



Kielce, 19.01.2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2016, poz.23 ze zm.) oraz art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 185 ust. 1,188, art. 201 ust. 1, art. 202, 204, 211 i art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 672 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku EKOPŁON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów (działającej przez pełnomocnika [REDAKTED]) - prowadzącego instalację do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk w miejscowości Potok, gm. Szydłów, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie,

orzekam:

I. Udzielam EKOPŁON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu drobiu na 160 000 stanowisk, zlokalizowanej w miejscowości Potok, gm. Szydłów, powiat staszowski, woj. świętokrzyskie.

1. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI

1.1. Funkcjonowanie instalacji

Prowadzącym instalację do chowu drobiu (brojlerów kurzych), zlokalizowaną na działce nr ewid. 137/5 obręb Potok, w miejscowości Potok, gm. Szydłów, woj. świętokrzyskie, jest EKOPŁON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów - Regon 008489058, NIP 657-008-23-11. Instalacja do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 r. poz. 1169), w związku z art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 672 ze zm.), objęta jest obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Jest to instalacja nowa; nie przewiduje się wariantowych możliwości jej wykorzystania, do celów innych niż produkcja brojlerów. Zasadą działania będzie utrzymanie na całej fermie ptaków tego samego gatunku w jednej grupie wiekowej według zasady „wszystko pełne/ wszystko puste” (*all in/all out*). W roku przeprowadzane będzie 6 cykli chowu, średnia długość cyklu wynosi 7 tygodni. Każdorazowo w trakcie jednego cyklu produkcyjnego obsada nie będzie przekraczała 160 000 sztuk tj. 640 DJP. Do kurników, z zakładu wylęgu drobiu, dostarczane będą pisklęta 1-2dniowe, w ilości 40 000 szt./każdy kurnik. Zakłada się śmiertelność w całym okresie chowu na poziomie 3% -5%, a w piątym tygodniu chowu zdjęcie ok. 7 000 sztuk o wadze 2,6 -2,8 kg. Po zakończeniu cyklu chowu odchowane brojlerki będą oddawane do ubojni. Po zakończeniu każdego cyklu nastąpi mechaniczne usuwanie ściółki oraz mycie i dezynfekcja pomieszczeń. Przed wstawieniem nowego stada, posadzki wyściela się świeżą słomą. Nie przewiduje się eksploatacji instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

1.2. Opis instalacji i zastosowanych urządzeń

W skład instalacji wchodzi:

- 4 budynki inwentarskie (kurniki) na 40 000 sztuk brojlerów każdy, do chowu ściółowego, wraz z instalacjami wewnętrznymi,
- magazyn słomy,
- budynek socjalny,
- kontener na zwierzęta padłe,
- 8 silosów do magazynowania paszy (po 2 przy każdym kurniku),
- 4 szczelne zbiorniki bezodpływowe na ścieki przemysłowe (technologiczne) - 1 zbiornik przy każdym kurniku,
- 1 szczelny zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe,
- zbiornik ppoż.,
- kotłownia.

Instalacje wewnętrzne kurników:

System zadawania paszy

System spiralnego zadawania paszy złożony z 4 linii, każda o długości 126 m, na każdej linii 168 karmideł. Podawanie paszy odbywać się będzie spiralą umieszczoną w rurze PCV. Zadawanie paszy będzie odbywać się automatycznie - czujnik poziomu paszy zapewni automatyczne załączanie i wyłączenie paszociągu po zasypaniu karmideł. Karmidła wyposażone w regulator dawek, umożliwią dokładną i prostą kontrolę konsumpcji paszy. Pasza dostarczana będzie z silosów paszowych (po 2 silosy na kurnik). W silosach paszowych zgromadzona jest pasza na okres 6 - 10 dni.

System pojenia

System smoczkowy pojenia (poidła smoczkowe montowane z miseczkami) złożony z 5 linii, każda o długości 126 m, na każdej linii 630 poidel.

System wentylacji

Budynki inwentarskie wyposażone w automatycznie sterowany zespół wentylatorów o znacznej wydajności, pozwalających na utrzymanie odpowiednich warunków mikroklimatycznych oraz temperatury w pomieszczeniach produkcyjnych. Wymiana powietrza odbywać się będzie za pomocą mechanicznej wentylacji nawiewno - wywiewnej:

- w kurnikach nr 1 i 2 zainstalowanych zostało po 15 wentylatorów dachowych o wydajności 10 800 m³/h każdy, pracujących przez cały okres obsady fermy, oraz po 6 wentylatorów szczytowych o wydajności 35 200 m³/h każdy, uruchamianych w okresie występowania wysokich temperatur zewnętrznych,
- w kurnikach nr 3 i 4 zainstalowanych zostało po 11 wentylatorów dachowych o wydajności 12 200 m³/h każdy, pracujących przez cały okres obsady fermy, oraz po 8 wentylatorów szczytowych o wydajności 38 400 m³/h każdy, uruchamianych w okresie występowania wysokich temperatur zewnętrznych.

System ogrzewania

Budynki inwentarskie ogrzewane będą z wykorzystaniem centralnego ogrzewania, w postaci nagrzewnic o mocy grzewczej 50 kW każda - po 8 nagrzewnic w kurnikach 1 i 2 i po 7 nagrzewnic w kurnikach 3 i 4, zasilanych ciepłem z kotła o nominalnej mocy cieplnej 2 MW, opalanego miałem węglowym. Dodatkowo w celu zapewnienia dobrostanu zwierząt, w sytuacji awarii pieca grzewczego, na terenie fermy znajduje się piec rezerwowy o nominalnej mocy cieplnej 900 kW. Wyklucza się jednoczesną pracę obu kotłów grzewczych. Zanieczyszczenia pyłowo-gazowe ze spalania mialu węglowego w kotłach grzewczych, kierowane będą do powietrza emitorem o wysokości 25 m i średnicy wewnętrznej 0,9 m.

Instalacja kanalizacyjna

Ścieki technologiczne - powstałe w trakcie mycia kurników - będą odprowadzane do zewnętrznego zbiornika ścieków technologicznych o pojemności ok. 8 m³ (przy każdym budynku inwentarskim – jeden zbiornik.

1.3. Wykorzystanie energii, materiałów, surowców i paliw

Rodzaj surowca	Zużycie
Pasza (gotowe mieszanki paszowe) ¹⁾	3 009,6 Mg/rok
Woda ²⁾	5 417,3 m ³ /rok - na pojenie ptaków 104,67 m ³ /rok - do mycia kurników 40,2 m ³ /rok - na cele socjalne
Słoma (ściółka) ³⁾	456,0 Mg/rok
Miał węglowy	1 800 Mg/rok
Energia elektryczna	90 000 kWh/rok

¹⁾ W żywieniu stosowane będą gotowe mieszanki paszowe: Starter – pierwsze 10 -14 dni tuczu, Grower - od 14 dnia do końca 4 tygodnia tuczu, Finisher - ostatnie 2 – 3 tygodnie tuczu. Długość stosowania poszczególnych rodzajów pasz w trakcie tuczu zależy od producenta paszy. Wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, zakres poziomu żywienia dla brojlerów wynosi 3,3-4,5 kg/ptaka/cykl. Wnioskodawca przyjął wartość 3,3 kg/ ptaka/cykl, a podane roczne zużycie jest wielkością po odliczeniu strat zwierząt na poziomie 5%.

