszy nie występuje emisja pyłu (system zamknięty), z pomieszczenia mieszalni pasz nie są emitowane do atmosfery żadne substancje w sposób zorganizowany.

#### **5. System zbioru jaj.**

Pierwszym elementem automatycznego zbioru jaj są taśmy o szerokości 10,5 cm, które transportują jaja do elewatorów. Szybkość pracy taśmy może być dostosowana do wydajności sortownicy lub pakowaczki jaj. Taśmy te są w tylnej części urządzenia bateryjnego naprężone na specjalnych rolkach. Wsporniki taśmy posiadają specjalne zakrzywienia, które ułatwiają utrzymanie taśm w czystości. Z tego względu w urządzeniach bateryjnych taśmy pozostają ciągle czyste i dzięki temu jaja nie ulegają zabrudzeniu. Z taśm jaja przekazywane są na poprzeczną taśmę prętową za pomocą lifterów. Na transporterach prętowych Specht zainstalowane są, w miejscu przejścia jaj z pasów jajowych na taśmę prętową, okrągłe szczotki, które umożliwiają łagodne przejście jaja i zapobiegają tworzeniu się mikropęknięć. W momencie przejścia transportera prętowego na kolejne piętro zbioru jaj, na pasy jajowe zamyka się kłapa, zapobiegająca spadaniu jaj z urządzeń przy automatycznym przesuwie jaj spod gniazd. W celu zapobieżenia gromadzenia się jaj przed gniazdami, pasy jajowe o szerokości 10,5 cm przesuwają jaja poza obszar gniazda.

## **6. System zbierania pomiotu kurzego.**

Usuwanie powstającego pomiotu kurzego odbywa się sukcesywnie przez cały cykl hodowlany z częstotliwością dwa razy w tygodniu. Do usuwania pomiotu wykorzystane są urządzenia wyposażone w taśmy polipropylenowe, które pracują w ruchu obrotowym. Taśmy polipropylenowe odznaczają się długim okresem eksploatacji. Ich grubość wynosi 1 mm, co uniemożliwia w praktyce uszkodzenie taśmy. Taśmy do zbioru pomiotu oczyszczane są podwójnym zgarniaczem ze stali nierdzewnej. Po każdym zrzuceniu pomiotu kurzego należy wyczyścić zgarniacze, co pozwoli utrzymać taśmy pomiotowe w czystości. Transportery poprzeczne do zbioru pomiotu montowane są z segmentów, których długość wynosi od 2 do 3 m. Całość urządzenia można zestawić w systemie modułowym z powtarzalnych elementów. Profile boczne mają wysokość 19 cm a ich konstrukcja wykonana jest z 3 milimetrowej, ocynkowanej blachy.

## **7. Dezynfekcja i czyszczenie budynków inwentarskich.**

Po zakończeniu całego cyklu produkcyjnego, trwającego 52 tygodnie w roku następuje sprząkanie kurników. Czyszczenie pomieszczeń inwentarskich odbywa się w pierwszej kolejności na sucho i polega na usunięciu resztek pomiotu z kurnika przez zainteresowanych rolników. Kolejno odbywa się mycie zimną wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej, pozwalając na oszczędność wody. Po dokładnym umyciu, pomieszczenie kurnika jest odkażane sodą kaustyczną. Następnie kurnik poddawany jest dezynfekcji. Dezynfekcję przy użyciu środków dopuszczonych do stosowania w przemyśle spożywczym, przeprowadza się w formie zamglenia utrzymującego się 24 godziny. Zamglenia dokonuje firma zewnętrzna. Do czyszczenia i dezynfekcji stosowane są preparaty bakterio- i wirusobójcze, grzybobójcze i insektobójcze.

## **8. System wentylacyjno-grzewczy.**

Obiekty Fermi Kur Niosek wyposażone są w system wentylacji mechanicznej, na który składają się wentylatory dachowe pracujące cały rok oraz pracujące w okresie letnim (interwencyjnie w trakcie upałów) wentylatory szczytowe. System wentylacji obok instalacji technologicznej kurnika (tj. ciągów paszowych, linii pojenia) stanowi istotny czynnik decydujący w hodowli kur niosek. Każdy kurnik posiada przybudówkę o zróżnicowanej powierzchni. Utrzymanie właściwych temperatur i wilgotności wewnątrz budynków hodowlanych zapewnia system wentylacji powietrza. Wentylacja jest wymuszona – mechaniczna. Są to wentylatory firmy MULTIFAN. Kurniki oznaczone jako B1 i B2 są wyposażone w 14 wentylatorów dachowych z wylotem na wysokości 7,0 m typ 6D71 o wydajności 16 650 m<sup>3</sup>/h każdy, rozmieszczonych równomiernie (kalenica) oraz dwa wentylatory ścienne typu firmy TERMOTECNICA PERICOLI typu TESO 140 o wydajności 43 000 m<sup>3</sup>/h każdy umieszczone na ścianie szczytowej. Kurnik oznaczony jako B3 jest wyposażony w 8 wentylatorów dachowych z wylotem na wysokości 7,0 m typ 6D71 o wydajności 16 650 m<sup>3</sup>/h każdy, rozmieszczonych równomiernie (kalenica) oraz dwa wentylatory ścienne typu firmy TERMOTECNICA PERICOLI typu TESO 140 o wydajności 43 000 m<sup>3</sup>/h każdy, umieszczone na ścianie szczytowej. Wentylatory ścienne są umieszczone na ścianie północnej kurnika. Przy czym wentylatory szczytowe są użytkowane tylko latem, przy wysokich temperaturach zewnętrznych, w tym okresie co jest oczywiste nie występuje ogrzewanie kurników. Kurniki do hodowli kur niosek nie wymagają ogrzewania.

## **9. Produkcja i zagospodarowanie pomiotu kurzego.**

Na Fermie Kur Niosek zastosowano system klatkowy hodowli (bezściółkowy). Powstający pomiot kurzy usuwany jest z budynków inwentarskich systematycznie, dwa razy w tygodniu.

Wytwarzany pomiot kurzy stanowi wartościowy nawóz naturalny, w związku z czym celowe jest jego stosowanie w celach rolniczych do nawożenia gleb. Nawozy organiczne, poprawiają właściwości gleby, jej strukturę, a więc stosunki wodne i powietrzne, stwarzając lepsze warunki dla rozwoju mikroorganizmów glebowych. Przyczyniają się do utrzymania stałego poziomu próchnicy w glebie przeciwdziałając jej ubytkowi.

