



- oznaczonych jako główny prowadzący oraz przez prowadzącego

zlokalizowanej w miejscowości Makowiska, gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski i określić warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

Instalacja usytuowana jest na terenie działek o numerach ewidencyjnych 23/1, 23/2, 24/1, 24/2, 106, 107 i 162/2, obręb Nr 0002 Makowiska, gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski o łącznej powierzchni 7.22 ha. Tytułem prawnym do oznaczonych części instalacji dysponują: , którzy są właścicielami działek nr 23/1, 24/1, 106 i 107, na których położona jest oznaczona część instalacji (główny prowadzący) oraz , który jest właścicielem działek nr 23/2 i 24/2, na których położona jest oznaczona część instalacji. Ponadto dysponują prawem do użytkowania działki nr 162/2 stanowiącej własność gminy Solec Kujawski. Ferma Drobiu zlokalizowana jest na działkach leżących na obszarze, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Jest to teren o charakterze „rolniczym”, w sąsiedztwie użytków rolnych, charakteryzujący się luźną zabudową zagrodową.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu stanowią:

- od strony północnej: pola uprawne, luźna zabudowa zagrodowa, droga krajowa Nr 10,
- od strony wschodniej: pola uprawne i tereny leśne,
- od strony południowej: pola uprawne i tereny leśne,
- od strony zachodniej: pola uprawne oraz sąsiednia ferma drobiu.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa lub obiekty użyteczności publicznej znajdują się:

- od strony północno-wschodniej: budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej w odległości około 80 m od budynków inwentarskich fermy,
- od strony północnej: budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej w odległości około 40 m od budynków inwentarskich fermy,
- od strony południowej: budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej w odległości około 100 m od budynków inwentarskich fermy.

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

#### **1. Opis instalacji.**

Przedmiotem warunków pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu drobiu, zlokalizowaną w miejscowości Makowiska, gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie, która zgodnie z klasyfikacją podaną w pkt 6 ppkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określona jest jako instalacja do chowu lub hodowli drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.

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

Podstawowymi obiektami stanowiącymi instalację do chowu drobiu – brojlera kurzego jest siedem budynków inwentarskich – kurników, o numeracji od I-1 do I-7, eksploatowanych przez dwóch Prowadzących instalację. Pięć kurników oznaczonych numerami od I-1 do I-5 eksploatowanych jest przez [ ] prowadzących

[ ] - oznaczonych jako główny prowadzący. Dwa kurniki oznaczone numerami od I-6 do I-7 eksploatowane są przez [ ] prowadzącego [ ]

Wszystkie kurniki przystosowane są do chowu kurcząt brojlerów, w systemie ściółkowym, z wykorzystaniem słomy zbożowej, na pełnej, betonowej podłodze, o maksymalnej całkowitej obsadzie na jeden cykl 195 000 stanowisk, tj. 780 DJP (dużych jednostek przeliczeniowych). Oznaczone części instalacji eksploatowane są przez dwóch Prowadzących instalację, przy następującej, docelowej obsadzie poszczególnych kurników i ich numeracji:

Lp.	Budynek	Obsada drobiu – brojlerów kurzych w budynkach	
		szt.	DJP
<b>Oznaczone części instalacji –</b>		<b>– główny prowadzący</b>	
1.	kurnik I-1	30 000	120
2.	kurnik I-2	30 000	120
3.	kurnik I-3	30 000	120
4.	kurnik I-4	30 000	120
5.	kurnik I-5	25 000	100
	<b>Razem</b>	<b>145 000</b>	<b>580</b>
<b>Oznaczone części instalacji –</b>		<b>– drugi prowadzący</b>	
1.	kurnik I-6	25 000	100
2.	kurnik I-7	25 000	100
	<b>Razem</b>	<b>50 000</b>	<b>200</b>
<b>Łącznie cała instalacja:</b>		<b>195 000</b>	<b>780</b>

Wszystkie budynki inwentarskie są obiektami wolnostojącymi, o podobnej konstrukcji i wymiarach. Są to budynki jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone, murowane, ze ścianami izolowanymi termicznie i szczelną, betonową posadzką.

#### **Kurniki od I-1 do I-4**

Budynki wolnostojące, niepodpiwniczone, jednokondygnacyjne. Wymiary budynków (długość x szerokość x wysokość): 99 m x 14 m x 4,5 m. Konstrukcja budynków tradycyjna, murowana. Ściany wykonane z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm ocieplone warstwą styropianu o grubości 6 cm. Dachy dwuspadowe, kryte blachą trapezową. Spadek połaci dachowych 35%.

Każdy budynek inwentarski wyposażony jest w instalacje technologiczne: linie żywienia, linie pojenia, sterowaną automatycznie wentylację nawiewno-wywiewną (wentylacja

nawiewna, wentylatory wyciągowe dachowe (14 sztuk) i szczytowe (2 sztuki) oraz w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną a także ogrzewanie (nagrzewnice gazowe 2 x 120 kW i kocioł 300 kW na pelet z biomasy).

Każdy budynek inwentarski mieści 30 000 stanowisk dla brojlerów w systemie chowu ściółkowego na pełnej betonowej podłodze.

#### **Kurniki od I-5 do I-7**

Budynki wolnostojące, niepodpiwniczone, jednokondygnacyjne. Wymiary budynków (długość x szerokość x wysokość): 87 m x 14 m x 4,5 m. Konstrukcja budynków tradycyjna murowana. Ściany wykonane z bloczków gazobetonowych o grubości 24 cm ocieplone warstwą styropianu o grubości 6 cm. Dachy dwuspadowe, kryte blachą trapezową. Spadek połaci dachowych 35%.

Każdy budynek inwentarski wyposażony jest w instalacje technologiczne: linie żywienia, linie pojenia, sterowaną automatycznie wentylację nawiewno-wywiewną (wentylacja nawiewna, wentylatory wyciągowe dachowe (14 sztuk) i szczytowe (1 sztuka) oraz w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną a także ogrzewanie (nagrzewnice gazowe 2 x 90 kW).

Każdy budynek inwentarski mieści 25 000 stanowisk dla brojlerów w systemie chowu ściółkowego na pełnej betonowej podłodze.

Zagęszczenie obsady brojlerów w kurnikach spełnia minimalne warunki utrzymywania kurcząt brojlerów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej.

Lp.	Budynek	Powierzchnia użytkowa chowu [m <sup>2</sup> ]	Progi dla obsady kurcząt brojlerów na 1 m <sup>2</sup> powierzchni kurnika wg minimalnych warunków utrzymania zwierząt gospodarskich [kg/m <sup>2</sup> ]	Dopuszczalna obsada kurcząt brojlerów szt./kurnik wg minimalnych warunków utrzymania zwierząt gospodarskich <sup>*)</sup>	Ilość (obsada) utworzonych stanowisk dla kurcząt brojlerów w szt./kurnik
1.	kurnik I-1	1374	33/39/42	23774/28096/30258	30 000
2.	kurnik I-2	1374	33/39/42	23774/28096/30258	30 000
3.	kurnik I-3	1374	33/39/42	23774/28096/30258	30 000
4.	kurnik I-4	1374	33/39/42	23774/28096/30258	30 000
5.	kurnik I-5	1194	33/39/42	20659/24416/26294	25 000
6.	kurnik I-6	1194	33/39/42	20659/24416/26294	25 000
7.	kurnik I-7	1194	33/39/42	20659/24416/26294	25 000

<sup>\*)</sup> Uwzględnia powierzchnię użytkową chowu, upadkowość (3%) i średnią wagę kurcząt w momencie tzw. ubiórki (1,85kg).

Produkcja oparta jest na prowadzeniu cykli produkcyjnych trwających około 6 tygodni (42-45 dni). Pierwszym etapem produkcji jest obsadzenie budynków inwentarskich jednodniowymi

pisklętami, przywożonymi od dostawców zewnętrznych, które wprowadza się do budynków inwentarskich uprzednio wygrzanych i wyłożonych ściółką o grubości 15-20 cm. Pisklęta tuczone są przez okres 6 tygodni cyklu produkcyjnego i do zakończenia chowu osiągają wagę około 2,1 kg – 2,5 kg (średnio 2,3 kg), przy czym w 5-tym tygodniu chowu następuje tzw. ubiórka polegająca na wywozie około 25% ptaków o wadze około 1,6 kg – 2,1 kg (średnio 1,85 kg), przed właściwym zakończeniem chowu. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego pozostałe odchowane brojlery sprzedawane są do ubojni drobiu, a w kurnikach następuje tzw. przerwa technologiczna, która obejmuje przygotowanie kurników do kolejnego cyklu polegającego na czynnościach takich, jak: czyszczenie, mycie dezynfekcja, wapnowanie, ścielenie, nagrzewanie. Po zakończeniu prac wstawiane są nowe kurczęta brojlerów i cykl zaczyna się od początku. Czas przerwy między cyklami produkcyjnymi wynosi około 2 tygodni. W ciągu roku przewiduje się 6 cykli produkcyjnych.

Maksymalna roczna produkcja brojlerów z całej instalacji przy uwzględnieniu średnich strat (3%), zakładanych cykli produkcyjnych (6 cykli/rok) oraz średniej wagi brojlerów (2,3 kg) wynosi 2610,3 Mg z tego z oznaczonej części instalacji prowadzonej przez [ ] – główny prowadzący (kurniki od I-1 do I-5) – 1941 Mg, a z oznaczonej części instalacji prowadzonej przez [ ] (kurniki od I-6 do I-7) – 669,3 Mg.

### 1.1. Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą.

Podstawowe obiekty oznaczonej części instalacji eksploatowanej przez [ ] prowadzących [ ]

[ ] głównych prowadzących stanowi 5 budynków inwentarskich – kurników, w tym: 4 kurniki o powierzchni zabudowy około 1463 m<sup>2</sup> oraz 1 kurnik o powierzchni zabudowy około 1287 m<sup>2</sup>.

Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą wchodzącą w skład ww. części instalacji to:

- budynek socjalny z portiernią,
- budynek techniczny z hydrofornią,
- zbiorniki magazynowe na paszę: 9 silosów o pojemności 12 Mg każdy,
- zbiorniki magazynowe na pelet: 4 silosy o pojemności 12 Mg każdy,
- kontenerowa chłodnia na odpady pochodzenia zwierzęcego (sztuki padłe),
- zbiorniki bezodpływowe na ścieki pochodzące z higienizacji budynków inwentarskich: 8 zbiorników o pojemności 1,5 m<sup>3</sup> każdy,
- zbiorniki bezodpływowe na ścieki bytowe: 1 zbiornik o pojemności 3 m<sup>3</sup>,
- instalacja kanalizacyjna z przyłączami do zbiorników bezodpływowych,
- instalacja wodociągowa zasilana z własnej studni głębinowej,
- instalacja wodociągowa zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej,
- instalacja energetyczna zasilana z zewnętrznej sieci energetycznej i z awaryjnego agregatu prądotwórczego (sąsiedniego gospodarstwa),
- instalacja gazowa zasilana z zewnętrznej sieci gazowej,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- utwardzone place, dojścia i dojazdy.