²⁾ Wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń, zużycie wody:

- wg zużycia paszy przez zwierzęta wynosi 1,7 – 1,9 l/kg; przyjęto wartość średnią tj. 1,8l/kg; przy zużyciu paszy - 3 009,6 Mg/rok, zużycie wody wynosi 5 417,3 m³/rok;

- do czyszczenia - 0,012-0,120 m³/m²/rok; w związku z zastosowaniem do czyszczenia myjki ciśnieniowej na gorącą wodę co w znacznym stopniu zmniejsza zużycie wody przyjmując wartość 50% współczynnika 0,024m³/m²/rok - przy powierzchni użytkowej kurnika 2 180,64 m², zużycie wody dla 4 kurników wyniesie 104,67 m³/rok;

³⁾Zgodnie z Dokumentem Referencyjnym o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń ilość zużywanej słomy (brojlery, system utrzymania - głęboka ściółka, użyta ściółka - wióry drewniane, rozdrobniona słoma, ścinki papieru) kształtuje się na poziomie 0,5 kg/szt./rzut. Stosowanym materiałem na ściółkę będzie słoma. Podane przez Wnioskodawcę zużycie roczne jest wielkością po odliczeniu strat zwierząt na poziomie 5%.

W związku z funkcjonowaniem instalacji stosowane będą również preparaty do mycia i dezynfekcji, przechowywane w niewielkich ilościach w magazynie.

2. WIELKOŚĆ DOPUSZCZALNEJ EMISJI, ŹRÓDŁA POWSTAWANIA ALBO MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII

2.1. Wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza

Główne źródło zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowią procesy hodowli drobiu, prowadzone w 4 budynkach inwentarskich o obsadzie po 40 000 stanowiska dla brojlerów. Wszystkie kurniki wyposażone są system wentylacji nawiewno - wywiewnej:

- w kurnikach nr 1 i 2 zainstalowanych zostało po 15 wentylatorów dachowych o wydajności 10 800 m³/h każdy, pracujących przez cały okres obsady fermy, oraz po 6 wentylatorów szczytowych o wydajności 35 200 m³/h każdy, uruchamianych w okresie występowania wysokich temperatur zewnętrznych,

- w kurnikach nr 3 i 4 zainstalowanych zostało po 11 wentylatorów dachowych o wydajności 12 200 m³/h każdy, pracujących przez cały okres obsady fermy, oraz po 8 wentylatorów szczytowych o wydajności 38400 m³/h każdy, uruchamianych w okresie występowania wysokich temperatur zewnętrznych.

Źródło zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza stanowią także:

- 8 silosów na paszę o pojemności 18,6 Mg, zlokalizowanych po 2 przy poszczególnych kurnikach,

- kocioł grzewczy o nominalnej mocy cieplnej 2 MW oraz 1 kocioł rezerwowy o mocy 900kW (pracujący wyłącznie w przypadku awarii kotła głównego).

2.1.1. Charakterystyka i parametry źródeł emisji do powietrza

Kod emitora	Źródło emisji	Charakterystyka źródeł emisji*		
		Wysokość emitora	Średnica wewnętrzna na emitora	Czas trwania emisji
		[m]	[m]	[h]
1	2	3	4	5
E-1-E-15	Kurnik nr 1 o obsadzie 40 000 szt. Wentylatory dachowe o wydajności 10800 m ³ /h każdy, 15 szt.	6,5	0,63	6480
E-31-E-36	Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	1,5B	1,4x1,4	2880
E-16-E-30	Kurnik nr 2 o obsadzie 40 000 szt. Wentylatory dachowe o wydajności 10 800 m ³ /h każdy, 15 szt.	6,5	0,63	6480
E-37-E-42	Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	1,5B	1,4x1,4	2880
E-43-E-53	Kurnik nr 3 o obsadzie 40 000 szt. Wentylatory dachowe o wydajności 12 200 m ³ /h każdy, 11 szt.	6,5	0,65	6480
E-65-E-72	Wentylatory szczytowe o wydajności 38 400 m ³ /h każdy, 8 szt.	1,5B	1,38x1,38	2880
	Kurnik nr 4 o obsadzie 40 000 szt.			

E-54-E-64	Wentylatory dachowe o wydajności 12 200 m ³ /h każdy, 11 szt.	6,5	0,65	6480
E-73-E-80	Wentylatory szczytowe o wydajności 38400 m ³ /h każdy, 8 szt.	1,5B	1,38x1,38	2880
E-81-E82	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 1, 2 szt.	1,2B	0,18	57
E-83-E84	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 2, 2 szt.	1,2B	0,18	57
E-85-E86	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 3, 2 szt.	1,2B	0,18	57
E-87-E88	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 4, 2 szt.	1,2B	0,18	57
	Kocioł grzewczy o nominalnej mocy 2MW	25,0	0,9	4320

*- dotyczy pojedynczego emitora

2.1.2 Dopuszczalne wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza

Kod emitora	Źródło emisji	Substancja	Dopuszczalna wielkość emisji*
			[kg/h]/[mg/m ³]
1	2	3	4
E-1-E-15	Kurnik nr 1 o obsadzie 40 000 szt. brojlerów - Wentylatory dachowe o wydajności 10 800 m ³ /h każdy, 15 szt.	pył ogółem	0,01565
		-w tym pył do 10 µm	0,01518
E-31-E-36	- Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	amoniak	0,0079
		siarkowodór	0,0001307
E-16-E-30	Kurnik nr 2 o obsadzie 40 000 szt. brojlerów - Wentylatory dachowe o wydajności 10 800 m ³ /h każdy, 15 szt.	podtlenek azotu N ₂ O	0,000868
		metan	0,00204
E-37-E-42	- Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	pył ogółem	0,02215
		-w tym pył do 10 µm	0,02148
E-16-E-30	- Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	amoniak	0,01118
		siarkowodór	0,0000905
E-37-E-42	- Wentylatory szczytowe o wydajności 35 200 m ³ /h każdy, 6 szt.	podtlenek azotu N ₂ O	0,001228
		metan	0,002886