Powstający na terenie Fermy Kur Njosek należącej do Radosława Wiśniewskiego w Lubiczu **pomiot kurzy w ilości rocznej około 2 160 Mg jest** w całości wykorzystywany jako nawóz naturalny. W związku z powyższym, prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1 033 ze zm.). Powstający pomiot kurzy będzie w całości, bezpośrednio po usunięciu z budynków inwentarskich wywożony z terenu Fermy i zbywany innym gospodarstwom rolnym do bezpośredniego, rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Umowę strony przechowują co najmniej 8 lat od dnia jej zawarcia. Podmiot, który prowadzi chów lub hodowlę drobiu powyżej 40 000 stanowisk posiada zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu - plan nawożenia opracowany zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej, na podstawie składu chemicznego nawozów oraz potrzeb pokarmowych roślin i zasobności gleb.

Nabywca nawozu naturalnego, zbytego przez prowadzącego instalację, jest zobowiązany opracować w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy plan nawożenia, spełniający wymagania określone w ustawie o nawozach i nawożeniu, jednak nie później niż do dnia rozpoczęcia stosowania nawozu naturalnego.

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

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

**Stosowanie nawozów naturalnych odbywać się będzie stosownie do planów nawożenia podlegających zaopiniowaniu przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą tak, aby ładunek azotu nie przekroczył maksymalnej dopuszczalnej rocznej 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.**

Pomiot kurzy stosowany będzie na polach w optymalnych terminach agrarnych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem nie stosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego). Pomiot kurzy nie będzie magazynowany czasowo na Fermie, jego wywóz będzie następował systematycznie dwa razy w tygodniu. Miejsca załadunki i rozładunku pomiotu kurzego muszą zabezpieczać środowisko gruntowo-wodne przed możliwością skażenia.

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



## 10. Gospodarka wodno-ściekowa.

### 10.1. Zapotrzebowanie wody.

Zaopatrzenie Fermy Kur Niosek w wodę odbywa się na poborze wody z zewnętrznej, gminnej sieci wodociągowej (przyłącze wodociągowe wykonane z rury o średnicy 40 mm, z zamontowanym wodomierzem w studziencie). Woda dostarczana jest na podstawie pisemnie zawartej umowy z Przedsiębiorstwem Wodociągowym – Lubickie Wodociągi Spółka z o.o. w Lubiczu. Woda pobierana jest na cele technologiczne instalacji do hodowli kur niosek (pojenie utrzymywanych zwierząt oraz mycie i dezynfekcja kurników), cele socjalno-bytowe pracowników Fermy oraz zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Pomiar zużycia wody następuje na wodomierzu zlokalizowanym w studni wodomierzowej na przyłączy. Roczne zużycie wody wodociągowej wynosi około 6 206 m<sup>3</sup>/rok.

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

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

$$Q_{\text{śr}} = 200 \text{ m}^3/\text{r}$$

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

- pojenie drobiu

$$Q_{\text{śrd}} = 20 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 6\,000 \text{ m}^3/\text{r}$$

- mycie i czyszczenie kurników

$$Q_{\text{śrd}} = 2,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{r}} = 6 \text{ m}^3/\text{r}$$

### 10.2. Zrzuty ścieków.

#### a) Ścieki bytowe.

Ścieki bytowe powstają w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego Fermy, wyposażonych w zlewy, umywalki, natryski i ubikacje w ilości rocznej około 200 m<sup>3</sup>. Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy instalacji - Fermy Kur Niosek i zgodnie z obowiązującym prawem nie podlegają określeniu. Ścieki te systemem kanalizacji odprowadzane są do istniejącej kanalizacji gminnej na podstawie pisemnie zawartej umowy z gestorem sieci.

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

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 ppkt a ustawy z dnia 27 lutego 2015 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze. Ścieki te powstają po każdorazowym zakończeniu cyklu produkcyjnego, w wyniku mycia kurników. Gruntowne mycie pomieszczeń odbywa się średnio raz w roku. Czyszczenie budynków inwentarskich wykonywane jest z zastosowaniem wysokociśnieniowych myjek zimną wodą, bez użycia środków chemicznych. Stosowane w pozostałych etapach czyszczenia i dezynfekcji kurników preparaty są biodegradowalne, nie toksyczne dla ludzi i środowiska, dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym, a ich wodne roztwory ulegają odparowaniu. Wymiennie może być stosowane tzw. zamgławianie wnętrza budynków inwentarskich bez użycia roztworów wodnych.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich, każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym zbierane są w zagłębieniach (szczelnych studzienkach) w kurnikach i wywożone na pola uprawne do rolniczego wykorzystania.

Ilość ścieków wytwarzanych w trakcie higienizacji budynków inwentarskich wynosi rocznie około 10 m<sup>3</sup>.

Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy – wykorzystane one są jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu jako gnojowica. Wykorzystanie rolnicze ścieków pochodzących z higienizacji budynków inwentarskich odbywać się będzie w sposób i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1 033 ze zm.) oraz będą one uwzględniane w corocznie opracowywanym i zatwierdzanym przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planie nawożenia.

### **10.3. Wody opadowe i roztopowe.**

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

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

W myśl § 21 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 800), wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

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

Ferma Kur Niosek w miejscowości Lubicz charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby obsady maksymalnej równej 72 000 sztuk kur niosek w 3 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 hodowli jest „produkcja” jaj kurzych. W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji maksymalna roczna produkcja będzie wynosić około 1 500 Mg jaj.

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

### **12. Parametry pracy w warunkach odbiegających od normalnych.**

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku Fermy Kur Niosek w Lubiczu 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 52 tygodni w roku. 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 lub emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermy. W związku z tym nie ustala się maksymalnego, dopuszczalnego czasu utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia urządzeń, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach, a także odrębnych warunków wytwarzania odpadów.

### 13. Charakterystyka energetyczna.

Na potrzeby Fermy Kur Niosek pobierana jest energia elektryczna z zewnętrznej sieci energetycznej, która zużywana jest na potrzeby urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach: wentylatory mechaniczne, instalacje pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie. Na podstawie wcześniejszych danych szacuje się, że zapotrzebowanie energii elektrycznej wyniesie na poziomie około 60 MWh/rok. Pomiar zużycia prądu będzie rejestrował licznik.

Hodowla Kur Niosek nie wymaga ogrzewania pomieszczeń hodowlanych.