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu stanowi zieleń izolacyjna.

Podstawowe obiekty stanowiące oznaczoną część instalacji eksploatowana przez Pana prowadzącego

stanowią 2 budynki inwentarskie – kurniki, o powierzchni zabudowy około 1287 m<sup>2</sup> każdy.

Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą wchodzącą w skład ww. części instalacji to:

- wiata na sprzęt rolniczy,
- agregat prądotwórczy o mocy 240 kW,
- zbiorniki magazynowe na paszę: 2 silosy o pojemności 12 Mg każdy,
- zbiorniki bezodpływowe na ścieki pochodzące z higienizacji budynków inwentarskich: 4 zbiorniki o pojemności 1,5 m<sup>3</sup> każdy,
- instalacja kanalizacyjna z przyłączami do zbiorników bezodpływowych,
- instalacja wodociągowa zasilana ze studni głębinowej (sąsiedniego gospodarstwa),
- instalacja wodociągowa zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej,
- instalacja energetyczna zasilana z zewnętrznej sieci energetycznej i z awaryjnego agregatu prądotwórczego,
- instalacja gazowa zasilana z zewnętrznej sieci gazowej,
- instalacja oświetlenia zewnętrznego,
- utwardzone place, dojścia i dojazdy.

Pozostałe elementy zagospodarowania terenu stanowi zieleń izolacyjna.

## 2. System karmienia i pojenia drobiu.

Na terenie Fermi Drobiu nie ma mieszalni pasz. Brojlery karmione są gotowymi paszami dowożonymi na teren fermy od zewnętrznych dostawców. Pasze dostarczane są do silosów paszowych w bezpośrednim sąsiedztwie kurników paszowozami, z automatycznym wyładunkiem. Przeładunek paszy do silosów odbywa się hermetycznie. Z silosów paszociąg główny zasila w paszę kosze zasypowe linii paszowych, w których zamontowane są czujniki pojemnościowe. Zadawanie paszy jest automatyczne.

W chowie brojlerów zastosowano żywienie fazowe. Brojlerom w poszczególnych fazach wzrostu podawane są 3 rodzaje pasz: starter, grower i finisher. Kurczęta o początkowej masie 35-43 g otrzymują paszę prestarter przez 7 dni, aż do uzyskania masy ciała około 170 g. Następnie, pomiędzy 8 i 21 dniem cyklu, kurczęta otrzymują paszę starter do momentu uzyskania masy ciała około 800 g. Pomędzy 22 i 35 dniem cyklu młode brojlerzy karmione są paszą grower do momentu osiągnięcia masy ciała około 1600 g. Dorosłym brojlerom podaje się paszę finisher do osiągnięcia masy ciała 2,1 kg-2,5 kg (średnio 2,3 kg), tj. do 42-45 dnia zakończenia cyklu chowu.

Maksymalne roczne zapotrzebowanie na paszę wynosi 4332 Mg, z tego:

- kurniki od I-1 do I-5 – 3222 Mg – oznaczona część instalacji – główny prowadzący,
- kurniki I-6 i I-7 – 1110 Mg – oznaczona część instalacji –

We wszystkich fazach żywieniowych brojlery mają nieograniczony dostęp do wody. Linie pojenia zasilane są wodą zimną z przyłącza wodociągowego. Woda dostarczana jest rurami do zaworów regulacyjnych środkowych poszczególnych linii pojenia. Na fermie zastosowano system „poidła kropelkowych”. Poidła wykonane są z metalu i tworzywa sztucznego, umieszczone są poniżej rurek dostarczających wodę. Wysoka wydajność tych poidła jest korzystna, gdyż ptaki szybko otrzymują wystarczającą ilość wody.

Przez paszociągi i linie pojenia pasza i woda rozprowadzona jest na całej powierzchni użytkowej kurnika.

Po skończonym cyklu chowu brojlera, paszociągi i linie pojenia podnoszone są na wysokość około 2,5 m za pomocą zawieszonych linowych i wciągarki w celu mechanicznego usunięcia ściółki po chowie brojlerów.

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

### **3. Dezynfekcja i czyszczenie kurników.**

Każdy cykl produkcyjny obejmuje około 14 dni przerwy technologicznej przeznaczonej na czyszczenie, mycie i dezynfekcję kurników. Czynności związane z przerwą technologiczną obejmują w szczególności:

- wybieranie obornika ładowarką – 1 dzień,
- mycie zimną i gorącą wodą – 3-4 dni,
- wysychanie – 1 dzień,
- dezynfekcja po myciu – 1 dzień,
- wapnowanie (stosowanie sody kaustycznej) – 1 dzień,
- nagrzewanie posadzki i ścielenie – 1 dzień,
- oprysk po rozłożeniu ściółki (dezynfekcja, dezynsekcja, zamglawianie, dezynsekcja linii pojenia) – 1 dzień,
- wstawienie nowego stada.

W celu ograniczenia zużycia wody, czyszczenie jest wykonywane z zastosowaniem myjek wysokociśnieniowych.

Do czyszczenia i dezynfekcji stosowane są preparaty bakterio- i wirusobójcze, grzybobójcze i insektobójcze oraz środki myjące. Produkty te mogą być kwalifikowane jako substancje niebezpieczne dla środowiska, jednak w związku z ograniczonym stosowaniem i według zaleceń producenta, nie będą powodować zagrożeń. Środki te magazynowane są w opakowaniach producentów (szczelne worki, pojemniki).

Roczne zużycie środków dezynfekcyjno-czyszczących wynosi w postaci stałej około 1 Mg oraz w postaci płynnej 1 m<sup>3</sup>, z tego:

- kurniki od I-1 do I-5 – 0,75 Mg w postaci stałej oraz 0,75 m<sup>3</sup> w postaci płynnej,
- kurniki I-6 i I-7 – 0,25 Mg w postaci stałej oraz 0,25 m<sup>3</sup> w postaci płynnej.

#### 4. Gospodarka obornikiem.

Chów brojlerów prowadzony jest metodą ściółkową, co wiąże się z wytwarzaniem obornika – mieszaniny odchodów (pomiotu kurzego) z materiałem ściółkowym. Roczna ilość zużywanej ściółki (słomy) wynosi około 108,9 Mg, z tego w kurnikach od I-1 do I-5 – 81 Mg oraz w kurnikach I-6 i I-7 – 27,9 Mg. Roczna ilość powstającego obornika z siedmiu kurników w sześciu cyklach produkcyjnych wynosi 2351 Mg, z tego w kurnikach od I-1 do I-5 – 1748 Mg oraz w kurnikach I-6 i I-7 – 603 Mg. Obornik w trakcie trwania cyklu produkcyjnego jest gromadzony na szczelnej, betonowej posadzce kurników, a po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego jest usuwany z kurników i wywożony bezpośrednio na pola jako nawóz naturalny. W pierwszej kolejności wykorzystywany jest na gruntach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzących instalację natomiast jego nadmiar jest zbywany rolnikom posiadającym powierzchnię pól zabezpieczającą na zagospodarowanie nabytej jego ilości. Powstający na Fermie Drobiu obornik przeznaczony będzie w całości do rolniczego wykorzystania jako pełnowartościowy nawóz organiczny. Wobec powyższego, Prowadzący instalację będą postępować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu.

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

Obornik stosowany będzie na polach w optymalnych terminach agrotechnicznych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem niestosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego). Nawożenie pól odbywać się będzie z zastosowaniem specjalistycznego sprzętu umożliwiającego równomierny rozrzut i szybką inkorporację na łatwo uprawialnych gruntach ornych.

Jako alternatywny sposób zagospodarowania obornika będzie przekazywanie go do zewnętrznej instalacji kompostowni jako odpad, w celu odzysku.

#### 5. Gospodarka wodno-ściekowa.

Zaopatrzenie Fermi Drobiu w wodę odbywa się z własnego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce nr 107 obręb Makowiska, ujmującego czwartorzędowy poziom wodonośny. Instalacja wodociągowa doprowadzona jest do wszystkich budynków inwentarskich i budynku socjalnego. Eksploatującymi ujęcie wody są

prowadzący

Woda podziemna z własnego ujęcia pobierana jest na cele technologiczne instalacji do chowu drobiu, tj.: do pojenia utrzymywanych zwierząt, schładzania wnętrza kurników, mycia i dezynfekcji kurników, zarówno w części instalacji eksploatowanej przez

prowadzących

przez



i. Woda wykorzystywana jest również na cele socjalno-bytowe pracowników Fermy po spełnieniu wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Studnia może również stanowić awaryjne źródło zasilania w wodę pozostałej części

obejmującego budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej oraz uprawy rolne.

Z uwagi na to, że woda podziemna z własnej studni nie jest pobierana wyłącznie dla potrzeb instalacji eksploatowanej przez [ ] pobór wód podziemnych z ujęcia będzie regulować odrębne pozwolenie wodnoprawne.

Zapotrzebowanie wody na cele instalacji eksploatowanej przez [ ]

Lp.	Cel poboru wody	Q <sub>średnie</sub>	Q <sub>max</sub>	
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /rok
	<b>Cele technologiczne</b>			
1.	Pojenie utrzymywanych zwierząt	27,8	4,35	10150
2.	Schładzanie kurników	1,7	0,26	602
3.	Mycie kurników	0,2	0,04	90
4.	<b>Cele socjalno-bytowe</b>	0,2	0,02	77
	<b>Razem :</b>	<b>29,9</b>	<b>4,67</b>	<b>10919</b>

Zapotrzebowanie wody na cele instalacji eksploatowanej przez [ ]

Lp.	Cel poboru wody	Q <sub>średnie</sub>	Q <sub>max</sub>	
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /rok
	<b>Cele technologiczne</b>			
1.	Pojenie utrzymywanych zwierząt	9,6	1,50	3500
2.	Schładzanie kurników	0,6	0,09	215
3.	Mycie kurników	0,1	0,02	36
	<b>Razem :</b>	<b>10,3</b>	<b>1,61</b>	<b>3751</b>

Łączne zapotrzebowanie wody dla całej Fermy Drobiu w Makowiskach wynosi:

Lp.	Cel poboru wody	Q <sub>średnie</sub>	Q <sub>max</sub>	
		m <sup>3</sup> /d	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /rok
1.	Cele technologiczne	40	6,26	14593
2.	Cele socjalno-bytowe	0,2	0,02	77
	<b>Razem:</b>	<b>40,2</b>	<b>6,28</b>	<b>14670</b>

Pobór wody w tych ilościach będzie w całości pokryty z własnego ujęcia wód podziemnych. W przypadku awarii ujęcia lub braku możliwości spełnienia wymagań sanitarnych woda w powyższych ilościach będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej, na podstawie zawartej umowy, której przyłącze stanowi awaryjne źródło zaopatrzenia w wodę. Woda wodociągowa dostarczana jest przyłączem zarówno do obiektów [ ]

jak również [ ]

do obiektów

Na terenie Fermy Drobiu powstają następujące rodzaje ścieków:

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

Ścieki socjalno-bytowe powstają w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego fermy, wyposażonych w zlewy, umywalki, natryski i ubikacje – budynek socjalno-biurowy. Powstają one niezależnie od warunków pracy instalacji. Ilość ścieków określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe pracowników fermy, przy czym ilość ścieków bytowych odpowiada 95% zużycia wody na cele socjalno-bytowe. Rocznie, z całej instalacji powstawać będzie 73 m<sup>3</sup> ścieków bytowych. Ścieki socjalno-bytowe gromadzone są w szczelnym, podziemnym, bezodpływowym zbiorniku na ścieki o pojemności: 3 m<sup>3</sup>, zlokalizowanym przy budynku socjalnym. Ścieki zgromadzone w zbiorniku okresowo wywożone są do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków przez odbiorcę posiadającego odpowiednie zezwolenie na transport nieczystości płynnych, na podstawie zawartej umowy. Skład tych ścieków jest typowy dla ścieków komunalnych.