E-43-E-53	Kurnik nr 3 o obsadzie 40 000 szt. brojlerów - Wentylatory dachowe o wydajności 12 200 m ³ /h każdy, 11 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór podtlenek azotu N ₂ O metan	0,02135 0,02071 0,01077 0,0000835 0,0011836 0,00278
E-65-E-72	- Wentylatory szczytowe o wydajności 38 400 m ³ /h każdy, 8 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór podtlenek azotu N ₂ O metan	0,02043 0,01981 0,01031 0,0000835 0,0011328 0,002661
E-54-E-64	Kurnik nr 4 o obsadzie 40 000 szt. brojlerów - Wentylatory dachowe o wydajności 12 200 m ³ /h każdy, 11 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór podtlenek azotu N ₂ O metan	0,02135 0,02071 0,01077 0,0000835 0,0011836 0,00278
E-73-E-80	- Wentylatory szczytowe o wydajności 38 400 m ³ /h każdy, 8 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm amoniak siarkowodór podtlenek azotu N ₂ O metan	0,02043 0,01981 0,01031 0,0000835 0,0011328 0,002661
E-81-E82	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 1, 2 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm	0,0072 0,0072
E-83-E84	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 2, 2 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm	0,0072 0,0072
E-85-E86	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 3, 2 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm	0,0072 0,0072
E-87-E88	Silosy o pojemności 18,6 Mg każdy, zlokalizowane przy kurniku nr 4, 2 szt.	pył ogółem -w tym pył do 10 µm	0,0072 0,0072
	Kocioł grzewczy o nominalnej mocy 2 MW	Pył Dwutlenek siarki Tlenków azotu w przeliczeniu na NO ₂	100** 1500** 400**

*- dotyczy pojedynczego emitora

** - standard emisyjny ze spalania paliw stałych (węgiel kamienny) wyrażony w mg/m³ przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych, w odniesieniu do warunków umownych: temperatury 273K, i ciśnieniu 101,3 kPa

2.1.3 Roczna emisja z instalacji IPPC

L.p.	Substancja	Emisja z instalacji IPPC [Mg/rok]
1	Pył ogółem - w tym Pył PM10	9,12
		8,932
2	tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	12,130
3	tlenki siarki w przeliczeniu na SO ₂	45,489
4	amoniak	3,071
5	siarkowodór	0,0318
6	metan	0,797
7	podtlenek azotu	0,337

2.2. Emisja hałasu do środowiska

2.2.1. Charakterystyka akustyczna głównych źródeł hałasu.

Lp.	Źródło hałasu		Typ źródła hałasu	Poziom mocy akustycznej L _{AW} [dB]	Czas pracy [h]	
					Pora dzienna (6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰)	Pora nocna (22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰)
1.	Budynki inwentarskie 1-2	Wentylatory dachowe o wydajności 10 800 m ³ /h - 15 szt.	Punktowe	65	16	8
2.		Wentylatory ściennie o wydajności 35 200 m ³ /h – 6 szt.		89,4	16	8
3.	Budynki inwentarskie 3-4	Wentylatory dachowe o wydajności 12 200 m ³ /h - 11 szt.	Punktowe	65	16	8
4.		Wentylatory ściennie o wydajności 38 400 m ³ /h – 8 szt.		89,4	16	8
5.	Transport samochodowy		Liniove	73 dB	4	-

2.2.2. Dopuszczalny poziom emisji hałasu przenikającego z instalacji do środowiska

Dopuszczalny poziom hałasu wyrażony równoważnym poziomem dźwięku A (dB) przenikającym z instalacji do środowiska na tereny podlegające ochronie przed hałasem, tj. na tereny zabudowy zagrodowej, wynosi:

- w porze dziennej (od godz. 6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰) – 55 dB,
- w porze nocnej (od godz. 22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰) – 45 dB.

2.3. Gospodarka odpadami - Warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami

2.3.1 Wyszczególnienie rodzajów odpadów przewidzianych do wytwarzania, z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości oraz określenie ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku.

W związku z prowadzeniem instalacji będą wytwarzane niżej wymienione rodzaje i ilości odpadów:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Podstawowy skład chemiczny i właściwości	Ilość odpadów [Mg/rok]
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpad związany z okresową wymianą olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych w urządzeniach wykorzystywanych na fermie. Przepracowane oleje stanowią mieszaninę wyjściowych olejów bazowych (węglowodorów C15 – C22) oraz różnych zanieczyszczeń przedostających się do oleju zewnątrz i tworzących się w oleju i urządzeniu, w którym olej jest wykorzystywany. Odpady są łatwopalne, toksyczne, podczas spalania wydzielają nieprzyjemny zapach.	1,0
2.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpad związany z okresową wymianą olejów silnikowych, przekładniowych i smarowych w urządzeniach wykorzystywanych na fermie. Przepracowane oleje stanowią mieszaninę wyjściowych olejów bazowych (węglowodorów C15 – C22) oraz różnych zanieczyszczeń przedostających się do oleju zewnątrz i tworzących się w oleju i urządzeniu, w którym olej jest wykorzystywany. Odpady są łatwopalne, toksyczne, podczas spalania wydzielają nieprzyjemny zapach.	1,0
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad stanowią pozostałości po niektórych lekach i antybiotykach, jak również po zużytych olejach i smarach oraz po środkach dezynfekcyjnych. Odpady składają się z opakowań zanieczyszczonych smarami, bądź pozostałościami	1,0

			po lekach. W zależności od stosowanego leku, skład chemiczny odpadu może być różny. Odpady są toksyczne z uwagi na składniki leków, łatwopalne, wydzielają nieprzyjemny zapach.	
4.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Do tego typu odpadu zaliczają się świetlówki, które są zbudowane z rurki szklanej na końcach, której znajdują się dwie elektrody. Wnętrze rurki wypełnia gaz - argon i pary rtęci pod niskim ciśnieniem. Powierzchnia rurki jest pokryta luminoforem (mieszanka odpowiednich dobranych substancji chemicznych posiadających właściwości fluorescencyjne). Odpady łatwo ulegają zniszczeniu, toksyczne z uwagi na gazy występujące wewnątrz, nieodporne na zgniatanie.	0,2
Odpady inne niż niebezpieczne				
5.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpad powstały w wyniku wymiany plastikowych elementów wykorzystywanych na fermie. Odpady w skład których wchodzi głównie polimery, miękczacze, wypełniacze oraz substancje barwiące. Odpady podczas spalania wydzielają nieprzyjemny zapach, łatwopalne.	1,0
6.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpad powstaje w wyniku codziennego bytowania zwierząt. W skład odpadu wchodzi głównie: woda, fosfor, azot, potas, substancje organiczne oraz mikroelementy. Odpady w postaci sypkiej, wydzielają nieprzyjemny zapach.	1614,50
7.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpad stanowią padłe w sposób naturalny lub ubite z konieczności ptaki. W skład odpadu wchodzi głównie masa organiczna: woda, białka, węglowodany, tłuszcze, substancje mineralne. Odpady wydzielają nieprzyjemny zapach, ulegają rozkładowi.	5,0
8.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów)	Odpad powstały w wyniku spalania węgla na cele opałowe. Skład chemiczny popiołów: SiO ₂ 40%, Al ₂ O ₃ 25%, Fe ₂ O ₃ 15%, CaO 7,5%, MgO 1,5%, SO ₃ 11%. Odpady w postaci suchej masy.	15,0