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

### Roczne zużycie materiałów, paliw i energii.

Typ	Surowiec	Pozostawiany roczne zużycie
1.	Produkcja jaj kurzych	1 500 Mg
2.	Wytwarzany pomył kurzy	2 160 Mg
3.	Zużycie paszy	3 150 Mg
4.	Zużycie wody	6 206 m <sup>3</sup>
5.	Zużycie energii elektrycznej	60 MWh
6.	Olej napędowy	17 000 dm <sup>3</sup>
7.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące	2,0 Mg

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

### 1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych – emisja zorganizowana.

Źródłem emisji zorganizowanej, pochodzącej z podstawowych procesów produkcyjnych są trzy budynki inwentarskie (o łącznej obsadzie 72 000 sztuk kur niosek), skąd głównie na skutek procesów fizjologicznych kur i podawania pasz, emitowany jest do powietrza szereg związków chemicznych, zanieczyszczających powietrze atmosferyczne,

m.in.: amoniak  $\text{NH}_3$ , metan  $\text{CH}_4$  i podtlenek azotu  $\text{N}_2\text{O}$ , pył – w tym pył zawieszony  $\text{PM}_{10}$  i  $\text{PM}_{2,5}$ .

Emisja substancji do atmosfery jest pochodną zużycia paszy, wody i ilości wydalanych odchodów i ze względu na hodowanie osobników dorosłych (kur niosek) jest praktycznie stała w roku.

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

Zanieczyszczenia powietrza wyprowadzane są za pośrednictwem wentylacji mechanicznej budynków inwentarskich – łącznie 42 wentylatory, w tym 36 wentylatorów wyciągowych dachowych typu 6D71 o wydajności  $16\,650\text{ m}^3/\text{h}$  każdy oraz 6 wentylatorów interwencyjnych (szczytowych) typu TESO 140 o wydajności  $43\,000\text{ m}^3/\text{h}$  każdy. Kurniki oznaczone jako B1 i B2 są wyposażone w 14 wentylatorów dachowych firmy MULTIFAN z wylotem na wysokości 7,0 m typ 6D71o wydajności  $16\,650\text{ m}^3/\text{h}$  każdy, rozmieszczonych równomiernie (kalenica) oraz dwa wentylatory ściennie firmy TERMOTECNICA PERICOLI typu TESO 140 o wydajności  $43\,000\text{ m}^3/\text{h}$  każdy umieszczone na ścianie szczytowej. Kurnik oznaczony jako B3 jest wyposażony w 8 wentylatorów dachowych z wylotem na wysokości 7,0 m typ 6D71 o wydajności  $16\,650\text{ m}^3/\text{h}$  każdy, rozmieszczonych równomiernie (kalenica) oraz dwa wentylatory ściennie typu TESO 140 o wydajności  $43\,000\text{ m}^3/\text{h}$  każdy umieszczone na ścianie szczytowej. Wentylatory ściennie są umieszczone na ścianie północnej kurnika. Przy czym wentylatory szczytowe są użytkowane tylko latem przy wysokich temperaturach zewnętrznych. Roczny czas pracy wentylatorów wynosi dla wentylatorów dachowych 7 836 godzin a dla wentylatorów ściennych 1 104 godzin (pracują w okresie największych upałów). Globalną emisję zanieczyszczeń, których źródłem jest hodowla kur niosek w Fermie określono na podstawie stanu obsady w ilości łącznej 72 000 sztuk kur niosek obliczonej dla docelowej liczby kurników – trzy.

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

### **2.1. Emisja z kotłowni grzewczej.**

W przybudówce kurnika B3 znajduje się kocioł wodny produkcji rzemieślniczej o wydajności cieplnej 20 kW (paliwo węgiel kamienny). Kotłownia pracuje na cele grzewcze i ciepłej wody pomieszczeń socjalno-biurowych. Spalanie węgla kamiennego powoduje emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu  $\text{PM}_{10}$  i  $\text{PM}_{2,5}$ ) oraz dwutlenku siarki. Zanieczyszczenia ze spalania węgla kierowane są do atmosfery pionowym kanałem spalinowym o wysokości  $h = 8\text{ m}$ , średnicy  $d = 0,2\text{ m}$  i prędkości wylotowej  $v = 1,5\text{ m/s}$ . Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 ze zm.) w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2–4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, bez zalecania jakiejkolwiek techniki czy technologii w związku z powyższym nie zostanie określona emisja dopuszczalna dla kotła wodnego produkcji rzemieślniczej o wydajności cieplnej 20 kW (w przypadku stosowania jako paliwo węgla kamiennego wymagane jest pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza jeżeli łączna nominalna moc źródeł jest większa od 5 MW, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881).

### **2.2 Emisja z agregatu prądotwórczego.**

W celu zapewnienia awaryjnego zasilania w energię elektryczną na terenie Fermi Kur Niosek w przybudówce kurnika B3 znajduje się agregat prądotwórczy o mocy elektrycznej 61,6 kW,

do którego paliwo stanowi olej napędowy. Spalanie oleju napędowego w silniku agregatu powoduje głównie emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu PM10 i PM2,5) oraz dwutlenku siarki. Zanieczyszczenia ze spalania oleju napędowego kierowane są do atmosfery pionowym kanałem spalinowym o wysokości  $h = 2,5$  m, średnicy  $d = 0,10$  m i prędkości wylotowej  $v = 9,3$  m/s. Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1 232 ze zm.) w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2–4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód; bez zalecania jakiegokolwiek techniki czy technologii w związku z powyższym nie zostanie określona emisja dopuszczalna dla agregatu prądotwórczego o mocy elektrycznej 61,6 kW (w przypadku stosowania jako paliwo oleju napędowego wymagane jest pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza jeżeli łączna nominalna moc źródeł jest większa od 10 MW, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881).

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

Ferma Kur Niosek posiada także źródła emisji niezorganizowanej, którymi są:

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

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

#### **3.1. Emisja z pojazdów poruszających się po terenie Fermy.**

Podstawowe źródło emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Kur Niosek w Lubiczu, stanowi spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych (pojazdy dostarczające pasze /paszowozy/ oraz pojazdy odbierające pomiot kurzy). Eksploatacja pojazdów powoduje emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami. Spaliny z silników spalinowych zawierają w swoim składzie takie podstawowe substancje, jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne oraz pyły (w tym pył PM10 i PM2,5). Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników. Generalnie, największa emisja gazów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika, tj. w trakcie jego rozruchu, jazdy z niewielką prędkością i hamowania.