Ścieki pochodzące z mycia i czyszczenia budynków inwentarskich i urządzeń, zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 14 ppkt a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne traktowane są jako wody zużyte, w szczególności na cele gospodarcze. Łączna roczna ilość ścieków powstających z higienizacji siedmiu budynków inwentarskich wynosi 126 m<sup>3</sup>, w tym: z kurników od I-1 do I-5 – 90 m<sup>3</sup> oraz z kurników od I-6 do I-7 – 36 m<sup>3</sup>. Ścieki z higienizacji budynków inwentarskich powstają każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym, około sześć razy w roku i za pomocą kraterów ściekowych zamontowanych na studzienkach rewizyjnych, skanalizowanych przewodami PVC odprowadzane są do szczelnych, podziemnych wybieralnych zbiorników bezodpływowych na ścieki o pojemności 1,5 m<sup>3</sup> każdy, tj.:

- przy kurnikach od I-1 do I-5: 8 zbiorników (po 2 zbiorniki przy kurnikach od I-1 do I-3 oraz po 1 zbiorniku przy kurnikach I-4 i I-5),
- przy kurnikach I-6 i I-7: 4 zbiorniki (po 2 zbiorniki przy każdym kurniku).

Ponieważ skład chemiczny tych ścieków i ich właściwości są takie, jak gnojowicy (rozcieńczonej), będą one wykorzystane jako nawóz naturalny do nawilżania przyzmy obornika lub nawożenia własnych gruntów rolnych zgodnie z planami nawożenia. 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.

Ścieki zgromadzone w zbiornikach będą mogły być również wywożone na podstawie umowy zawartej z upoważnionym odbiorcą nieczystości płynnych do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków lub alternatywnie wywożone do zewnętrznej kompostowni (prowadzącej przetwarzanie odchodów zwierzęcych).

Wody opadowe i roztopowe nie są ujęte w system kanalizacji. Budynki produkcyjne i pomocnicze Fermy Drobiu stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Wody opadowe i roztopowe

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

## 6. Ogrzewanie i wentylacja.

Budynki inwentarskie posiadają izolację termiczną ścian, w wyniku czego zmniejszeniu ulega ilość wymaganej do ogrzewania i wentylacji energii.

Wszystkie budynki inwentarskie są ogrzewane. Energia cieplna na potrzeby instalacji dostarczana jest z czterech kotłów grzewczych o łącznej mocy 1,2 MW opalanych peletem z biomasy (1 kocioł o mocy 300 kW na każdy z kurników od I-1 do I-4), zasilających ciepłą wodą nagrzewnice wodne w ilości po 8 sztuk w kurnikach od I-1 do I-4. Kotły znajdują się w pomieszczeniu obsługi (sterowni) każdego z kurników od I-1 do I-4. Pelet magazynowany jest w zbiornikach magazynowych (silosach) o pojemności 12 Mg każdy, zlokalizowanych po 1 sztuce przy kurnikach od I-1 do I-4. Maksymalne roczne zużycie peletu w ww. źródłach energetycznych dla oznaczonej części instalacji, prowadzonej przez [redacted] wynosi do 336 Mg.

Ponadto w kurnikach od I-1 do I-5 znajduje się łącznie 10 nagrzewnic gazowych o łącznej mocy cieplnej 1,14 MW opalanych gazem ziemnym GZ-50 (po 2 sztuki w każdym kurniku od I-1 do I-4 o mocy 120 kW każda oraz 2 sztuki w kurniku I-5 o mocy 90 kW każda). Maksymalne roczne zużycie gazu w ww. źródłach energetycznych dla oznaczonej części instalacji, eksploatowanej przez [redacted] wynosi około 147,1 tys. m<sup>3</sup>.

W kurnikach I-6 i I-7 znajdują się łącznie 4 nagrzewnice gazowe o łącznej mocy cieplnej 0,36 MW opalane gazem ziemnym GZ-50 (po 2 sztuki w każdym kurniku o mocy 90 kW każda). Maksymalne roczne zużycie gazu w ww. źródłach energetycznych dla oznaczonej części instalacji, eksploatowanej przez [redacted] wynosi około 46,6 tys. m<sup>3</sup>/rok.

Łączna moc nagrzewnic w całej instalacji wynosi 1,5 MW, natomiast maksymalne roczne zużycie gazu dla całej instalacji wynosi 193,7 m<sup>3</sup>.

Ferma Drobiu wyposażona jest w wysokiej klasy wentylatory dachowe pracujące cały rok, oraz wentylatory ściennie (szczytowe) pracujące w okresie letnim (interwencyjnie w trakcie upałów). System wentylacji musi utrzymywać zadaną temperaturę w kurniku (około 20°-33°C), w zależności od dnia cyklu chowu, oraz utrzymywać wilgotność powietrza (75%). Regulacja temperatury i wilgotności odbywa się automatycznie przez regulatory i serwomotory sterujące stopniem otwarcia zaworów wentylacyjnych nawiewnych i obrotami wentylatorów wyciągowych.

System wentylacyjny każdego z kurników obejmuje w szczególności nawiew powietrza grawitacyjny: zawory wentylacyjne nawiewne o regulowanym stopniu otwarcia przepustnicy, które są zamontowane w podłużnych ścianach zewnętrznych kurników w ilości 127 sztuk w kurnikach od I-1 do I-4 oraz 112 sztuk w kurnikach od I-5 do I-7 oraz wywiew powietrza mechaniczny.

Na wywiew powietrza mechaniczny w kurnikach od I-1 do I-4 składa się:

– po 14 wentylatorów dachowych kominowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h każdy, pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6600 h/rok,

– po 2 wentylatory ściennie/szczytowe o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h każdy, pracujące wyłącznie latem w trakcie upałów, tj. około 600 h/rok.

Na wywiew powietrza mechaniczny w kurnikach od I-5 do I-7 składa się:

– po 14 wentylatorów dachowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h każdy, pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6600 h/rok,

– po 1 wentylatorze ściennym/szczytowym o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h każdy, pracującym wyłącznie latem w trakcie upałów, tj. około 600 h/rok.

Ponadto system wentylacyjny każdego z kurników obejmuje sterownię mikroklimatem: regulator z nastawą temperatury i wilgotności w kurniku, regulator przepustnic zaworów nawiewnych i serwomotor, olinowanie zaworów nawiewnych.

## 7. Charakterystyka źródeł hałasu.

Na terenie Fermy Drobiu występują następujące źródła hałasu:

– przestrzenne - agregat prądowłóczy o mocy akustycznej wynoszącej  $L_{WA} = 80$  dB,

– bezpośrednie, stacjonarne (punktowe) – system wentylacji mechanicznej, proces rozładunku pasz silosów magazynowych,

– bezpośrednie, ruchome (liniowe) – ruch pojazdów: samochody dowożące pisklęta, paszowozy, samochody wywożące brojlery oraz obornik.

Na terenie instalacji do chowu brojlerów eksploatowanej przez [ ]

znajduje się łącznie 79 wentylatorów osiowych, w tym: 9 wentylatorów szczytowych o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej  $L_{WA}$  równej 83,7 dB każdy (po 2 sztuki w kurnikach od I-1 do I-4 i 1 sztuka w kurniku I-5) oraz 70 wentylatorów kominowych dachowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej  $L_{WA}$  równej 78,6 dB każdy (po 14 sztuk w kurnikach od I-1 do I-5).

Na terenie instalacji do chowu brojlerów eksploatowanej przez [ ]

znajduje się łącznie 30 wentylatorów, w tym: 2 wentylatory szczytowe o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej  $L_{WA}$  równej 83,7 dB każdy (po 1 sztuce w kurniku I-6 i I-7) oraz 28 wentylatorów kominowych dachowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h i mocy akustycznej  $L_{WA}$  równej 78,6 dB każdy (po 14 sztuk w kurnikach I-6 i I-7). Łącznie, na terenie instalacji znajduje się 109 wentylatorów, w tym 11 wentylatorów szczytowych oraz 98 wentylatorów dachowych. Dodatkowe punktowe źródło hałasu stanowi proces rozładunku pasz silosów magazynowych przy kurnikach. Równoważny poziom dźwięku dla rozładunku pasz do silosów przy kurnikach od I-1 do I-4 (po 2 silosy przy każdym kurniku o pojemności 12 Mg każdy) wynosi  $L_{WA} = 79,2$  dB a do silosów przy kurnikach od I-5 do I-7 (po 1 silosie przy każdym kurniku o pojemności 12 Mg każdy) wynosi  $L_{WA} = 76,2$  dB.

Do bezpośrednich ruchomych (liniowych) źródeł hałasu zalicza się transport samochodowy zewnętrzny przywożący paszę, dostawę piskląt i wywożący brojlery oraz obornik o mocy akustycznej  $L_{WA} = 90-95$  dB.

Hałas emitowany z instalacji nie powoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w rejonie obszaru chronionego akustycznie, tj. na obszarze, na którym jest normowany dopuszczalny poziom hałasu.

Źródła hałasu ich moc akustyczna oraz czas pracy.