		wymienionych w 10 01 04)		
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<p>Odpad powstały po wykorzystanych mieszankach paszowych do skarmiania ptaków. W skład odpadu wchodzi głównie celuloza. Odpady łatwopalne, ulegają biodegradacji.</p>	1,0
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	<p>Odpad powstały po wykorzystanych lekach, środkach dezynfekcyjnych i witaminach. Odpad stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, głównie termoplastycznych, wykonanych z poliuretanów, polietylenów, polistyrenów, PCV itp. Odpady łatwopalne, podczas spalania wydzielają nieprzyjemną woń, nie ulegają w środowisku biodegradacji.</p>	1,0
11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	<p>Odpad stanowią głównie zużyte ubrania ochronne pracowników, filtry powietrza oraz inne materiały niezbędne do utrzymania czystości na fermie. Odpad składa się z naturalnych i syntetycznych włókien (celuloza, woda, tłuszcze, węgiel, wodór, polimery syntetyczne). Odpad jest łatwopalny, w zależności od obecności polimerów, zmiękczaczy, wypełniaczy, substancji barwiących może wydzielać nieprzyjemny zapach podczas spalania. Odpady nie stanowią zagrożenia dla środowiska.</p>	0,5
12	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	<p>Odpad stanowią zużyte żarówki. W skład lampy żarowej wchodzi bańka szklana, wewnątrz której znajduje się żarnik - wolfram. Wnętrze bańki wypełnia mieszanina różnych gazów obojętnych np. azot, dwutlenek węgla lub gazy szlachetne. Odpady w postaci kruchej, łatwo ulegające zniszczeniu, nie wykazują właściwości niebezpiecznych.</p>	0,2

2.3.2. Opis sposobu dalszego gospodarowania odpadami, z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a także wskazanie miejsca i sposobu oraz rodzaju magazynowanych odpadów

Miejsce i sposób magazynowania odpadów przewidzianych do wytwarzania:

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
<i>Odpady niebezpieczne</i>			
1.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Odpady będą magazynowane selektywnie w szczelnych zamkniętych pojemnikach, w miejscu wydzielonym w magazynie odpadów niebezpiecznych.
2.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady będą magazynowane selektywnie w szczelnych zamkniętych pojemnikach, w miejscu wydzielonym w magazynie odpadów niebezpiecznych.
3.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady będą magazynowane selektywnie w przeznaczonym do tego celu pojemniku, w wydzielonej części magazynu odpadów niebezpiecznych.
4.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą magazynowane selektywnie, w specjalistycznych pojemnikach usytuowanych na uszczelnionej posadzce w magazynie odpadów niebezpiecznych.
<i>Odpady inne niż niebezpieczne</i>			
5.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpady będą magazynowane selektywnie w przeznaczonym do tego celu pojemniku, w wydzielonej części magazynu odpadów.
6.	02 01 06	Odchody zwierzęce	Odpady nie będą magazynowane na terenie fermy, po zakończonym cyklu produkcyjnym przekazywane będą odbiorcom odpadów.
7.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady będą magazynowane selektywnie w szczelnych, zamykanych pojemnikach ustawionych w pomieszczeniu przystosowanym do przetrzymywania tego typu odpadów.
8.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem	Odpady magazynowane będą selektywnie na wydzielonym miejscu, na utwardzonym szczelnym podłożu w sposób zabezpieczający przed działaniem warunków atmosferycznych.

		pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady będą magazynowane selektywnie w przeznaczonym do tego celu pojemniku, w wydzielonej części magazynu odpadów.
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
11.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady będą magazynowane selektywnie w przeznaczonym do tego celu pojemniku lub opakowaniach z tworzywa sztucznego, w wydzielonej części magazynu odpadów.
12	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Odpady będą magazynowane selektywnie w opakowaniach kartonowych, w przeznaczonym do tego celu pojemniku, w wydzielonej części magazynu odpadów.

Po zebraniu odpowiedniej ilości transportowej wszystkie odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Zwierzęta padłe i ubite z konieczności będą magazynowane w kontenerze chłodniczym, maksymalnie 48 godzin w porze zimowej i 24 godzin w porze letniej.

W przypadku zlecenia dezynfekcji firmom zewnętrznym, opakowania po środkach dezynfekcyjnych będą bezpośrednio zabierane przez firmę wykonującą pracę.

2.3.3. Wskazanie sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów, ograniczenia ich ilości oraz wyeliminowanie negatywnego oddziaływania na środowisko, polegają przede wszystkim na:

- efektywnym zarządzaniu i racjonalnym gospodarowaniu surowcami, energią i wykorzystywanymi materiałami,
- selektywnym magazynowaniu odpadów w sposób ograniczający negatywne oddziaływanie na ludzi i środowisko,
- przekazywaniu wytwarzanych odpadów uprawnionym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania,
- kontrolowaniu ilości i rodzaju powstających odpadów, poprzez prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów,
- racjonalnym wykorzystaniu sprzętu i jego właściwej konserwacji i modernizacji, systematyczne kontrolowanie, przeglądy i modernizacje urządzeń oraz usuwanie usterek na bieżąco, by nie dopuścić do szybkiego zużycia urządzeń.

Wszystkie wytworzone odpady będą czasowo magazynowane w sposób selektywny, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w miejscach na ten cel przeznaczonych, odpowiednio oznakowanych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych.

2.4. Gospodarka wodno-ściekowa

2.4.1. Gospodarka wodna/ Zaopatrzenie w wodę

Ferma nie prowadzi poboru wód powierzchniowych ani podziemnych. Woda na potrzeby działalności pobierana będzie z wodociągu. Pobierana woda wykorzystywana będzie w największej ilości do pojenia zwierząt, poza tym do mycia wewnątrz kurników, na potrzeby socjalno-bytowe pracowników i na cele przeciwpożarowe.

Roczne zużycie wody w instalacji do chowu drobiu (woda na pojenie ptaków i do mycia kurników) wynosi ok. 5 522 m³.

2.4.2. Gospodarka ściekowa

Na terenie fermy powstawać będą ścieki przemysłowe, socjalno-bytowe, opadowe.