Emisja niezorganizowana związana jest również z usuwaniem odchodów kurzych. Poziom emisji zanieczyszczeń do powietrza (amoniak, siarkowodór, odory itp.) w trakcie procesu ładowania i transportowania pomiotu kurzego zależy przede wszystkim od składu chemicznego oraz sposobu ładowania i transportu. Ponadto emisja zanieczyszczeń będzie zależała od warunków atmosferycznych (temperatura powietrza, opady, prędkość wiatru, wilgotność powietrza).

Maksymalna emisja zanieczyszczeń do powietrza w warunkach nie odbiegających od normalnych nie stwarza zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego.

Zagospodarowywane odchody są źródłem emisji do atmosfery amoniaku oraz substancji odorowych, dlatego ważną kwestią jest odpowiednie nawożenie pól, ze szczególnym uwzględnieniem aktualnie panujących warunków meteorologicznych.

### 3.2. Emisja ze zbiorników i magazynu.

Na terenie Fermy Kur Niosek w procesach produkcji paszy nie występuje emisja pyłu z budynku mieszalni pasz (system zamknięty, mieszalnia nie posiada zorganizowanego sposobu odprowadzenia powietrza z pomieszczeń mieszalni – brak mechanicznej wentylacji). Zboże i komponenty do pasz magazynowane są w magazynie zboża (obiekt wspólny z mieszalnią pasz), załadunek zboża lub komponentów do pasz odbywa się za pomocą podajników ślimakowych, nie występuje emisja pyłu w sposób zorganizowany - w tym przypadku mamy do czynienia z systemem wentylacji grawitacyjnej, dla której która zgodnie z zapisem art. 202 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1 232 ze zm.), nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza.

W związku z zastosowanym rozwiązaniem konstrukcyjnym, nie występuje emisja pyłu z silosów paszowych do powietrza atmosferycznego

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

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

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zapewnią dotrzymanie wartości odniesienia, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) oraz dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. Nr 0, poz. 1 031).

### 2. Dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów dla instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym wynosi:

Nazwa substancji	Nr CAS	Emisja roczna (Mg/rok)
Amoniak	7664-41-7	4,198
Siarkowodór	7783-06-4	0,0864
Pył ogółem	-	8,6594
- w tym pył PM 2,5	-	3,8904
- w tym pył PM 10	-	6,4824

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

**Wielkość emisji chwilowej dla kurnika B1.**

Okres od początku września do końca maja

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła [kg/h]	Dane dotyczące emitora			
				wysokość [m]	średnica [m]	ilość gazów odlotowych z emitora [Nm <sup>3</sup> /h]	czas pracy [h/okres]
Kurnik B1	Emitory od B1.3 do B1.16. Wyloty wentylatorów dachowych*	amoniak	0,0129	7,0	0,8	16650	7632
		siarkowodór	0,000265				
		pył całkowity	0,0265				
		pył zaw. PM10	0,0199				
		pył zaw. PM2,5	0,0119				

\* - w omawianym okresie nie występuje praca wentylatorów ściennych (szczytowych).

Okres letni (czerwiec, lipiec, sierpień)

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji z każdego emitora [kg/h]	Dane dotyczące emitora			
				wysokość [m]	średnica [m]	ilość gazów odlotowych z emitora [Nm <sup>3</sup> /h]	czas pracy [h/rok]
Kurnik B1	Emitory od B1.1 do B1.2. Wyloty wentylatorów ściennych	amoniak	0,0243	2,5	1,38	43000	1104
		siarkowodór	0,0005				
		pył całkowity	0,050				
		pył zaw. PM10	0,0375				
		pył zaw. PM2,5	0,0225				
	Emitory od B1.3 do B1.16. Wyloty wentylatorów dachowych	amoniak	0,0094	7,0	0,8	16650	1104
		siarkowodór	0,000194				
		pył całkowity	0,0194				
		pył zaw. PM10	0,0145				
		pył zaw. PM2,5	0,0087				

**Wielkość emisji chwilowej dla kurnika B2.**

Okres od początku września do końca maja

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła [kg/h]	Dane dotyczące emitora			
				wysokość [m]	średnica [m]	ilość gazów odlotowych z emitora [Nm <sup>3</sup> /h]	czas pracy [h/okres]
Kurnik B2	Emitory od B2.3 do B2.16. Wyloty wentylatorów dachowych*	amoniak	0,0119	7,0	0,8	16650	7632
		siarkowodór	0,000245				
		pył całkowity	0,0245				
		pył zaw. PM10	0,0184				
		pył zaw. PM2,5	0,01104				

\* - w omawianym okresie nie występuje praca wentylatorów ściennych (szczytowych).

Okres letni (czerwiec, lipiec, sierpień)

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji z każdego emitora	Dane dotyczące emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm <sup>3</sup> /h]	[h/okres]
Kurnik B1	Emitory od B2.1 do B2.2. Wyloty wentylatorów ściennych	amoniak	0,0225	2,5	1,38	43000	1104
		siarkowodór	0,000462				
		pył całkowity	0,0463				
		pył zaw. PM10	0,0347				
		pył zaw. PM2,5	0,0208				
	Emitory od B2.3 do B2.16. Wyloty wentylatorów dachowych	amoniak	0,0087	7,0	0,8	16650	1104
		siarkowodór	0,000179				
		pył całkowity	0,0179				
		pył zaw. PM10	0,01344				
		pył zaw. PM2,5	0,0081				

Wielkość emisji chwilowej dla kurnika B3.

Okres od początku września do końca maja

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	wartość emisji pyłów i gazów z każdego emitora i ze źródła	Dane dotyczące emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm <sup>3</sup> /h]	[h/okres]
Kurnik B3	Emitory od B3.3 do B3.10. Wyloty wentylatorów dachowych*	amoniak	0,0167	7,0	0,8	16650	7632
		siarkowodór	0,000344				
		pył całkowity	0,0343				
		pył zaw. PM10	0,0258				
		pył zaw. PM2,5	0,0155				

\* - w omawianym okresie nie występuje praca wentylatorów ściennych (szczytowych).