Lp.	Kod źródła hałasu	Nazwa źródła	Poziom A mocy akustycznej L <sub>WA</sub> [dB]	Czas pracy źródła w czasie odniesienia T [h] pora: dnia/nocy	Równoważny poziom mocy akustycznej L <sub>WAeq</sub> [dB]		Środki ograniczające emisję hałasu
					pora dzienna	pora nocna	
Instalacja - oznaczona część instalacji				- główny prowadzący			
<b>I</b>	<b>Bezpośrednie stacjonarne (punktowe) źródła hałasu</b>						
1.	<b>W1-W2</b>	Kurnik I-1 2 wentylatory szczytowe	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
2.	<b>W3-W4</b>	Kurnik I-2 2 wentylatory szczytowe	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
3.	<b>W5-W6</b>	Kurnik I-3 2 wentylatory szczytowe	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
4.	<b>W7-W8</b>	Kurnik I-4 2 wentylatory szczytowe	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
5.	<b>W9</b>	Kurnik I-5 1 wentylator szczytowy	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
6.	<b>W10-W23</b>	Kurnik I-1 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak
7.	<b>W24-W37</b>	Kurnik I-2 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak
8.	<b>W38-W51</b>	Kurnik I-3 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak
9.	<b>W52-W65</b>	Kurnik I-4 14 wentylatorów dachowych	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak

		(kominowych)					
10.	<b>W66-W79</b>	Kurnik I-5 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak
11.	<b>Rozł I-1</b>	Rozładunek pasz do 2 silosów kurnika I-1	90	0,67 / - (dzień/noc)	79,2	-	brak
12.	<b>Rozł I-2</b>	Rozładunek pasz do 2 silosów kurnika I-2	90	0,67 / - (dzień/noc)	79,2	-	brak
13.	<b>Rozł I-3</b>	Rozładunek pasz do 2 silosów kurnika I-3	90	0,67 / - (dzień/noc)	79,2	-	brak
14.	<b>Rozł I-4</b>	Rozładunek pasz do 2 silosów kurnika I-4	90	0,67 / - (dzień/noc)	79,2	-	brak
15.	<b>Rozł I-5</b>	Rozładunek pasz do silosa kurnika I-5	90	0,33 / - (dzień/noc)	76,2	-	brak
<b>II</b>	<b>Bezpośrednie ruchome (liniowe) źródła hałasu</b>						
1.	<b>Poj.C1</b>	Pojazdy ciężarowe	90-95	0,46/- (dzień/noc)	78,0	-	brak
<b>Instalacja - oznaczona część instalacji</b>							
<b>I</b>	<b>Bezpośrednie stacjonarne (punktowe) źródła hałasu</b>						
1.	<b>W1'</b>	Kurnik I-6 1 wentylator szczytowy	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
2.	<b>W16'</b>	Kurnik I-7 1 wentylator szczytowy	83,7	8 / 1 (dzień/noc)	83,7	83,7	brak
3.	<b>W2'-W15'</b>	Kurnik I-6 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak

4.	<b>W17'- W30'</b>	Kurnik I-7 14 wentylatorów dachowych (kominowych)	73,6	8 / 1 (dzień/noc)	73,6	73,6	brak
5.	<b>Rozł I-6</b>	Rozładunek pasz do silosa kurnika I-6	90	0,33 / - (dzień/noc)	76,2	-	brak
6.	<b>Rozł I-7</b>	Rozładunek pasz do silosa kurnika I-7	90	0,33 / - (dzień/noc)	76,2	-	brak
<b>II Bezpośrednie ruchome (liniowe) źródła hałasu</b>							
1.	<b>Poj.C1</b>	Pojazdy ciężarowe	90-95	0,46/- (dzień/noc)	78,0	-	brak
<b>III Bezpośrednie przestrzenne źródło hałasu</b>							
1.	<b>AGR</b>	Agregat prądowłórczy	82,0	8 / 1 (dzień/noc)	82,0	82,0	Obudowa dźwięko- chłonna R <sub>A</sub> =15dB

Czas odniesienia:

- dla pory dziennej T=8h, tj. osiem najmniejkorzystniejszych godzin pory dnia (w godz. 6<sup>00</sup>- 22<sup>00</sup>),
- dla pory nocnej T=1h, tj. jedna najmniejkorzystniejsza godzina pory nocy (w godz. 22<sup>00</sup>- 6<sup>00</sup>).

## 8. Gospodarka odpadami.

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

Odpadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady poprodukcyjne (głównie zwierzęta padłe, które stanowią również produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego), opakowania oraz odpady z działalności eksploatacyjno-remontowej i zaplecza socjalno-bytowego. Wytwarzane odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów.

Rodzaje odpadów wytwarzanych na Fermie Drobiu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
<b>Odpady niebezpieczne</b>		
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12

Odpady inne niż niebezpieczne		
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
7.	17 04 05	Żelazo i stal
8.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

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

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermy Drobiu odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Rodzaj i ilość powstających odpadów ma związek z profilem produkcji na Fermie oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Na terenie Fermy Drobiu prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach, w wydzielonych miejscach na utwardzonym podłożu, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie czasowe ich magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez potencjalne zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości – na podstawie zawartych umów lub zleceń – odpady przekazywane są do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

## 9. Charakterystyka energetyczna.

Energia elektryczna dostarczana jest z zewnętrznej sieci energetycznej i zużywana na potrzeby funkcjonowania instalacji (urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach Fermy: wentylatory mechaniczne, instalacja pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie). Zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 200 MWh/rok, z tego:

- oznaczona część instalacji
  - oznaczona część instalacji
- 150 MWh/rok,  
MWh/rok.



W sytuacjach awaryjnych (przerwy w dostawie energii) wykorzystywany będzie agregat prądotwórczy o mocy 240 kW zlokalizowany przy portierni.

## **10. Źródła emisji substancji do powietrza.**

Głównym źródłem emisji substancji do powietrza jest instalacja do chowu drobiu – brojlerów kurzych.

### **10.1. Źródła emisji zorganizowanej.**

Technologicznym źródłem emisji zorganizowanej zanieczyszczeń takich jak: amoniak, siarkowodór, pyły PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> oraz substancje odorowe jest chów brojlerów o obsadzie 195 000 sztuk w siedmiu budynkach inwentarskich – kurnikach. Podstawowymi czynnikami bezpośrednio wpływającymi na poziom emisji w związku z utrzymaniem drobiu są: ilość wykorzystywanej paszy, zawartość białka w paszy, liczba i sposób utrzymania brojlerów, utrzymanie czystości w budynkach inwentarskich.

Emisja następuje za pośrednictwem wentylacji mechanicznej wszystkich budynków inwentarskich, służącej do utrzymania odpowiednich warunków temperaturowych i wilgotności. Całość zanieczyszczeń technologicznych emitowanych do powietrza atmosferycznego z 7 budynków inwentarskich do chowu brojlerów – kurników odbywa się za pośrednictwem łącznie 109 wentylatorów. W oznaczonej części instalacji eksploatowanej przez głównego prowadzącego, w kurnikach od I-1 do I-5 odbywa się za pośrednictwem łącznie 79 wentylatorów (emitory oznaczone symbolami od E1 do E79), w tym 70 wentylatorów kominowych dachowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h każdy (po 14 sztuk na kurniki od I-1 do I-5) oraz 9 wentylatorów szczytowych o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h każdy (po 2 sztuki na kurniki od I-1 do I-4 i 1 sztuka w kurniku I-5). W oznaczonej części instalacji eksploatowanej przez w kurnikach I-6 i I-7 odbywa się za pośrednictwem łącznie 30 wentylatorów (emitory oznaczone symbolami od E1' do E30'), w tym 28 wentylatorów kominowych dachowych o wydajności 11000 m<sup>3</sup>/h każdy (po 14 sztuk w kurnikach I-6 i I-7) oraz 2 wentylatorów szczytowych o wydajności 36000 m<sup>3</sup>/h każdy (po 1 sztuce w kurnikach I-6 i I-7). Roczny czas pracy wentylatorów wynosi dla wentylatorów dachowych 6600 godzin a dla wentylatorów szczytowych 600 godzin (pracują wyłącznie w okresie największych upałów).

Ponadto, na terenie Fermy Drobiu występuje emisja z procesów pomocniczych do prowadzenia procesu technologicznego chowu brojlerów a związanych z emisją zorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, tj. emisja substancji ze spalania paliwa stałego (biomasy) w kotłach grzewczych znajdujących się w pomieszczeniach technicznych każdego z kurników od I-1 do I-4 (dwutlenek azotu, tlenek węgla, dwutlenek siarki i pyły) oraz emisja substancji ze spalania gazu ziemnego wysokometanowego w nagrzewnicach gazowych znajdujących się we wszystkich kurnikach (dwutlenek azotu, tlenek węgla, dwutlenek siarki, pyły). Emisja z kotłowni następuje za pośrednictwem indywidualnych kominów kotłów a emisja z nagrzewnic odbywa się za pośrednictwem wentylatorów wyciągowych dachowych kurników.

Dodatkowym źródłem emisji zorganizowanej jest spalanie oleju napędowego w silniku awaryjnego agregatu prądotwórczego o mocy 240 kW. Spalanie oleju napędowego w silniku

agregatu powoduje głównie emisję dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów w tym PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>, węglowodorów oraz dwutlenku siarki, które kierowane są do atmosfery pionowym kanałem spalinowym. Wytwarzanie prądu w agregacie odbywać się będzie wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej. Poza tym agregat jest uruchamiany kontrolnie latem raz w miesiącu na 30 minut, zimą raz na tydzień. Czas pracy to 100 godzin w roku.

Na terenie Fermy brak jest mieszalni pasz. Pasze dowożone są paszowozami, a ich przeładunek prowadzony jest w sposób hermetyczny, bezpośrednio z paszowozów do silosów. Proces napełniania silosów paszowych prowadzony jest w sposób pneumatyczny i powoduje niewielką emisję pyłu do powietrza atmosferycznego, gdyż jest on prowadzony z wykorzystaniem filtrów workowych umieszczonych na odpowietrzeniach zbiorników magazynowych (silosów). Na terenie

znajduje się 9 silosów paszowych o pojemności 12 Mg (po 2 silosy przy kurnikach od I-1 do I-4 oraz 1 silos przy kurniku I-5). Na terenie

znajdują się 2 silosy paszowe o pojemności 12 Mg (po 1 silosie przy każdym kurniku, tj. I-6 i I-7).

### **10.2. Źródła emisji niezorganizowanej.**

Podstawowym źródłem emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Drobiu jest spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych (pojazdy dostarczające paszę, pelet i pisklęta oraz pojazdy odbierające brojlery i obornik) oraz maszyn roboczych (ciągniki rolnicze odbierające obornik po zakończonym cyklu produkcyjnym) poruszających się po terenie Fermy.

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

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

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

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

#### **IV. Parametry pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

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

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

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, ogrzewania i wentylacji oraz oświetlenia kurników. Brak wentylacji kurnika powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość upadków ptaków. W celu uniknięcia przerw w dostawie prądu Ferma Drobiu posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy około 240 kW.

Przerwa w dostawie ciepła – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębienie organizmów ptaków, co w efekcie prowadzi do padnięć. W przypadku Fermy stałe dostawy gazu ziemnego lub peletu zabezpieczają dostawcy paliw.

Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie ptactwa doprowadza do poidel wodę, jak również umożliwia dawkowanie leków i szczepionek, co pozwala na zapobieganie ewentualnym chorobom i zgonom ptaków. Stałą dostawę wody zabezpiecza własne ujęcie wód podziemnych lub awaryjnie gminna sieć wodociągowa.