Ścieki przemysłowe (wody myjące powstające w wyniku czyszczenia budynku inwentarskiego i urządzeń technologicznych po zakończeniu cyklu produkcyjnego), odprowadzane są do zbiornika na odcieki o poj. ok 8 m³ (jeden zbiornik przy każdym budynku inwentarskim). W trakcie czyszczenia kurnika powstaje ok. 3-4 m³ ścieków. Po napełnieniu zbiorników, ścieki wywożone są do oczyszczalni ścieków. Opróżnianiem i wywozem ścieków będzie zajmowała się firma zewnętrzna na podstawie stosownej umowy. Czyszczenie budynków w przerwach pomiędzy cyklami produkcyjnymi zachodzić będzie w pięciu kolejnych etapach:

- usunięcie zasadniczej części ściółki przy użyciu maszyn,
- usunięcie pozostałości ściółki przez pracowników,
- mycie obiektu myjkami ciśnieniowymi (stosować będą środki myjące do tego przeznaczone, w tym najbardziej wskazane środki na bazie aktywnej piany),
- dezynfekcja obiektu (najbardziej efektywną formą jest zamglawianie obiektu),
- dezynfekcja obiektu 2 dni przed przyjęciem zwierząt, po ścieleniu słomą (najlepsze rezultaty daje stosowanie zadymiania obiektu przeznaczonymi do tego celu świecami).

Dezynfekcja budynku będzie prowadzona każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym przez zewnętrzną firmę, która zajmie się doбором preparatów dezynfekujących.

Ilość ścieków - 104,67 m³/rok.

Stan i skład ścieków(wartości przewidywane):

temperatura - ok. 8°C,

odczyn pH- ok. 6,5

BZT₅ - 30,0 mgO₂/dm³

CHZT - 150,0 mgO₂/dm³

zawiesina ogólna - 50,0 mg/dm³

azot ogólny - 30,0 mgN/ dm³

fosfor ogólny - 5,0 mgP/dm³.

Ścieki bytowe (z budynku socjalnego) kierowane będą do znajdującego się w sąsiedztwie tego budynku, zbiornika bezodpływowego. Zbiornik będzie opróżniany w zależności od potrzeb przy pomocy wozu asenizacyjnego, ścieki wywożone będą na oczyszczalnię ścieków. Opróżnianiem i wywozem ścieków będzie zajmowała się firma zewnętrzna na podstawie stosownej umowy.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane powierzchniowo.

3. ZAKRES I SPOSÓB MONITOROWANIA PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, W TYM POMIARU I EWIDENCJONOWANIA WIELKOŚCI EMISJI I POBORU WODY ORAZ SPOSÓB I CZĘSTOTLIWOŚĆ PRZEKAZYWANIA INFORMACJI I DANYCH W TYM ZAKRESIE

3.1. Monitoring:

3.1.1. Emisji do powietrza i stanu jakości powietrza

Zobowiązuje się spółkę EKOPŁON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów do pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza na emitorze Kotłowni, podczas pracy kotła 2 MW z nominalnym jego obciążeniem, z częstotliwością co najmniej raz na dwa lata (w okresie grzewczym), przy czym pierwszy pomiar należy zrealizować w pierwszym roku funkcjonowania instalacji.

Pomiary wielkości emisji będą prowadzone zgodnie z art. 147a Prawa ochrony środowiska.

3.1.2. Monitoring i ewidencja odpadów

Wytwarzane odpady będą ważone i ewidencjonowane, a pracownicy odpowiedzialni za prowadzenie ewidencji, kontrolować będą ilości odpadów poszczególnych rodzajów, dopuszczonych niniejszą decyzją. Ilościową i jakościową ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

3.2.3. Poboru wody i odprowadzanych ścieków

Pomiar ilości pobieranej wody kontrolowany będzie za pomocą wodomierza.

Ścieki wywożone są do oczyszczalni przez jednostkę specjalistyczną. Należy prowadzić rejestr wywożonych ścieków na podstawie dowodów wywozu ścieków.

3.2.4. Monitoring procesów technologicznych

Prowadzenie rejestrów:

- zużycia pasz,
- zużycia wody,
- zużycia energii elektrycznej,
- ilości wytwarzanego obornika,
- zużycia ściółki.

3.2. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych w zakresie monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji

Przekazywanie informacji i danych w zakresie monitorowania emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu, ilości pobieranej wody będzie zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich prezentacji.

3.3. Zakres, sposób i termin przekazywania organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska

Ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów prowadzona będzie w oparciu o obowiązujące przepisy ustawy o odpadach. Informacje i dane w zakresie gospodarki odpadami przekazywane będą w ustawowych terminach, za poprzedni rok kalendarzowy, do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

4. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

4.1. Metody ochrony powietrza

Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza realizowane jest przez:

- zmniejszenie ilości pomiotu poprzez właściwą organizację żywienia drobiu - system żywienia etapowego, pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi, charakteryzujący się malejącymi dawkami białek i fosforu,
- odpowiednie czyszczenie kurników pomiędzy kolejnymi cyklami produkcyjnymi, po zakończeniu cyklu chowu, bezpośredni wywóz obornika z terenu fermy,
- utrzymywanie budynków chowu w czystości oraz zapewnienie odpowiedniego mikroklimatu wewnątrz budynków poprzez sterowany mechanicznie, sprawny system wentylacji,
- zastosowanie kropelkowego systemu pojenia drobiu, co zapobiega zamakaniu ściółki,
- zastosowanie systemu zamgławiania, który umożliwi redukcję emisji pyłów do powietrza z budynków inwentarskich.

4.2. Metody ochrony przed hałasem

Ochrona środowiska przed hałasem realizowana jest poprzez:

- usytuowanie instalacji z dala od zabudowy mieszkaniowej,
- właściwie dobrany czas pracy urządzeń - prace związane z obsługą fermy odbywać się będą w miarę możliwości w porze dziennej,
- stosowanie niskoemisyjnych urządzeń - system wentylacji wyposażony w nowoczesne wentylatory charakteryzujące się niskim ciśnieniem akustycznym oraz w system sterujący umożliwiający optymalną pracę wentylatorów odpowiednio do panujących warunków,
- regularne wykonywanie pomiarów akustycznych.

4.3. Metody ochrony środowiska wodnego - ograniczania ilości zużycia wody i powstawania ścieków

• efektywne zużycie wody:

- system pojenia z poidłami smoczkowymi montowanymi z miseczkami, zapobiegającymi rozlewaniu wody, a przez to ograniczającymi jej pobór, a także nie powodują zawilgocenia ściółki oraz gwarantują utrzymanie bardzo dobrych warunków higienicznych w kurniku.
 - mycie hal i urządzeń technologicznych myjkami wysokociśnieniowymi, dezynfekcja z użyciem zamgławiacza termicznego - zmniejszającymi w istotny sposób ilość pobranej wody, a tym samym ilość powstających ścieków,
 - instalacja do dostarczania wody pitnej dla drobiu oraz urządzenia do pojenia są systematycznie kontrolowane oraz regulowane, uszkodzenia i nieszczelności instalacji na bieżąco usuwane,
 - regularnie przeprowadzana kalibracja instalacji wody pitnej,
 - prowadzenie kontroli, rejestru oraz analizy zużycia wody,
- #### • gospodarka wodno-ściekowa
- rozdzielenie ścieków przemysłowych i bytowych: wytworzone ścieki gromadzone są w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach i wywożone na oczyszczalnię ścieków.
 - wykorzystywanie do mycia i dezynfekcji obiektu środków jak najmniej szkodliwych dla środowiska.