Okres letni (czerwiec, lipiec, sierpień)

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji z każdego emitora	Dane dotyczące emitora			
				wysokość	średnica	ilość gazów odlotowych z emitora	czas pracy
			[kg/h]	[m]	[m]	[Nm <sup>3</sup> /h]	[h/okres]
Kurnik B1	Emitory od B3.1 do B3.2. Wyloty wentylatorów ściennych	amoniak	0,0262	2,5	1,38	43000	1104
		siarkowodór	0,000539				
		pył całkowity	0,0539				
		pył zaw. PM10	0,0404				
		pył zaw. PM2,5	0,0242				
	Emitory od B3.3 do B3.10. Wyloty wentylatorów dachowych	amoniak	0,0101	7,0	0,8	16650	1104
		siarkowodór	0,000209				
		pył całkowity	0,0209				
		pył zaw. PM10	0,01565				
		pył zaw. PM2,5	0,0094				



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

ODPADY NIEBEZPIECZNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	180,0 + 30,0 zainfekowanego odpadu
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	20,0
2.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	2,0
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,0
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0

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

5.1. Ilość pobieranej/zakupionej wody z gminnej sieci wodociągowej w m<sup>3</sup>:

Ferma Kur Niosek w Lubiczu należąca do \_\_\_\_\_ nie pobiera na potrzeby hodowli kur niosek wód podziemnych ani wód powierzchniowych. Woda pochodzi z gminnej sieci wodociągowej a jej zużycie wynosi:

- średnio m<sup>3</sup> na godzinę  $Q_{\text{śrh}} = 0,86 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na godzinę  $Q_{\text{maxh}} = 0,94 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnio m<sup>3</sup> na dobę  $Q_{\text{śrd}} = 20,6 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na dobę  $Q_{\text{maxd}} = 22,6 \text{ m}^3/\text{d}$
- maksymalnie m<sup>3</sup> na rok  $Q_{\text{maxr}} = 6\,206 \text{ m}^3/\text{r}$

5.2. Ilość ścieków.

Ferma Kur Niosek nie odprowadza ścieków do środowiska w sposób bezpośredni i zorganizowany w miejscu ich powstawania, dlatego też nie zostały określone żadne warunki dla odprowadzenia ścieków do wód, ziemi lub do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych.

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

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

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

1. **Emisja gazów do powietrza.** Dodatkowym źródłem emisji w przypadku awarii instalacji energetycznej i braku zasilania jest agregat prądowłóczy o mocy elektrycznej około 61,6 kW.

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

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]
<b>Odpad niebezpieczny</b>			
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne.	180 Mg + 30 Mg zainfekowanego odpadu

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

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

Lp.	Kod	Rodzaje odpadów	Sposoby gospodarowania odpadami	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
<b>Odpady niebezpieczne</b>				
1.	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	Odpady gromadzone selektywnie a następnie przekazywane następnemu posiadaczowi w celu ich unieszkodliwiania (utylicacji). Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Sposób gospodarowania: unieszkodliwianie D10.	Odpady będą tymczasowo gromadzone w zunifikowanym, zamykanym, szczelnym pojemniku na odpady umieszczonym w budynku wolnostojącym (chłodnia), na szczelnym, betonowym podłożu, zabezpieczonym przed dostępem zwierząt, w szczególności: ptaków, gryzoni i owadów. Niska temperatura chłodni zapewni odpowiednie warunki magazynowania odpadów, zapobiegając powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt. Odpad wywożony niezwłocznie do utylizacji – postępowanie ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>				

1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady gromadzone selektywnie a następnie przekazywane następnemu posiadaczowi celem ich unieszkodliwiania (utyliczacji). Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Sposób gospodarowania: unieszkodliwianie D10.	Odpady będą tymczasowo magazynowane w zunifikowanym, zamykanym, szczelnym pojemniku na odpady umieszczonym w budynku wolnostojącym (chłodnia), na szczelnym, betonowym podłożu, zabezpieczonym przed dostępem zwierząt, w szczególności: ptaków, gryzoni i owadów. Niska temperatura w chłodni zapewnia odpowiednie warunki magazynowania odpadów, zapobiegając powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt. Czas magazynowania odpadu wynosi od kilku dni do maksymalnie 4 tygodni tzn. tak długo, na ile pozwalają ich właściwości.
2.	02 02 03	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Odpady (stłuczki jaj) gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane następnemu posiadaczowi celem ich unieszkodliwiania (utyliczacji). Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Sposób gospodarowania: unieszkodliwianie D10.	Odpady będą tymczasowo magazynowane w zunifikowanym, zamykanym, szczelnym pojemniku na odpady umieszczonym w budynku wolnostojącym (chłodnia), na szczelnym, betonowym podłożu, zabezpieczonym przed dostępem zwierząt, w szczególności: ptaków, gryzoni i owadów. Niska temperatura w chłodni zapewnia odpowiednie warunki magazynowania odpadów, zapobiegając powstawaniu zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt. Czas magazynowania odpadu wynosi od kilku dni do maksymalnie 4 tygodni tzn. tak długo, na ile pozwalają ich właściwości.
3.	15 01 01	Opakowania z papieru	Odpady zbierane selektywnie w opakowanie zbiorcze (worek foliowy), a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Sposób gospodarowania: odzysk R3.	Odpady zbierane będą selektywnie w opakowanie zbiorcze (worek foliowy), będą magazynowane w pomieszczeniu garażowym przy mieszalni pasz.
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady zbierane selektywnie w opakowanie zbiorcze (worek foliowy), a następnie przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Sposób gospodarowania: odzysk R3.	Odpady zbierane będą selektywnie w opakowanie zbiorcze (worek foliowy), będą magazynowane w pomieszczeniu garażowym przy mieszalni pasz.

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

### 2.1. Odpady niebezpieczne.

Na terenie Fermi Kur Niosek w warunkach normalnej pracy instalacji nie powstają odpady niebezpieczne.

## 2.2. Odpady inne niż niebezpieczne.

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

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

**02 02 03 – Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa** – odpad stanowią uszkodzone jaja. Odpady klasyfikowane pod względem weterynaryjnym do „kategorii 2”.

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

**15 01 01 – Opakowania z papieru** – odpady papieru, tektury (odpady celulozowe).

**15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych** – tworzywa sztuczne głównie: polistyren, polietylen, poliwęglan, poliamid, polipropylen, PET.

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermi Kur Niosek odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Rodzaj i ilości powstających odpadów mają związek z profilem produkcji na Fermie oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Na terenie Fermi prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w wydzielonych miejscach, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie czasowe ich magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez potencjalne zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości – na podstawie zawartych umów lub zleceń - przekazywane są do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy o odpadach. Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na tego następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu Fermi Kur Niosek. W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzi ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 973), w oparciu o następujące karty:

- karta ewidencji odpadu,
- karta przekazania odpadu.