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

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

Lp.	Parametr produkcji, używane materiały lub media	Jm.	Zużycie / produkcja roczna		
			Oznaczona część instalacji – główny prowadzący	Oznaczona część instalacji –	Łącznie instalacja
1.	Produkcja zwierzęca	Mg	1941,00	669,30	2610,30
2.	Wytwarzany obornik	Mg	1748,00	603,00	2351,00
3.	Zużycie ściółki	Mg	81,00	27,90	108,90
4.	Zużycie paszy	Mg	3222,00	1110,00	4332,00
5.	Zużycie wody	m <sup>3</sup>	10919,00	3751,00	14670,00
6.	Zużycie gazu ziemnego	m <sup>3</sup>	147120,00	46560,00	193680,00
7.	Zużycie peletu drewnianego	Mg	336,00	-	336,00
8.	Zużycie energii elektrycznej	MWh	150,00	50,00	200,00
9.	Środki dezynfekcyjno-czyszczące: - płynne - stałe	m <sup>3</sup>	0,75	0,25	1,00
		Mg	0,75	0,25	1,00

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

1. Warunki wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza emitorami.

Budynek	Numer emitora	Ilość emitorów	Parametry emitorów					
			Wysokość emitora	Średnica na wylocie	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Wydajność przepływu powietrza	Czas pracy
			H [m]	D [m]	V[m/s]	T[K]	Q [m <sup>3</sup> /h]	[h/rok]
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji</b>			<b>– główny prowadzący</b>					
kurnik I-1	E1-E2	2 (szczytowe)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E3-E16	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
kurnik I-2	E17-E18	2 (szczytowe)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E19-32	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
kurnik I-3	E33-E34	2 (szczytowe)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E35-E48	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
kurnik I-4	E49-E50	2 (szczytowe)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E51-E64	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
kurnik I-5	E65	1 (szczytowy)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E66-E79	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
9 silosów paszowych 12t	S1-S9	9	2,0	0,10	0,0	293	250-500	30
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji</b>								
kurnik I-6	E1'	1 (szczytowy)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600
	E2'-E15'	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
kurnik I-7	E16'	1 (szczytowy)	1,7	1,40	6,0	298	36 000	600

	E17'-E30'	14 (dachowe)	5,7	0,63	9,0	298	11 000	6600
2 silosy paszowe 12t	S1'-S2'	2	2,0	0,10	0,0	293	250-500	30

2. Ustalić rodzaje substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z pojedynczego emitora
			[kg/h]
Instalacja – oznaczona część instalacji		- główny prowadzący	
Kurnik I-1	E1-E2 (wentylatory szczytowe)	Amoniak	0,0580
		Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0500
		Pył PM2,5	0,0065
	E3-E16 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0252
		Siarkowodór	0,0013
		Pył = Pył PM10	0,0218
		Pył PM2,5	0,0028
		Dwutlenek azotu	0,0028
		Tlenek węgla	0,0006
		Dwutlenek siarki	0,0001
	E17-E18 (wentylatory szczytowe)	Amoniak	0,0580
		Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0500
		Pył PM2,5	0,0065
E19-E32 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0252	
	Siarkowodór	0,0013	
	Pył = Pył PM10	0,0218	
	Pył PM2,5	0,0028	
	Dwutlenek azotu	0,0028	
	Tlenek węgla	0,0006	
		Dwutlenek siarki	0,0001
	E33-E34 (wentylatory szczytowe)	Amoniak	0,0580
		Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0500
		Pył PM2,5	0,0065
	E35-E48 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0252
		Siarkowodór	0,0013
Pył = Pył PM10		0,0218	
Pył PM2,5		0,0028	
Dwutlenek azotu		0,0028	
	Tlenek węgla	0,0006	
	Dwutlenek siarki	0,0001	

Kurnik I-4	E49-E50 (wentylatory szczytowe)	Amoniak	0,0580
		Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0500
		Pył PM2,5	0,0065
	E51-E64 (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0252
		Siarkowodór	0,0013
		Pył = Pył PM10	0,0218
		Pył PM2,5	0,0028
Kurnik I-5	E65 (wentylator szczytowy)	Dwutlenek azotu	0,0028
		Tlenek węgla	0,0006
		Dwutlenek siarki	0,0001
		Amoniak	0,0573
	E66-E79 (wentylatory dachowe)	Siarkowodór	0,0029
		Pył = PM10	0,0494
		Pył PM2,5	0,0064
		Amoniak	0,0213
9 silosów paszowych 12t	S1-S9	Siarkowodór	0,0011
		Pył = PM10	0,0183
		Pył PM2,5	0,0024
		Dwutlenek azotu	0,0021
	Instalacja – oznaczona część instalacji –	Tlenek węgla	0,0004
		Dwutlenek siarki	0,0001
		Pył ogółem	0,0042
		PM10=PM2,5	0,0009
Kurnik I-6	E1' (wentylator szczytowy)	Amoniak	0,0573
		Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0494
		Pył PM2,5	0,0064
	E2'-E15' (wentylatory dachowe)	Amoniak	0,0213
		Siarkowodór	0,0011
		Pył = Pył PM10	0,0183
		Pył PM2,5	0,0024
Kurnik I-7	E16' (wentylator szczytowy)	Dwutlenek azotu	0,0021
		Tlenek węgla	0,0004
		Dwutlenek siarki	0,0001
		Amoniak	0,0573
	E17'-E30' (wentylatory dachowe)	Siarkowodór	0,0029
		Pył = Pył PM10	0,0494
		Pył PM2,5	0,0064
		Amoniak	0,0213
2 silosy paszowe 12t	S1'-S2'	Siarkowodór	0,0011
		Pył = Pył PM10	0,0183
		Pył PM2,5	0,0024
		Dwutlenek azotu	0,0021
	Instalacja – oznaczona część instalacji –	Tlenek węgla	0,0004
		Dwutlenek siarki	0,0001
		Pył ogółem	0,0042
		PM10=PM2,5	0,0009

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

Nazwa substancji zanieczyszczającej	Sumaryczna wielkość emisji		Źródła emisji danej substancji zanieczyszczającej
	kg/h	Mg/rok	
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji – prowadzący</b>			<b>– główny</b>
Amoniak	2,23	11,60	5 budynków inwentarskich (kurniki I-1 – I-5) (chów brojlerów, przeładunek pasz do silosów, spalanie gazu ziemnego w nagrzewnicach)
Siarkowodór	0,11	0,58	
Pył ogółem	1,96	10,01	
Pył PM10	1,93	10,01	
Pył PM2,5	0,26	1,31	
Dwutlenek azotu	0,19	0,22	
Tlenek węgla	0,04	0,04	
Dwutlenek siarki	0,01	0,01	
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji –</b>			
Amoniak	0,71	4,00	2 budynki inwentarskie (kurniki I-6 – I-7) (chów brojlerów, przeładunek pasz do silosów, spalanie gazu ziemnego w nagrzewnicach)
Siarkowodór	0,04	0,20	
Pył ogółem	0,62	3,45	
Pył PM10	0,61	3,45	
Pył PM2,5	0,08	0,45	
Dwutlenek azotu	0,06	0,07	
Tlenek węgla	0,01	0,01	
Dwutlenek siarki	0,01	0,01	

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

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji – prowadzący</b>			<b>– główny</b>
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,100
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,050
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,100
<b>Instalacja IPPC - oznaczona część instalacji</b>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,100
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte	0,050

		w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	<b>0,100</b>

**3.1. Ustalić dopuszczalne do wytwarzania w ciągu roku ilości i rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu objętej pozwoleniem, zgodnie z poniższym zestawieniem:**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji prowadzący</b>			<b>główny</b>
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	<b>1748,0</b>
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	<b>50,0</b>
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>0,5</b>
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>1,5</b>
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<b>0,5</b>
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<b>0,1</b>
7.	17 04 05	Żelazo i stal	<b>0,5</b>
8.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	<b>0,1</b>
<b>Instalacja – oznaczona część instalacji</b>			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	<b>603,0</b>
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	<b>20,0</b>
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>0,5</b>
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>1,5</b>
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<b>0,5</b>
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<b>0,1</b>
7.	17 04 05	Żelazo i stal	<b>0,5</b>
8.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	<b>0,1</b>

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

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



- $L_{Aeq D} = 55$  [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6<sup>00</sup> do godz. 22<sup>00</sup>),
- $L_{Aeq N} = 45$  [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22<sup>00</sup> do godz. 6<sup>00</sup>).

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

**1. Emisja gazów do powietrza.** Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania jest agregat prądotwórczy.

**2. Emisja odpadów** w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady budynków inwentarskich. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermi Drobiu oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie Fermi. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu, przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów z całej instalacji [Mg]
<b>Odpad inny niż niebezpieczny</b>			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	390,00

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

**1. Miejsce i sposoby magazynowania wytwarzanych odpadów.**

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposoby magazynowania odpadów
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Budynek techniczny. Pomieszczenie zamykane, posiadające szczelne, betonowe podłoże, wentylację, wyposażone w gaśnicę, zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Odpady będą ustawiane pojedynczo

			na posadzce lub regałach, w sposób uniemożliwiający wylanie lub wysypanie pozostałości substancji niebezpiecznych (opakowania będą zamknięte) lub umieszczone w szczelnym pojemniku zbiorczym (kontenerze lub beczce).
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Budynek techniczny. Pomieszczenie zamykane, posiadające szczelne, betonowe podłoże, wentylację, wyposażone w gaśnicę, zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Odpady gromadzone w szczelnym pojemniku (kontenerze lub beczce).
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Budynek techniczny. Pomieszczenie zamykane, posiadające szczelne, betonowe podłoże, wentylację, wyposażone w gaśnicę, zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Odpady świetlówek gromadzone w postaci nieuszkodzonej, w miarę możliwości w fabrycznych osłonach kartonowych lub w szczelnym zamykanym pojemniku zbiorczym (beczce, tubie).
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Budynki inwentarskie - kurniki. Obornik kurzy jest gromadzony na szczelnym, betonowym podłożu kurników. Obornik jest wywożony bezpośrednio z kurników w trakcie czyszczenia (przerw technologicznych).
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Chłodnia kontenerowa, ustawiona na utwardzonym podłożu przy drodze wewnętrznej na Fermie. Kontener zabezpieczony przed dostępem zwierząt, w szczególności: ptaków, gryzoni i owadów. Odpady magazynowane w pojemnikach metalowych lub plastikowych. Czas magazynowania odpadów od kilku dni do maksymalnie 4 tygodni (w zależności od ilości i masy upadków ptaków).
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Budynek techniczny lub plac utwardzony. Odpady gromadzone w workach lub wiązane w paczki (belowane) układane
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw	

		sztucznych	bezpośrednio na podłożu w budynku lub umieszczone w pojemniku (kontenerze) na placu.
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Budynek techniczny. Odpady gromadzone w kartonie lub pojemnik
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Budynek techniczny. Odpady gromadzone w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem, w szafach, na regałach lub w kartonach.
7.	17 04 05	Żelazo i stal	Plac utwardzony lub budynek techniczny. Odpady gromadzone w pojemniku na placu lub ustawiane pojedynczo na betonowej posadzce lub regałach w budynku.
8.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Budynek techniczny. Odpady magazynowane w szafie zamykanej.