4.4. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Wnioskodawca w sposób ciągły i systematyczny winien podejmować w procesie hodowlanym działania mające na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów. Ograniczenie uciążliwości gospodarki odpadowej realizowane będzie m.in. poprzez prowadzenie następujących działań organizacyjnych:

- reżim technologiczny w całym cyklu hodowlanym,
- stały nadzór weterynaryjny nad stadem,
- optymalne wykorzystanie energii i surowców,
- zakup mat dezynfekcyjnych dobrej jakości o wydłużonym okresie eksploatacji,
- stosowanie energooszczędnego oświetlenia dobrej jakości,
- ograniczenie ilości opakowań poprzez zakup środków skoncentrowanych dobrej jakości,
- selektywne magazynowanie odpadów w miejscu ich powstawania,
- prawidłowa eksploatacja i konserwacja urządzeń,
- racjonalna gospodarka wodno-ściekowa.

Zagospodarowanie pomiotu kurzego

W związku z prowadzoną działalnością na terenie fermy drobiu w miejscowości Potok powstawać będzie w ciągu roku około 1614,5 Mg odchodów zwierzęcych. Obornik będzie powstawał w budynkach inwentarskich, a po zakończeniu cyklu produkcyjnego będzie usuwany. Całość wytwarzanego odpadu będzie przekazywana uprawnionym odbiorcom zewnętrznym posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

4.5. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 1479) w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, przedmiotowa instalacja do chowu drobiu zlokalizowana w miejscowości Potok, gmina Szydłów, województwo świętokrzyskie nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym ryzyku albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Na terenie fermy mogą wystąpić sytuacje awaryjne związane z nieprawidłowym funkcjonowaniem systemu wentylacji, pożarem, masową śmiertelnością zwierząt spowodowaną chorobą zakaźną. Opracowanie odpowiednich procedur postępowania w sytuacjach awaryjnych, monitorowanie i przestrzeganie warunków eksploatacji urządzeń zainstalowanych na fermie, zapewnienie zasilania awaryjnego, wyposażenie fermy w sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe ma na celu zapobieganie wystąpieniu tego typu awarii.

Ferma posiada instrukcje przeciwpożarową i instrukcję bhp. Zapobieganie awariom obejmuje kontrolę urządzeń pracujących na fermie oraz ewidencję zużywanych surowców oraz wytwarzanego pomiotu kurzego. Zapobieganie awariom polega również na ciągłym zapewnieniu odpowiednich warunków życia dla brojlerów. Jak podano we wniosku, ferma posiada własne źródła zasilania w energię elektryczną w przypadku awarii sieci.

Awaria systemu wentylacji - wystąpienie awarii wentylatorów wyciągowych zainstalowanych na kurnikach, nie wpłynie na stabilność prowadzonego procesu, ze względu na ich dużą liczbę i możliwość zapewnienia odpowiedniej krotności wymiany powietrza przez pozostałe wentylatory. Rozważając najbardziej niekorzystny wariant, tj. awarię większej liczby wentylatorów wyciągowych w upalne letnie dni, należy się spodziewać większej ilości odpadów - padłych ptaków (kod odpadu 02 01 82 - zwierzęta padłe i ubite z konieczności). Ponieważ względy ekonomiczne wymuszają na władającym instalacją minimalizację ponoszonych strat należy się spodziewać, że takie sytuacje, jeśli nawet nastąpią, będą rozwiązywane w sposób możliwie najszybszy.

Zagrożenie epidemiologiczne - w celu przeciwdziałania wystąpieniu takiej sytuacji na fermie stosowane są zalecenia Inspekcji Weterynaryjnej, zgodne z Wytycznymi Głównego Lekarza Weterynarii. Ferma będzie pod stałym nadzorem Powiatowego i Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii.

Teren fermy zostanie ogrodzony. Przy bramach wjazdowych, na drogach utwardzonych wykonane zostaną niecki dezynfekcyjne dla pojazdów obsługujących fermę.

4.6. Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposobów ich systematycznego nadzorowania

1. Utrzymywanie budynków chowu i terenu Gospodarstwa w czystości i porządku;
2. Prawidłowa eksploatacja i utrzymanie urządzeń wchodzących w skład instalacji we właściwym stanie technicznym;
3. Systematyczne kontrole stanu technicznego instalacji mające na celu wykrycie ewentualnych nieszczelności i niekontrolowanych wycieków. Wykonywane kontrole będą odnotowywane;
4. Magazynowanie wytwarzanych odpadów w sposób selektywny, w miejscach na ten cel przeznaczonych i odpowiednio oznakowanych, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych;
5. Przekazywanie wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, do odzysku lub unieszkodliwienia, odbiorcom odpadów posiadającym stosowne zezwolenia w wymaganym zakresie;
6. Zabezpieczenie odpadów przed przypadkowym rozproszeniem lub rozlaniem w trakcie transportu oraz czynności przeładunkowych. Transport odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie z zachowaniem warunków określonych w obowiązujących przepisach;
7. Obornik nie będzie gromadzony na terenie gospodarstwa - po zakończeniu cyklu produkcyjnego będzie usuwany z hal chowu i przekazywany, na podstawie umowy, odbiorcy zewnętrznemu, posiadającemu stosowne zezwolenia w wymaganym zakresie;
8. Utrzymywanie wszystkich urządzeń związanych z poborem wody i odprowadzaniem ścieków we właściwym stanie technicznym;
9. Zapewnienie odpowiedniej częstotliwości usuwania nieczystości z hal chowu oraz opróżniania zbiorników przeznaczonych do gromadzenia nieczystości płynnych z mycia kurników oraz zbiorników do gromadzenia ścieków bytowych; prowadzenie rejestru potwierdzeń wywozu ścieków;
10. Wyposażenie instalacji w środki gaśnicze, neutralizujące oraz sorbenty pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom;
11. Systematyczny nadzór nad instalacją, przebiegiem procesów technologicznych, przestrzeganiem instrukcji i procedur postępowania, w tym przestrzeganiem wymagań określonych powyżej, w celu zapewnienia ochrony gleby, ziemi i wód gruntowych prowadzony będzie przez pracowników na danym stanowisku, poprzez codzienną obserwację.

4.7. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Źródłami pozyskania energii pod potrzeby produkcyjne będą energia elektryczna i węgiel - węgiel - do zasilania kotła o mocy 2 MW, kotła rezerwowego o mocy 900 kW; energia elektryczna - urządzeń transportujących i podających paszę, bojlerów (do ogrzewania wody na cele bytowe), urządzeń wentylujących, oświetlenia.