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

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

## VIII. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.

### 1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.

Budynki inwentarskie znajdujące się na terenie Fermi Kur Niosek w Lubiczu - kurniki B1-B3 - przystosowane są do prowadzenia hodowli kur niosek. 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 hodowli kur niosek, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiekty Fermi do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermi Kur Niosek nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

### 2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku Fermi Kur Niosek - 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 52 tygodnie. W czasie przerwy między cyklami w okresie około dwóch tygodni przeprowadzane będzie czyszczenie i dezynfekcja, będą miały miejsce przeglądy techniczne zainstalowanych urządzeń, ewentualne naprawy a w razie potrzeby modernizacje lub unowocześnienia. Prace prowadzone w tym okresie nie będą zakłócać cyklu produkcyjnego.

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

- **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 Kur Niosek posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy silnika 61,6 kW. Szacuje się, że agregat dla potrzeb eksploatowanej instalacji będzie pracował do 100 godzin w ciągu roku.
- **Przerwa w dostawie ciepła** – brak energii cieplnej nie ma wpływu na hodowlę kur niosek, ponieważ ich hodowla nie wymaga ogrzewania obiektów hodowlanych.
- **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 poideł wodę, jak również umożliwia

dawkowanie leków i szczepionek, co pozwala na zapobieganie ewentualnym chorobom i zgonom ptaków. Stałą dostawę wody zabezpieczy przyłącze do gminnej sieci wodociągowej.

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

## **IX. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.**

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie Fermy Kur Niosek należącej do w Lubiczu jest nieistotne.

## **X. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI.**

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

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

### **1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.**

W otoczeniu Fermy Kur Niosek znajdują się tereny miejscowości Lubicz z zabudową usługową i mieszkaniowo-usługową. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków inwentarskich wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermy, a tym samym na obszarach chronionych. Również spalanie energetyczne paliw nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza.

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

Najlepsze dostępne techniki przetwarzania obornika na Fermach pozwalają ograniczać emisję amoniaku. W przypadku Fermy Kur Niosek w miejscowości Lubicz powstający pomiot kurzy wywożony jest systematycznie z częstotliwością dwa razy w tygodniu na grunty okolicznych rolników, którym jest zbywany, na podstawie pisemnie zawartych umów.

Aby zredukować emisję substancji pochodzącej od wytwarzanego pomiotu kurzego należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom danego gatunku (minimalizowanie strat azotu z odchodów poprzez racjonalną technikę żywienia),
- utrzymywać poidła w dobrym stanie technicznym aby zapobiec rozlewaniu wody,

- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie czyścić kurniki (w celu utrzymywania na wysokim poziomie higieny w niniejszych pomieszczeniach inwentarskich),
- podawać zwierzętom pożywienie z małą zawartością protein, co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku,
- unikać wzbudzania pomiotu kurzego,
- prowadzić hodowlę zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk kur niosek,
- wentylatory zapewniające wymianę powietrza w kurnikach poddawać okresowemu czyszczeniu,
- prowadzić nawożenie zgodnie z zasadami określonymi m. in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa.

## 2. Metody ochrony środowiska wodnego.

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

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

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

Działalność prowadzona na terenie eksploatowanej instalacji Fermy Kur Niosek należącej do [ ] w Lubiczu nie wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na wody powierzchniowe. Ferma nie będzie ujmować wód powierzchniowych i zlokalizowana jest w znacznej odległości od wód powierzchniowych. Potencjalnie pośrednie wystąpienie negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe może wystąpić w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu lub wód gruntowych, wynikającego z rozszczelnienia podłóg kurników, zbiorników magazynowych ścieków itp.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich wytwarzane we wnioskowanej instalacji gromadzone są w zagłębieniach (szczelnych studzienkach) w kurnikach do momentu rolniczego wykorzystania jako gnojowica na gruntach rolnych zgodnie z planami nawożenia. Ścieki bytowe powstające w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego odprowadzane są bezpośrednio do zewnętrznej, gminnej sieci kanalizacyjnej.

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych są odprowadzane w sposób rozproszony.

Metody ochrony jakości wód podziemnych w szczególności polegają na :

- kontroli szczelności posadzek w budynkach inwentarskich,
- kontroli szczelności kanalizacji ścieków bytowych i zbiorników ścieków powstających z higienizacji budynków inwentarskich,
- kontroli szczelności zbiorników na odpady,
- natychmiastowym likwidowaniu stwierdzonych wycieków i nieszczelności,
- umieszczeniu pojemników na odpady na szczelnym utwardzonym podłożu,
- stosowaniu środków myjących i dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbaniu o zachowanie czystości terenu Fermy (zwłaszcza przy usuwaniu pomiotu kurzego z kurników), oraz natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.

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

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

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

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

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

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

- utrzymaniu reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki hodowli kur niosek ograniczają ilość upadków do minimum),
- bieżącym i prewencyjnym nadzorem weterynaryjnym,
- maksymalnym wykorzystaniu energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalnej gospodarce energią i oświetleniem.

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

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

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

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

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

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



Kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów zapewnia ewidencja odpadów, prowadzona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973), w oparciu o karty ewidencji odpadu i karty przekazania odpadu.

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

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

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

#### **5. Metody ograniczenia emisji hałasu.**

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

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

#### **6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej.**

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

Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągnięte przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Ma ono na celu dostarczanie wymaganej ilości składników energetycznych, niezbędnych aminokwasów i minerałów, makroelementów i witamin koniecznych do prawidłowego żywienia kur niosek. Na Fermie proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, w sposób zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia (zgodnie z recepturą zalecaną przez producenta pasz i koncentratów).

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

## **7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.**

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

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

## **XI. SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLA EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM ZINTEGROWANYM.**

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

#### **1.1. Monitoring efektywności i wykorzystania zasobów.**

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

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

Monitoring efektywności wykorzystania zasobów polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:

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

Zapisy prowadzone będą w formie trwałego rejestru.

#### **1.2. Monitoring parametrów technicznych.**

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

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

- monitoring obsady poszczególnych kurników oraz składu i ilości stosowanych do karmienia pasz,
- rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej Fermy na każdy cykl,
- szacowanie ilości pomiotu kurzego,

- ewidencja ilości padłych ptaków – dzienna ilość padłych kur niosek będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwić będzie śledzenie stanu zdrowotnego ptaków.

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

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

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

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

## 2. Monitoring w zakresie ilości ujmowanej wody.

Ferma Kur Niosek zaopatrywana jest w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej - sieci gminnej.

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

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

W celu monitorowania zużycia wody proponuje się prowadzić odczyty wodomierzy:

- raz na dobę (o stałej godzinie) wskazań wodomierzy na zasilaniu każdego z kurników,
- raz na miesiąc (ostatniego dnia każdego miesiąca) wskazań wodomierzy ujęcia wody w celu dokonania bilansu ujętej i zużytej wody.