## 2. Sposoby zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
<b>Odpady niebezpieczne</b>			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady (opakowania niestanowiące kaucji zwrotnej) gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do unieszkodliwienia.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą gromadzone selektywnie z rozdziałem na świetlówki i pozostały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Odpady będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady mogą być również pozostawiane przez wytwarzającego w punktach handlowych przy zakupie nowych urządzeń.
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpady gromadzone selektywnie, będą

			przekazywane upoważnionemu odbiorcy odzysku w instalacji kompostowni.
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku (w tym do recyklingu) lub osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.
5.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku/recyklingu, a jeżeli nie jest on możliwy to do unieszkodliwienia. Odbiorcami urządzeń elektrycznych i elektronicznych i ich części będą również firmy handlowe zobowiązane do odbioru zużytego sprzętu w ramach sprzedaży nowego.
7.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpady gromadzone selektywnie. Odpady w pierwszej kolejności będą przekazywane upoważnionym odbiorcom zajmującym się skupem złomu (zbieraniem metali), w celu przekazania odpadów do odzysku do hut i odlewni. Odpady mogą być również przekazywane osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.
8.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.

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

#### Odpady niebezpieczne.

**15 01 10\* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone** – odpad stanowią opakowania zanieczyszczone roztworami wodnymi lub pozostałościami zawierającymi substancje niebezpieczne (głównie środki chemiczne: myjące i dezynfekujące).

Postać stała opakowania (plastik, szkło lub metal) – beczki, baniaki, worki, butelki; zanieczyszczenia środkami chemicznymi płynne lub stałe, toksyczne lub żrące.

**15 02 02\*** – Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) \* – odpad stanowią materiały włókiennicze, tworzywa sztuczne lub trociny zawierające zanieczyszczeń substancjami niebezpiecznymi (chemikaliami, substancjami ropopochodnymi). Konsystencja stała.

**16 02 13\*** – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – odpad stanowią świetlówki - szkło, związki rtęci oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp a także urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi.

Konsystencja stała, świetlówki – zawierają związki rtęci wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczne dla środowiska i zdrowia ludzi.

Urządzenia elektroniczne – mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi.

#### **Odpady inne niż niebezpieczne.**

**02 01 06** – **Odchody zwierzęce** – obornik stanowią odchody wydalone przez ptaki (zagęszczony kał z moczem) zmieszane z suchą ściółką.

Skład chemiczny jest zróżnicowany.

Obornik może zawierać:- substancje organiczne ~26%, azot ~1-4%, fosfor ~1,5-2,5%, potas ~1-2%, wapń ~2,4-6,5%, magnez ~0,7%.

Azot w pomociu ptasim występuje w trzech formach, tj. w formie organicznej, kwasu moczowego i amonowej (NH<sub>4</sub>). Fosfor w przeważającej części występuje w związkach mineralnych. W wypadku potasu dominują formy rozpuszczalne w wodzie. Obornik kurzy zawiera również cenne mikroelementy.

**02 01 82** – **Zwierzęta padłe i ubite z konieczności** – odpad organiczny zawiera białka, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu.

Konsystencja stała (ciała ptaków), ciekła (krew). Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja: siarkowodór, aldehydy, amoniak, kwasy organiczne).

**15 01 01** – **Opakowania z papieru i tektury** – odpad stanowią papier lub tektura – skład: celuloza /włókna cząstek wielocukru (<C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>>n).

**15 01 02** – **Opakowania z tworzyw sztucznych** – odpad stanowi tworzywo sztuczne – skład: polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudnorozkładalne w przyrodzie.

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

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

**16 02 14 – Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13** – odpad stanowią tworzywa sztuczne (obudowy urządzeń, izolacje), metale (konstrukcje, okablowanie) – urządzenia bez elementów niebezpiecznych.

**17 04 05 – Żelazo i stal** – odpad stanowi żelazo, stal, żeliwo. Konsystencja stała, trudnorozkładalne w przyrodzie.

**18 02 08 – Leki inne niż wymienione w 18 02 07** – odpad stanowią leki o zróżnicowanym składzie (antybiotyki, leki przeciw-pasożytnicze, przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwnowotworowe, hormony, witaminy, mikroelementy i makroelementy).  
Konsystencja stała.

### **IX. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji.**

Dla Fermy Drobiu nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych. Wszystkie budynki inwentarskie – kurniki, znajdujące się na terenie Fermy Drobiu, od momentu oddania do użytkowania przystosowane są do podstawowego procesu produkcyjnego – chowu kurcząt brojlerów.

Wszystkie budynki inwentarskie oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią produkcji tego rodzaju zwierząt, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiektów Fermy do innych celów produkcyjnych.

### **X. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.**

Działania mające na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania instalacji objętej niniejszym pozwoleniem na środowisko polegają między innymi na:

- zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nieprzekraczaniu standardów jakości, niepogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, niepowodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,
- spełnianiu wymagań BAT.

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

Aby zredukować emisję substancji do powietrza należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom danego gatunku,
- utrzymywać poidła w dobrym stanie technicznym, aby zapobiec rozlewaniu wody (zawilgocenie ściółki powoduje większą emisję amoniaku),
- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie czyścić budynki inwentarskie,
- podawać zwierzętom pożywienie z małą zawartością protein, co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku,
- unikać wzbudzania obornika,
- prowadzić chów zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk drobiu,

- wentylatory zapewniające wymianę powietrza w kurnikach poddawać okresowemu czyszczeniu,
- prowadzić nawożenie zgodnie z zasadami określonymi m.in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz w obowiązujących przepisach prawa.

## **2. Metody ochrony środowiska wodnego.**

Ochrona środowiska wodnego na przedmiotowej Fermie Drobiu realizowana jest poprzez:

- wydajny system pojenia zwierząt (poidła kropelkowe) zapobiegającemu rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia budynków inwentarskich wysokociśnieniowymi myjkami,
- kontrolę ilości zużywanej wody poprzez rejestrację odczytów całkowitego poboru wody z wodomierzy,
- regularną kalibrację instalacji do pojenia,
- stosowanie środków dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbanie o utrzymanie czystości terenu Fermi, natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń,
- stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz obowiązującymi przepisami,
- kontrolę szczelności posadzek w budynkach inwentarskich, zbiorników ścieków bytowych i ścieków z higienizacji budynków inwentarskich, zbiorników na odpady oraz kanalizacji.

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

Obornik (zmieszany pomiot ze ściółką) wykorzystywany będzie na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z corocznie opracowanymi oraz pozytywnie zaopiniowanymi przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą planami nawożenia oraz z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

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

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

- utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki chowu drobiu ograniczające ilość upadków do minimum),
- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- prawidłową eksploatację urządzeń technologicznych, zapewniającą ich optymalne wykorzystanie, zgodnie z instrukcją producenta,
- właściwą gospodarkę materiałową,
- stosowanie materiałów, surowców i paliw dobrej jakości,
- racjonalną gospodarkę energią i oświetleniem.

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

- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,

– wykonywanie czynności związanych z demontażem zużytych lamp (świełłówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),

– magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska).

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

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie, koncesje bądź wpis do rejestru. Odbiorcom indywidualnym przekazywane mogą być wyłącznie odpady, które znajdują się na liście odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.

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

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

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko zwierząt padłych, niezbędne będzie właściwe z nimi postępowanie. Odpady te winny być magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwienia.

## **5. Metody ograniczania hałasu.**

Z uwagi na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach podlegających ochronie akustycznej z zabudową zagrodową, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia, ograniczające rozprzestrzenianie się emitowanego hałasu przez tą instalację. Wymagane jest jednak utrzymywanie urządzeń, zwłaszcza pracujących na zewnątrz, w poprawnym stanie technicznym.

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



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

Materiały i surowce wykorzystywane w instalacji to przede wszystkim: mieszanki paszowe, woda, energia, szczepionki, witaminy, antybiotyki, środki dezynfekujące. Na terenie Fermi prowadzona jest ewidencja zużycia powyższych surowców.

Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągane przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Zarządzanie żywieniem koncentruje się na doborze pokarmu bardziej zbliżonego do wymagań żywieniowych zwierząt w różnych okresach produkcji, tym samym obniżając ilość wydalonych z odchodami składników odżywczych – żywienie fazowe.

Na Fermie Drobiu zastosowany został system pojenia (poidła kropelkowe), zapobiegający rozlewaniu wody.

Proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia.

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

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

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

Działania zapobiegające emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych obejmują:

- prowadzenie w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych, oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- sporządzenie, prowadzenie i bieżące aktualizowanie rejestru substancji powodujących ryzyko (jeżeli występują), o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

## **XI. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko.**

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

## **XII. Promieniowanie elektromagnetyczne.**

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

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

#### **1. Monitoring procesu technologicznego.**

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

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

#### **2. Monitoring parametrów technicznych.**

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania polegające na:

- sprawdzaniu instalacji dostarczającej wodę – sieć wodociągowa dostarczająca wodę do budynków inwentarskich będzie regularnie kontrolowana i konserwowana,
- sprawdzaniu instalacji elektrycznej oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie - kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- sprawdzaniu sprawności m.in. wentylatorów, czujników służących do pomiaru temperatury, paszociągów dostarczających paszę – wszystkie urządzenia przechodzić będą regularnie przeglądy, kontrole i konserwację,
- sprawdzaniu stanu technicznego i szczelności urządzeń kanalizacyjnych,
- sprawdzaniu stanu zbiorników bezodpływowych na ścieki,
- sprawdzaniu stanu kotłów grzewczych oraz nagrzewnic,
- pomiarze poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia,
- pomiarze temperatury w pomieszczeniach.

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

### **3. Monitoring ilości ujmowanej wody.**

Z uwagi na znaczny pobór wód podziemnych prowadzony będzie monitoring mający na celu:

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

W celu monitorowania zużycia wody należy prowadzić odczyty wodomierzy:

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

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

### **4. Monitoring wytwarzanych ścieków.**

Na terenie Fermy Drobiu nie powstają ścieki przemysłowe. Ścieki powstające w trakcie higienizacji siedmiu budynków inwentarskich w ilości rocznej 73 m<sup>3</sup> posiadają skład chemiczny i właściwości takie jak gnojowica (rozcieńczona), w związku z czym będą one przeznaczone do rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny do nawilżania przyzmu obornika lub nawożenia własnych gruntów rolnych zgodnie z opracowywanymi corocznie i zatwierdzanymi planami nawożenia. Ponadto, ścieki te będą mogły być również wywożone na podstawie umowy zawartej z upoważnionym odbiorcą nieczystości płynnych do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków lub alternatywnie wywożone do zewnętrznej kompostowni (prowadzącej przetwarzanie odchodów zwierzęcych).

Monitoring ilości ścieków powstających z higienizacji budynków inwentarskich i ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie rejestru wywozu ścieków. Zapisy podające datę wywozu, odbiorcę oraz objętość wywożonych ścieków będą przechowywane w trwałym rejestrze co najmniej 5 lat.

### **5. Monitoring emisji do powietrza.**

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

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji 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 (WE) nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 stycznia 2006 roku w sprawie ustanowienia Europejskiego

Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającym dyrektywę Rady 91/689/EWG i 96/61/WE, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Obliczana w sprawozdaniach emisja amoniaku opierać się będzie na metodzie „bilansu białka”, gdzie parametrami wyjściowymi do obliczeń jest faktyczne zużycie pasz, zawartość białka w paszy, wielkość produkcji obornika, zawartość azotu w oborniku – zgodnie z poradnikiem metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji do intensywnego chowu i hodowli drobiu. Obliczenia te pozwolą na dokładne określenie rzeczywistej emisji amoniaku z terenu Fermi Drobiu. Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów Prawa ochrony środowiska.