Monitorowanie zużytej energii będzie odbywać się w sposób pośredni oraz bezpośredni. Bezpośredni monitoring to odczytywanie zużytej energii elektrycznej dostarczanej przez dostawcę do fermy, monitorowanie zużytych paliw.

Monitorowanie pośrednie ma na celu sprawdzenie pracy poszczególnych elementów instalacji, co będzie miało istotne przełożenie na całkowitą ilość pobranej energii. Będzie się to odbywać poprzez:

- zaprowadzenie rejestru zużywanego wody oraz paszy,
- zaprowadzenie rejestru rzeczywistego czasu pracy poszczególnych wentylatorów w roku,
- monitoring odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczeń.

Instalacja będzie spełniała wymogi BAT dla systemów utrzymania drobiu dotyczące redukcji zużycia energii. Stosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej dostępnej techniki i zapewniające efektywne wykorzystanie energii polegać będą na:

- izolacji termicznej budynków inwentarskich,
- systemy wentylacyjne pomieszczeń inwentarskich dobrane oraz sterowane samoczynnie w taki sposób, aby zoptymalizować i zapewnić odpowiednią wymianę powietrza regulowaną w kontrolowany sposób, w zależności od okresu (zimowy / letni),
- wszystkie wentylatory codziennie sprawdzane pod kątem ich sprawności technicznej oraz drożności, czyszczenie kanałów i wentylatorów w celu unikania oporów w systemach wentylacyjnych,
- stosowanie oświetlenia o wydłużonym okresie działania i obniżonym poziomie poboru mocy,
- wymianie zużytego oświetlenia na nowe, energooszczędne.

4.8 Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska oraz spełnienie wymagań ochrony środowiska wynikających z najlepszych dostępnych technik

We wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego wykazano, że instalacja do chowu drobiu w miejscowości Potok, gm. Szydłów, spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik (wg Dokumentu Referencyjnego o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnego Chowu Drobiu i Świń) w szczególności nie powoduje przekroczenia granicznych wielkości emisyjnych. Technologia produkcji charakteryzuje się stosowaniem surowców i materiałów o małym potencjale zagrożenia dla środowiska - słoma i pasza są środkami naturalnymi, środki myjące i dezynfekcyjne nie są materiałami niebezpiecznymi dla zdrowia i środowiska – przechowywane są w niewielkich ilościach w magazynie. Proces technologiczny jest precyzyjnie kontrolowany i sterowany, co wpływa na optymalizację zużycia surowców, energii i wody; ilość powstających ścieków jest ograniczona do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności zachowania standardów sanitarnych, ścieki nie są odprowadzane do wód ani do ziemi - są gromadzone w szczelnych, bezodpływowych zbiornikach, opróżnianych i wywożonych na oczyszczalnię przez firmę zewnętrzną na podstawie stosownej umowy. Technologia należy do małodopadowych, powstające odpady są gromadzone w miejscach na ten cel przeznaczonych. Całość wytworzonego obornika kurzego, bezpośrednio po zakończeniu cyklu produkcyjnego, będzie przekazywana odbiorcom zewnętrznym, posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami. Nie przewiduje się wystąpienia sytuacji mogących powodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego. Ferma jest pod stałym nadzorem weterynaryjnym.

5. SPOSOBY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI

W przewidywanym okresie obowiązywania pozwolenia zintegrowanego nie przewiduje się zakończenia działalności i likwidacji instalacji. Likwidacja może nastąpić w przypadku, gdy prowadzenie działalności okaże się nierentowne. Likwidacja będzie polegała na zaniechaniu chowu drobiu, likwidacji urządzeń służących do prawidłowej eksploatacji fermy, usunięciu

budynków inwentarskich lub ich przebudowę w celu adaptacji dla funkcjonowania nowego przedsięwzięcia. Powyższe spowoduje powstanie odpadów, które należy przekazać podmiotom posiadającym wymagane zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami; możliwość zabudowań w innym celu inwestycyjnym, zminimalizuje powstawanie odpadów. W chwili zaniechania inwestycji urządzenie emitujące hałas i zanieczyszczenia do powietrza przestaną pracować, zakończy się oddziaływanie na klimat akustyczny oraz powietrze. Zakończenie eksploatacji instalacji będzie realizowane zgodnie z wymogami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska po zatwierdzeniu projektu rozbiórki obiektów.

II. Termin ważności pozwolenia

Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

Uzasadnienie

EKOPLON Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k., Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów (działając przez pełnomocnika - Pana ██████████), zwróciła się z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk, zlokalizowanej w miejscowości Potok, gm. Szydłów, woj. świętokrzyskie.

Wstępna analiza wniosku wykazała, że przedmiotowa instalacja, zgodnie z pkt 6 ppkt 8 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 r. poz. 1169), należy do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości. W związku z powyższym dla przedmiotowej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 71), chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza, jest kwalifikowany jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - w rozumieniu ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 353), w związku z czym, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, (t.j. Dz. U. 2016 r., poz. 672 ze zm.), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji jest marszałek województwa.

Wnioskodawca wykazał, iż posiada tytuł prawny do instalacji i w związku z powyższym jest upoważniony do występowania z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Wnioskodawca wniósł, będącą warunkiem rozpatrzenia wniosku opłatę rejestracyjną, na konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Do wniosku dołączono:

- streszczenie wniosku sporządzone w języku niespecjalistycznym,
- decyzję Wójta Gminy Szydłów znak: RGK-7334/01-08/14 z dnia 09 czerwca 2015 r., o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacji przedsięwzięcia pn: „Budowa fermy brojlerów na działce o nr ewid. 137/5, obręb Potok, gmina Szydłów”.

Jak podaje autor wniosku, Starosta Staszowski decyzją z dnia 20 stycznia 2016 r. znak: B.6740.91.2015.IiASz zatwierdził projekt budowlany i udzielił pozwolenia na budowę fermy drobiu. Projekt budowlany fermy brojlerów obejmuje 9 budynków inwentarskich, magazyn słomy, budynek socjalny, budynek kotłowni, 18 silosów na paszę, zbiorniki na ścieki sanitarne i technologiczne, zbiornik przeciwpowodziowy oraz niezbędne urządzenia

budowlane i infrastrukturę techniczną. Realizację inwestycji podzielono na dwa etapy - złożony wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dotyczy etapu pierwszego, obejmującego budowę 4 budynków inwentarskich, 8 silosów paszowych, zbiorników bezodpływowych na ścieki technologiczne, magazynu słomy, budynku socjalnego, zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne, kotłowni, zbiornika przeciwpożarowego, dróg i placów. Całość obszaru gminy Szydłów wchodzi w skład Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują zapisy Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 11 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Chmielnicko - Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Św. poz. 3312). Decyzja Wójta Gminy Szydłów znak: RGK-7334/01-08/14 z dnia 09 czerwca 2015 r., uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego i jego lokalizację zezwala na jego realizację określając warunki tej realizacji.