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

## 3. Monitoring ścieków.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich wykorzystane są jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu jak gnojowica. Wykorzystanie rolnicze ścieków pochodzących z higienizacji budynków inwentarskich odbywać się będzie w sposób i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1 033 ze zm.) oraz będą one uwzględniane w corocznie opracowywanym i zatwierdzanym przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planie nawożenia.

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie faktur wystawianych za odprowadzanie ścieków do gminnej kanalizacji oraz przez porównanie tych ilości z ilością wody zużytej na ten cel. Faktury będą przechowywane co najmniej 5 lat.

#### **4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.**

Na terenie Fermy Kur Niosek prowadzony jest monitoring efektywności wykorzystania energii poprzez ewidencjonowanie i okresowe bilansowanie ilości zużywanej energii elektrycznej a także przez zapewnienie efektywnego wykorzystania energii poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne oraz automatyki sterującej ich eksploatacją.

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie kur niosek obejmuje:

- spisywanie ilości zużytej energii elektrycznej co 2 miesiące z faktur VAT dostawcy,
- analiza zużycia w odniesieniu do wielkości zużycia z poprzednich miesięcy/cykli,
- obliczanie efektywnego rocznego zużycia energii i kosztów jej zakupu.

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

#### **5. Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza.**

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

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Ferma corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji w tym m.in. metanu, podtlenku azotu, i amoniaku do powietrza wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w rozporządzeniu nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18.01.2006 r. w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, Ferma ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Obliczana w sprawozdaniach emisja amoniaku opierać się będzie na metodzie „bilansu białka”, gdzie parametrami wyjściowymi do obliczeń jest faktyczne zużycie pasz, zawartość białka w paszy, wielkość produkcji pomiotu kurzego, zawartość azotu w pomiole kurzym – zgodnie z poradnikiem metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji dla intensywnego chowu i hodowli drobiu oprac. ATMOTERM Warszawa 2009 r. Obliczenia te pozwalają na dokładne określenie rzeczywistej emisji amoniaku z terenu Fermy.

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

#### **6. Monitoring w zakresie emisji hałasu.**

Raz na dwa lata należy przeprowadzić okresowe pomiary hałasu w środowisku w punktach pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów z zabudową usługowo-mieszkaniową zgodnie z metodyką referencyjną podaną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 542). Pomiary należy przeprowadzać z uwzględnieniem lokalizacji sąsiedniej zabudowy chronionej przed hałasem, tj. zabudowy usługowo-mieszkaniowej we wsi Lubicz, w godzinach dziennych i nocnych.

Wyniki okresowych pomiarów należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu) i przekazywać służbom ochrony środowiska.

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

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia. Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów określają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1 973).

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

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

Ewidencja prowadzona będzie pisemnie lub w systemie informatycznym.

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

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

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

Zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1 232 ze zm.) Prowadzący instalację jest zobowiązany do okresowych pomiarów wielkości emisji i pomiarów ilości pobieranej wody oraz do ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie Władającego instalacją w formie trwałych rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

#### **XII. Prowadzący instalację zobowiązany jest:**

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

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- c) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- d) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermi Kur Niosek,
- e) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- f) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- h) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,

i) postęp naukowo-techniczny.

**2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:**

- a) racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
- b) prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody i powstających ścieków z ich odnotowywaniem w rejestrze.

**3. w zakresie gospodarki odpadami do:**

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

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

**5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii**

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

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

- a) prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 1994 r. Nr 89, poz. 414 ze zm.), oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- b) dokonania, nie później niż przy pierwszym przeglądzie stanu technicznego instalacji wykonanym po roku 2015, oceny ryzyka emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych substancji powodujących ryzyko, które mogą znajdować się na terenie instalacji służącej do chowu drobiu w związku z eksploatacją instalacji, w tym możliwości wystąpienia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi z udziałem tych substancji. O wynikach oceny należy poinformować Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nie później niż w terminie 30 dni od dnia jej zakończenia,
- c) w przypadku stwierdzenia występowania substancji powodujących ryzyko, do sporządzenia, prowadzenia i bieżącego aktualizowania rejestru substancji powodujących ryzyko, o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych, uwalnianych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

### **XIII. POSTĘPOWANIE W CZASIE AWARII.**

**Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:**

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

### **XIV. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 1994 r. Nr 89, poz. 414 ze zm.), oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 ze zm.) i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

### **XV. ZAŁĄCZNIKI.**

Integralną częścią niniejszej decyzji jest wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Fermy Kur Niosek  
Lubicz, gmina Lubicz, powiat toruński, opracowany przez Przedsiębiorstwo Usługowe „Ekomarka” ul. Pomorska 4, 87-162 Złotoryja wraz z załącznikami oraz składane uzupełnienia i wyjaśnienia do wniosku w trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego.

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

**Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.**

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

### **XVII. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY WYDANEGO POZWOLENIA.**

Analiza wydanego pozwolenia będzie przeprowadzona zgodnie z art. 216 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1 232 ze zm.).

### **XVIII.**

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

### **Uzasadnienie**

wystąpił  
do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu -  
Departamentu Środowiska z wnioskiem z dnia 10 czerwca 2014 roku (data wpływu wniosku

do organu 11.06.2014 r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – Fermy Kur Niosek należącej do położonej przy ul. Rzemieślniczej 6 w Lubiczu, gmina Lubicz, powiat toruński.

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

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1 397 ze zm.):

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

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 424 obręb 0011 Lubicz Górny w miejscowości Lubicz Górny, gmina Lubicz o powierzchni 0,9018 ha, (KW Nr TO1T/00063812/4).

W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym hodowla kur niosek odbywa się systemem klatkowym bateryjnym, bezściółkowym, w ilości maksymalnej 72 000 sztuk (288 DJP) na jeden cykl produkcyjny, który trwa 52 tygodnie w ciągu roku. Podstawowym procesem technologicznym jest „produkcja” jaj, która prowadzona jest w trzech budynkach inwentarskich – kurnikach, oznaczonych symbolami B1, B2 oraz B3.