## **6. Monitoring wytwarzanych odpadów.**

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia.

Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zastosowaniem następujących dokumentów:

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

Corocznie (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy) sporządzone i przekazywane będzie marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania odpadów, sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami, które wprowadzane będzie do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, jednak do momentu utworzenia BDO, sporządzane będzie zbiorcze zestawienie danych o rodzaju i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Prawidłowo prowadzona dokumentacja ewidencyjna zapewni ilościową i jakościową kontrolę wytwarzanych odpadów, oraz przekazywania odpadów do miejsc ich przetwarzania. Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

## **7. Monitoring hałasu.**

Zgodnie z przepisami prawa okresowe pomiary emisji hałasu w środowisku, prowadzi się z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu, z częstotliwością jeden raz na dwa lata, w wyznaczonych punktach pomiarowych, w porze nocnej i dziennej, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 7 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.

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

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

Wyniki okresowych pomiarów emisji hałasu należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu w środowisku). Wyniki pomiarów należy przekazywać, zgodnie z wymaganiami załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji, Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

### **8. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów.**

Ten rodzaj monitoringu polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:

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

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

### **9. Monitoring jakości gleb i wód gruntowych.**

Wytwarzane w trakcie procesu technologicznego ścieki, nie są odprowadzane do wód powierzchniowych oraz nie stwarzają zagrożenia dla jakości wód podziemnych, dlatego nie jest wymagane monitorowanie stanu i jakości tych wód z uwagi na wprowadzane zanieczyszczenia. Ponadto, działalność prowadzona w granicach Fermy Drobiu nie jest związana z wprowadzaniem zanieczyszczeń do gleb na terenie których zlokalizowana jest instalacja, w związku z czym nie jest wymagany monitoring gleb na terenie instalacji.

Ze względu na rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych (obornika) prowadzony będzie monitoring jakości gleb użytkowanych rolniczo przez właścicieli gospodarstw oraz odbiorców. Badania zasobności gleb w składniki nawozowe będą okresowo zlecane do wykonania przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą. Zostaną określone potrzeby wapnowania i nawozowe gleb oraz zawartość magnezu, potasu, azotu i fosforu. Coroczne plany nawożenia gospodarstw będą każdorazowo opiniowane przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą.

Prowadzący instalację przedłożył analizę ryzyka dla instalacji eksploatowanej na terenie miejscowości Makowiska, której wynik potwierdził brak konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, w związku z brakiem występowania na terenie instalacji substancji powodujących ryzyko. W wyniku

działalności Fermy Drobiu, podczas chowu zwierząt nie są wykorzystywane i produkowane żadne substancje chemiczne powodujące ryzyko.

W przypadku zastosowania na instalacji substancji powodujących ryzyko, o których mowa w art. 3 pkt 37a ustawy z dnia 27 kwietnia 2007 r. Prawo ochrony środowiska, Prowadzący instalację zobowiązany jest do przedłożenia na piśmie organowi wydającemu decyzję oraz organowi kontrolnemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy rejestru substancji powodujących ryzyko oraz zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej analizy ryzyka.

#### **10. Monitoring efektywności wykorzystania energii.**

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

Ponadto, monitorowane będzie zużycie paliw (peletu zasilającego kotły grzewcze czterech kurników i gazu zasilającego nagrzewnice w kurnikach), które w dużym stopniu zależne jest od warunków pogodowych w danym sezonie lub roku.

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie Drobiu 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, analiza zużycia paliw – gazu ziemnego lub peletu w oparciu o faktury wystawiane przez dostawców paliw.

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

#### **11. Monitoring promieniowania elektromagnetycznego.**

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

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

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

#### **XIV. Poważne awarie.**

Ferma Drobiu, ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie, tzw. „substancji kwalifikacyjnych”, nie kwalifikuje się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku albo do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Biorąc jednak pod uwagę możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych nie stanowiących „poważnej awarii przemysłowej”, jakie mogą mieć miejsce na Fermie, wymienić należy:

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

W przypadku wystąpienia awarii takiej jak pożar wprowadzone zostaną do atmosfery zanieczyszczenia powstałe w wyniku spalania, półspalania i niecałkowitego spalania materii organicznej i nieorganicznej, tj. pyły, sadze i gazy (przede wszystkim dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, dwutlenek siarki i inne gazy powstałe z utleniania części wyposażenia budynku, ptaków i pomiotu). Do środowiska wprowadzane mogą zostać również ścieki popożarowe, zawierające części padłych ptaków, ściółkę, pomiot, paszę, części wyposażenia budynku itp. W przypadku wystąpienia pożaru, zakład natychmiast zawiadomi o tym fakcie jednostkę Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Sytuacja awaryjna jaką jest przerwa w dostawie prądu powoduje zwiększoną emisję zanieczyszczeń typowych dla fermy. Wyższe ilości emitowanych zanieczyszczeń spowodowane są przestojem wentylacji i gromadzeniem się zanieczyszczeń wewnątrz budynków, a przy powtórnym jej uruchomieniu wprowadzeniem ich do atmosfery. Przy dłuższych przestojach może dojść do masowych upadków ptaków, które powodować mogą zwiększoną emisję drobnoustrojów stale obecnych w mikroklimacie kurników i drobnoustrojów chorobotwórczych.

Kolejnym zagrożeniem dla środowiska może być awaria instalacji dostarczających ciepło potrzebne w procesie technologicznym. Wówczas należy zastosować awaryjne nagrzewnice np. urządzenia zasilane elektrycznie lub innym rodzajem paliwa.

Mogą również wystąpić sytuacje awaryjne związane z uszkodzeniem infrastruktury technicznej naziemnej i podziemnej, w tym sieci wodno-kanalizacyjnej. Powodem powstania awarii mogą być m.in. wady materiałowe sieci infrastruktury technicznej, połączeń odcinków rurociągów, wpływ warunków geomorfologicznych i uzbrojenia terenu oraz nieprzestrzeganie przepisów prawidłowego użytkowania. Można temu zapobiec poprzez systematyczną kontrolę sieci i urządzeń w trakcie eksploatacji.

Zaznacza się, że systematyczne kontrole stanu technicznego obiektów Fermy, przestrzeganie zasad BHP, zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz utrzymywanie właściwych warunków weterynaryjnych przyczynia się do minimalizacji wystąpienia wymienionych sytuacji awaryjnych.

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

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

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

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

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

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

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

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

**5. stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii**

Efektywne wykorzystanie energii należy 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:**

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

#### **XVI. Postępowanie w czasie awarii.**

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

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

#### **XVII. Postępowanie w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

#### **XVIII. Termin ważności pozwolenia.**

1. Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.
2. 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.

**XIX.** [redacted] ischke prowadzący [redacted]  
Makowiska [redacted] główny prowadzący oraz [redacted]  
prowadzący [redacted] odpowiedzialni  
są za ewentualne szkody z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

#### **Uzasadnienie**

[redacted] prowadzący [redacted]  
Drobie w miejscowości [redacted]  
prowadzący [redacted]  
wspólnym wnioskiem z dnia 19 września 2016 roku (data wpływu: 19 września 2016 roku), reprezentowani przez pełnomocnika – [redacted] zwrócili się do tutejszego organu o wydanie nowego pozwolenia zintegrowanego i wygaszenie obecnie obowiązującego – udzielonego decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 marca 2007 roku, znak: WSRiRW-III-JK/6618/15/06 ze zmianami, [redacted]  
[redacted] na prowadzenie instalacji

służącej do chowu drobiu – brojlera kurzego Fermy Drobiu w Makowiskach \ gmina Solec Kujawski.

Przedmiotowa instalacja, której zgodnie z art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Ferma Drobiu obejmuje siedem budynków inwentarskich – kurników, przeznaczonych do chowu drobiu – broilerów kurzych. Dotychczas obowiązujące pozwolenie zintegrowane zostało udzielone

z siedzibą w [redacted]. Zgodnie z ww. pozwoleniem zintegrowanym łączna maksymalna obsada siedmiu budynków inwentarskich wynosiła 195 000 stanowisk dla drobiu (brojlerów kurzych), co odpowiada 780 DJP.

Obecnie, w związku ze zmianami własnościowymi, oznaczone części instalacji eksploatowane są przez dwóch Prowadzących instalację. Pięć kurników o łącznej obsadzie 145 000 stanowisk dla drobiu (brojlerów kurzych), co odpowiada 580 DJP – przez

[redacted] prowadzących [redacted] – jako głównego prowadzącego oraz dwa kurniki o łącznej obsadzie 50 000 stanowisk dla drobiu (brojlerów kurzych), co odpowiada 200 DJP – przez [redacted]

W związku z istotnymi zmianami w funkcjonowaniu instalacji (wydzielenie oznaczonych części instalacji prowadzonych przez odrębnych właścicieli – gospodarstwa rolne), koniecznością uwzględnienia nowych emitatorów i aktualizacji niektórych parametrów produkcji i poziomu zużycia surowców, materiałów i paliw oraz wielkości emisji z instalacji, zaistniała konieczność aktualizacji pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji.

Na wniosek prowadzących oznaczone części instalacji, zgodnie z art. 183 b ustawy Prawo ochrony środowiska, oznaczone części instalacji obejmuje się jednym pozwoleniem zintegrowanym.

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

Zgodnie z art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, jako warunek rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego i wygaszenia obowiązującego, Wnioskodawcy wnieśli opłatę rejestracyjną, wyliczoną dla oznaczonych części instalacji na wyodrębniony rachunek bankowy. Do wniosku załączono również dowód uiszczenia opłaty skarbowej przez głównego prowadzącego instalację za wydanie decyzji – pozwolenia zintegrowanego.

Podstawą rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego i wygaszenie obecnie obowiązującego jest dokumentacja złożona przez

[redacted] opracowana pod kierownictwem [redacted]  
pt.: „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla [redacted]

2016.”

Dnia 18 listopada 2016 roku tutejszy organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu na żądanie Stron postępowania administracyjnego oraz umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w sprawie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego i wygaszenia obecnie obowiązującego, udzielonego dla instalacji chowu drobiu – brojlera kurzego, zlokalizowanej w miejscowości Makowiska, gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski, a także o możliwości wnoszenia uwag w terminie 21 dni od ukazania się niniejszej informacji. Zawiadomienie to podano do publicznej informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Solcu Kujawskim, Wnioskodawców, tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu oraz poprzez jej zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły do organu żadne uwagi oraz skargi.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku, organ przychylił się do żądania Stron w przedmiocie udzielenia pozwolenia zintegrowanego i wygaszenia obecnie obowiązującego dla ww. instalacji.

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja do chowu drobiu – brojlera kurzego, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169) określona jest w pkt. 6 ppkt 8 lit. a jako „chów drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk dla drobiu.”