Przedmiotowa instalacja nie należy do przedsięwzięć planowanych, nowo budowanych. Istnieje od 1974 roku - początkowo hodowano około 5 000 sztuk kur niosek w jednym kurniku. Po wybudowaniu drugiego kurnika w 1994 r. hodowano około 20 000 sztuk kur niosek, a od 1996 roku (budowa ostatniego kurnika) hodowano około 30 000 sztuk kur niosek. Od 2015 roku, po modernizacji istniejącej Fermy Kur Niosek w miejscowości Lubicz Górny, gmina Lubicz, powiat toruński w 3 kurnikach będzie możliwa hodowla 72 000 sztuk kur niosek, której zgodnie z art. 201 ust 1 i ust 2 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1 232 ze zm.) funkcjonowanie po modernizacji ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. Dla modernizacji istniejącej Fermy Kur Niosek nie była wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wstępna procedura podjęta pod względem oceny kompletności wniosku pod względem formalnym wykazała, że spełnia on wymagania określone w przepisach ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wnioskodawca pismem z dnia 2 lipca 2014 roku znak ŚG-IV.7222.7.2014.AK został poinformowany o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla wnioskowanej instalacji do hodowli drobiu – kur niosek zlokalizowanej w miejscowości Lubicz Górny, gmina Lubicz, powiat toruński.

Wnioskodawca pismem z dnia 19 listopada 2014 roku znak ŚG-IV.7222.7.2014.AK został wezwany do uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym, zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa ochrony środowiska. W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego wniosek został uzupełniony o niezbędne informacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zawiadomieniem z dnia 02 lipca 2014 roku znak ŚG-IV.7222.7.2014.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz



zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku złożonym przez Pana o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji - Fermy Kur Niosek zlokalizowanej w miejscowości Lubicz, gmina Lubicz, powiat toruński oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej, ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie 21 dni od podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości. Zawiadomienie to podano do publicznej wiadomości na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Lubicz, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Kur Niosek w miejscowości Lubicz, gmina Lubicz a także na stronie internetowej [www.bip.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.bip.kujawsko-pomorskie.pl) Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. W oznaczonym terminie nie wniesione zostały do prowadzonej sprawy żadne uwagi i wnioski.

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

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

W związku z zastosowanym rozwiązaniem konstrukcyjnym, nie występuje emisja pyłu z silosów paszowych do powietrza atmosferycznego.

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

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

Podstawowa normą określającą wymagania ogólne dla stanowisk pomiarowych emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza z urządzeń technicznych i instalacji

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

Dla emitatorów dachowych o średnicy  $d=0,8$  m zamontowanych na kurnikach B1-B3 na wysokości  $h=7,0$  m i (gdzie długość komina wynosi 0,5 m), budowa stanowiska pomiarowego spełniającego w/w wymagania z bezpiecznym podejściem jest technicznie niemożliwa. Wymagałoby to zmiany konstrukcji lekkich, dwuspadowych dachów budynków inwentarskich i przebudowy sprawnie funkcjonującego systemu wentylacyjnego tj. podwyższenia wylotów wentylacyjnych o około 4 m do góry.

Dla emitatorów szczytowych o średnicy  $d=1,38$  m zamontowanych na kurnikach B1-B3, usytuowanych na wysokości  $h=2,5$  m, budowa stanowiska pomiarowego z bezpiecznym podejściem jest również technicznie niemożliwa. Wymagałaby ona przebudowy sprawnie funkcjonującego systemu wentylacyjnego (wentylatorów szczytowych na ścianach kurników) i wykonania 7 m poziomego odcinka kanału pomiarowego ustawionego na konstrukcji, którego wymiary i lokalizacja wchodziłyby na drogę technologiczną, zaburzając układ funkcjonalny wokół budynków inwentarskich uniemożliwiając tym samym normalne użytkowanie Fermy Kur Niosek.

Za zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) tut. organ uznał przedstawione przez stronę wnioskującą sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów są one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust 2 ustawy o odpadach.

Z uwagi na brak badań monitorujących poziom hałasu w rejonie Fermy Kur Niosek, przyjęto poziom dźwięku (stan klimatu akustycznego), zgodnie z wartościami określonymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.) tj. 55 dB(A) w porze dziennej ( $6^{00}$ - $22^{00}$ ) oraz 45 dB(A) w porze nocnej ( $22^{00}$ - $6^{00}$ ) jak dla „terenów mieszkaniowo-usługowych”. Obliczenia wykazały, iż poza granicami terenu Fermy zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu, określone w ww. rozporządzeniu tj. 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się na poborze z zewnętrznej gminnej sieci wodociągowej w ilości rocznej około  $6\ 206\ m^3$ .

Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy Fermy w ilości rocznej około  $200\ m^3/rok$  i są odprowadzane do kanalizacji gminnej a dalej na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków.

Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 lutego 2015 roku Prawo wodne, w ilości rocznej około  $10\ m^3$ . Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy– wykorzystywane są one jako nawóz naturalny do bezpośredniego aplikowania do gruntu, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych i narażonych na zanieczyszczenia dróg wewnętrznych oraz parkingu i placu manewrowego, nie są ujęte w systemie kanalizacji deszczowej i wsiąkają do ziemi w sposób rozproszony.

Na terenie Fermy Kur Niosek powstaje pomiot kurzy, w ilości rocznej około 2 160 Mg, który jest usuwany systematycznie dwa razy w tygodniu.

Powstający pomiot kurzy będzie w całości zbywany rolnikom i wykorzystywany jako nawóz naturalny. W związku z powyższym, prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1 033 ze zm.). Pomiot kurzy będzie w całości bezpośrednio wywożony z terenu Fermy i zbywany innym gospodarstwom rolnym do bezpośredniego, rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Umowę strony przechowująco najmniej 8 lat od dnia jej zawarcia.

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.

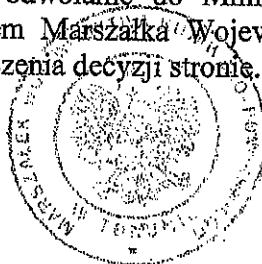
Mając na względzie ustanowienie w ustawie – Prawo ochrony środowiska, z dniem 5 września 2014 r., nowych uregulowań systemowych, odnoszących się do ochrony powierzchni ziemi, według zmienionej definicji określonej w art. 3 pkt 25 ustawy – Prawo ochrony środowiska, do pozwolenia włączono również dodatkowe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

Odnosząc się do oddziaływania instalacji objętej pozwoleniem na środowisko, stwierdzić należy, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

W związku z powyższym orzeczono jak w osnowie pozwolenia.

## Pouczenie

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



*[Handwritten signature]*  
Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego

### Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

- 1.
2. a/a – Biuro Baz Danych i Kontroli Opłat Środowiskowych
3. a/a x 2 egz.

### Do wiadomości otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Urząd Gminy Lubicz  
ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
4. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz
5. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska - wersja elektroniczna  
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

Zgodnie z art. 6 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1 282 ze zm.) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).