Obiekty Fermy Drobiu w Makowiskach stanowią instalację istniejącą, dla której pozwolenie na użytkowanie zostało wydane przed dniem 30 czerwca 2003 roku. Kurniki od nr 1 do nr 4 wybudowano i oddano do użytkowania w 1997 roku, a kurniki od nr 5 do nr 7 wybudowano i oddano do użytkowania w roku 1999.

Instalacja zlokalizowana jest w miejscowości Makowiska 19, gmina Solec Kujawski, na działkach o numerach ewidencyjnych 23/1, 23/2, 24/1, 24/2, 106, 107 i 162/2, obręb Nr 0002 Makowiska, gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski o łącznej powierzchni 7,22 ha. Tytułem prawnym do oznaczonych części instalacji dysponują: Frischke, którzy są właścicielami działek nr 23/1, 24/1, 106 i 107, na których położona jest oznaczona część instalacji oraz który jest właścicielem działek nr 23/2 i 24/2, na których położona jest oznaczona część instalacji. Ponadto dysponują prawem do użytkowania działki nr 162/2 stanowiącej własność gminy Solec Kujawski. Ferma Drobiu położona jest na działkach leżących na obszarze, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Podstawowymi obiektami stanowiącymi instalację do chowu drobiu jest siedem budynków inwentarskich – kurników oznaczonych symbolami od I-1 do I-7 eksploatowanych przez dwóch Prowadzących instalację. Pięć kurników oznaczonych symbolami od I-1 do I-5 eksploatowanych jest przez i oznaczonych jako główny prowadzący – 145 000 stanowisk (380 DJT). Dwa kurniki oznaczone symbolami od I-6 do I-7 eksploatowane są przez

- 50 000 stanowisk (200 DJP). Podstawowym procesem produkcyjnym jest chów brojlerów kurzych systemem ściółkowym na pełnej betonowej podłodze, obsadzanych pisklętami 1-dniowymi i tuczonymi przez okres około 6 tygodni, do średniej wagi 2,3 kg, realizowany w ilości 6 cykli rocznie, o maksymalnej całkowitej obsadzie na jeden cykl 195 000 stanowisk, tj. 780 DJP (dużych jednostek przeliczeniowych).

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Fermy Drobiu w miejscowości Makowiska na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących procesom chowu drobiu. Obliczenia przeprowadzono dla zanieczyszczeń, powstających w związku z funkcjonowaniem obu instalacji do chowu drobiu, tj.: emitowanych w procesach technologicznych – chów brojlerów (amoniak, siarkowodór, pył w tym PM10 i PM2,5), i energetycznych – spalanie gazu ziemnego w palnikach nagrzewnic gazowych o łącznej mocy 1,5 MW i spalanie peletu z biomasy w kotłach grzewczych kurników od I-1 do I-4 o łącznej mocy 1,20 MW (dwutlenek azotu, tlenek węgla, dwutlenek siarki, pył, pył zawieszony PM10 i PM2,5) oraz przeladunku pasz do silosów (pył, w tym PM10 i PM2,5).

W wyniku przeprowadzonych obliczeń stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym należy stwierdzić, iż działalność Fermy Drobiu w miejscowości Makowiska, nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego prowadzą instalacje posiadają tytuł prawny, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031) oraz 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).

W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Stron, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542) instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie podlega obowiązkowi wykonywania okresowych pomiarów emisji substancji wprowadzanych do powietrza.

Z uwagi na fakt, iż na emitorach budynków inwentarskich nie ma możliwości technicznych zainstalowania stanowisk do pomiaru emisji gazów lub pyłów do powietrza oraz wykonania pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie, jak również z przepisów prawa nie wynika konieczność prowadzenia pomiarów ciągłych lub okresowych wielkości emisji dla ferm drobiu, w niniejszej decyzji odstąpiono od wskazania lokalizacji stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów lub pyłów do powietrza.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody, energii i paliw. W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca będą przedkładać Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień

i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w rozporządzeniu nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 stycznia 2006 roku w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, Prowadzący instalację mają obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Obliczana w sprawozdaniach emisja amoniaku opierać się będzie na metodzie „bilansu białka”, gdzie parametrami wyjściowymi do obliczeń jest faktyczne zużycie pasz, zawartość białka w paszy, wielkość produkcji obornika, zawartość azotu w oborniku – zgodnie z poradnikiem metodycznym w zakresie PRTR dla instalacji do intensywnego chowu i hodowli drobiu. Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

Na terenie Fermy Drobiu brak jest mieszalni pasz. Pasze dowożone są paszowozami, a ich przeładunek do silosów przebiega w sposób hermetyczny. Proces napełniania silosów prowadzony jest w sposób pneumatyczny i powoduje niewielką emisję pyłu do powietrza atmosferycznego, gdyż jest on prowadzony z wykorzystaniem filtrów workowych umieszczonych na odpowietrzeniach zbiorników magazynowych (silosów).

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

Za zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) tut. organ uznał przedstawiony przez Strony sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów są one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust 2 ustawy o odpadach.

Zgodnie z art. 2 pkt 9 i 10 ww. ustawy przepisów nie stosuje się do produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych oraz do zwłok zwierzęcych, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009

z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) nr 1774/2002 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). Odpad o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności – w zależności od sposobu dalszego przetwarzania przez odbiorców będzie alternatywnie stanowił odpad lub produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego niestanowiący odpadu, tj. wyłączony spod działania ustawy o odpadach. Będzie to miało miejsce wyłącznie podczas przekazywania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego do zakładu utylizacyjnego, w którym proces przetwarzania nie jest prowadzony przy zastosowaniu termicznego przekształcania, nie są one wykorzystywane do produkcji biogazu lub w kompostowni, ani nie są one przewidziane do składowania na składowisku. Z uwagi na powyższe, potwierdzenie odbioru ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (niestanowiących odpadów) następować będzie wyłącznie w oparciu o dokument handlowy (poza ewidencją odpadów).

Wytwarzany na Fermie Drobiu obornik, zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu jest rolniczo wykorzystywany jako nawóz naturalny do nawożenia pól będących w posiadaniu Prowadzących instalację, natomiast jego nadmiar zbywany rolnikom na podstawie stosownych umów do rolniczego wykorzystania. Prowadzone w gospodarstwach uprawy rolne obejmują: kukurydzę, pszenżyto oraz pszenicę. Obornik nie będzie magazynowany czasowo na terenie Fermi Drobiu, jego wywóz będzie następował bezpośrednio w trakcie czyszczenia kurników. Prowadzący instalację dysponują gruntami własnymi bądź dzierżawionymi, które są użytkowane jako użytki rolne o powierzchni:

- [ ] – około 488,6 ha,
- [ ] – około 55,1 ha.

Obornik w terminach agrotechnicznych wiosna-jesień, bezpośrednio po zakończonym cyklu produkcyjnym będzie rozwożony na pola własne lub odbiorców. Natomiast w pozostałych porach roku będzie magazynowany przez odbiorców. W przypadku natomiast jeżeli obornik będzie przekazywany do odzysku w instalacji zewnętrznej np. kompostowni, będzie stanowił odpad.

Zaopatrzenie Fermi Drobiu w wodę odbywa się z ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego na działce Nr 107 obręb Nr 0002, ujmującego czwartorzędowy poziom wodonośny. Eksploatującym ww. ujęcie wody są [ ] prowadzący [ ] Woda podziemna z własnego ujęcia powierzchniowego jest na cele technologiczne instalacji do chowu drobiu, tj. do pojenia utrzymywanych zwierząt, schładzania wnętrza kurników, mycia i dezynfekcji kurników, w częściach instalacji, eksploatowanych przez dwóch Prowadzących. Ponadto, woda wykorzystywana jest również na cele socjalno-bytowe pracowników Fermi, po spełnieniu wymagań określonych w rozporządzeniu w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Z uwagi na fakt, że woda podziemna z własnej studni nie jest pobierana wyłącznie dla potrzeb instalacji eksploatowanej przez [ ] pobór wód podziemnych z ujęcia gospodarstwa stanowi „szczególne korzystanie z wód”, dla którego zgodnie z art. 122 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121) wymagane jest odrębne pozwolenie wodnoprawne.

Instalacje posiadają również przyłącze do zewnętrznej (gminnej) sieci wodociągowej, która stanowi awaryjne źródło zaopatrzenia w wodę.

Ferma Drobiu nie odprowadza w sposób bezpośredni żadnych ścieków do wód lub do ziemi. Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich w ilości rocznej 126 m<sup>3</sup>, traktowane są jako wody zużyte. Ponieważ ich skład chemiczny i właściwości są takie, jak gnojowicy (rozcieńczonej), będą one wykorzystane jako nawóz naturalny do nawilżania przyzmy obornika lub nawożenia własnych gruntów rolnych zgodnie z planami nawożenia. Ponadto, ścieki zgromadzone w zbiornikach będą mogły być wywożone na podstawie umowy zawartej z upoważnionym odbiorcą nieczystości płynnych do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków lub alternatywnie wywożone do zewnętrznej kompostowni (prowadzącej przetwarzanie odchodów zwierzęcych).

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane są do szczelnego, podziemnego, bezodpływowego zbiornika i okresowo wywożone do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków przez odbiorcę posiadającego odpowiednie zezwolenie na transport nieczystości płynnych na podstawie zawartej umowy.

Prowadzący instalację przedłożyli analizę ryzyka, której wynik potwierdził brak konieczności sporządzenia raportu początkowego o stanie gleby, ziemi lub zanieczyszczenia wód gruntowych. W ramach powyższego opracowania potwierdzono, iż w wyniku działalności Fermy Drobiu podczas chowu zwierząt nie są wykorzystywane i produkowane żadne substancje chemiczne powodujące ryzyko. W związku z tym nie występuje zanieczyszczenie gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami stwarzającymi ryzyko, wobec czego w niniejszym pozwoleniu nie określono sposobu prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko, które mogą znajdować się na terenie zakładu w związku z eksploatacją instalacji, ani też sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

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

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

Podsumowując, stwierdza się, że instalacja objęta niniejszym pozwoleniem spełnia wymagania, niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego. Jednocześnie w przypadku zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska,

organ dokona analizy wydanego pozwolenia zintegrowanego w oparciu o art. 216 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska obligując prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia w terminie 6 miesięcy od dnia wezwania.

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

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

Przed wydaniem niniejszej decyzji, na podstawie art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomieniem z dnia 30 maja 2017 roku, znak: ŚG-I-W.7222.2.24.2016.AK, organ prowadzący postępowanie, poinformował Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczył o przysługującym prawie do zapoznania się z zebranych materiałem dowodowym oraz możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w terminie 7 dni od daty doręczenia ww. pisma. Do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Uwzględniając słuszny interes Stron orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji Stronie.



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

### Otrzymują:

1

2. aa x 4 egz.

### Do wiadomości:

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



ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz – wersja elektroniczna  
3. Ministerstwo Środowiska  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 Warszawa – wersja elektroniczna  
**pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl**

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