W toku szczegółowej analizy wniosku stwierdzono, że informacje i dane w nim zawarte wymagają wyjaśnień i uzupełnień, m.in. w zakresie emisji do powietrza, gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej, emisji hałasu. W związku z powyższym, zwrócono się do wnioskodawcy o jego uzupełnienie (pismo z dnia 18 sierpnia 2016 r.). Uzupełnienia i wyjaśnienia, które sprawiły, że wniosek spełnił zapisy ustawowe w wymaganym zakresie, złożone zostały 14 września 2016 roku.

Zgodnie z art. 10 § 1 i 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2015, poz.23 ze zm.) zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 218 ustawy Prawo ochrony środowiska zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu. Obwieszczeniem wydanym na podstawie art. art. 33, 34 i 35 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. 2016 r. poz. 353 ze zm.) poinformowano o prowadzonym postępowaniu, o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i składania uwag i wniosków. Obwieszczenie w wyżej wymienionej sprawie zostało umieszczone na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Szydłów, terenie przedmiotowej fermy, tut. Urzędu. Dane o wniosku i decyzji zamieszczono także w publicznie dostępnym wykazie znajdującym się w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzonym przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach. W trakcie prowadzonego postępowania z udziałem społeczeństwa, w ustawowym terminie nie wpłynęły żadne uwagi lub wnioski.

Przedmiotowa decyzja reguluje zagadnienia dotyczące wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, wytwarzania i gospodarowania odpadami, emisję hałasu do środowiska, warunki poboru wód podziemnych z własnego ujęcia na terenie instalacji do chowu drobiu, zlokalizowanej w miejscowości Potok, gm. Szydłów, woj. świętokrzyskie.

- Zgodnie z wymaganiami art. 221 ust. 1 Ustawy Prawo ochrony środowiska wraz z dokumentacją w sprawie wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono przewidywany wpływ nowoprojektowanej fermy drobiu na środowisko naturalne oraz w odniesieniu do prognozowanych (wnioskowanych) emisji do powietrza przedłożono wyniki obliczeń stanu jakości powietrza, z uwzględnieniem metodyk modelowania wraz z graficznym przedstawieniem tych wyników. Z powyższych analiz wynika, że eksploatacja instalacji nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości powietrza wyrażonych jako dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zawarte w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r., poz. 1031). Wielkość dopuszczalnej emisji gazów i pyłów do powietrza, powstających w wyniku funkcjonowania instalacji, określono na poziomie zapewniającym dotrzymanie standardów jakości powietrza oraz wartości odniesienia zawartych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia

26 stycznia 2010 w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 r., Nr 16, poz. 87). Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza z kotła na miał węglowy o nominalnej mocy cieplnej 2MW określono zgodnie z zał. Nr 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546). Ze względu na znaczny ładunek zanieczyszczeń, jaki przewidywany jest do wprowadzenia do środowiska w wyniku spalania miału węglowego w kotle o mocy 2MW, zgodnie z art. 188 ust. 3 pkt. 5, tut. Organ niniejszą decyzją nałożył obowiązek wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń na emitorze kotłowni, z częstotliwością co najmniej raz na dwa lata, w okresie grzewczym, przy nominalnym obciążeniu kotła.

Niniejszą decyzją nie zobowiązano władającego instalacją do wykonywania pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza z budynków inwentarskich, gdyż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542) w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody zarówno z instalacji do chowu drobiu jak i instalacji pomocniczych nie jest wymagane prowadzenie ciągłych lub okresowych pomiarów emisji zanieczyszczeń do powietrza.

- Przedstawiony we wniosku sposób gospodarowania wytwarzanymi odpadami nie powinien negatywnie oddziaływać na stan środowiska naturalnego. W przedmiotowym pozwoleniu określono sposoby gospodarowania wytwarzanymi odpadami powstającymi w związku z eksploatacją instalacji do chowu drobiu o więcej niż 40 000 stanowisk oraz miejsce i sposób ich magazynowania. Wszystkie wytwarzane na terenie Fermy odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w miejscach na ten cel przeznaczonych, odpowiednio oznakowanych, zabezpieczonych przed wpływem warunków atmosferycznych oraz przed dostępem osób postronnych. Po uzbieraniu odpowiedniej ilości transportowej wszystkie odpady powstające na terenie fermy drobiu (w tym obornik powstający w budynkach inwentarskich, po zakończeniu cyklu produkcyjnego) będą przekazywane do dalszego zagospodarowania, podmiotom posiadającym uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

- Ferma nie graniczy bezpośrednio z terenami podlegającymi ochronie przed hałasem, wyszczególnionymi w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej, tj. tereny zabudowy zagrodowej znajdują się w odległości ok. 470 m od fermy. Dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego z instalacji na tereny podlegające ochronie akustycznej określone zostały w niniejszej decyzji na podstawie ww. rozporządzenia. Okresowe pomiary hałasu przenikającego z instalacji do środowiska prowadzone będą na obszarach objętych ochroną przed hałasem w porze dziennej i nocnej, zgodnie z obowiązującym ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.

- Instalacja nie eksploatuje ujęć wód powierzchniowych ani podziemnych. Woda dla potrzeb zakładu pobierana jest z wodociągu.

- Powstające na terenie zakładu ścieki przemysłowe nie są wprowadzane do wód ani do ziemi.

Władający instalacją jest zobowiązany do prowadzenia pomiarów wielkości emisji wynikających z obowiązujących w tym zakresie przepisów. Niniejszą decyzją wprowadzono obowiązek wykonywania dodatkowych pomiarów (pomiar emisji zanieczyszczeń na emitorze kotłowni).

Przedstawiony we wniosku oraz jak podaje decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, sposób prowadzenia przedmiotowej instalacji, technologia produkcji, zastosowane na fermie urządzenia i rozwiązania techniczne spełniają wymogi najlepszej

dostępnej techniki (BAT) i są zgodne z zasadami ochrony środowiska, eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Instalacja nie powoduje oddziaływania transgranicznego, nie zalicza się również do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Prowadzenie działalności zgodnie z założonym reżimem technologicznym, tj. zaopatrzenie kurników w szczelne posadzki, szczelne bezodpływowe zbiorniki na ścieki bytowe i przemysłowe, gromadzenie powstających odpadów w odpowiednich warunkach oraz dodatkowo odpadów niebezpiecznych w specjalnym pomieszczeniu ze szczelną posadzką, magazynowanie padłych zwierząt w kontenerze ustawionym w przeznaczonym do tego pomieszczeniu, zlokalizowanym na szczelnych posadzkach, do czasu odbioru przez specjalistyczną firmę pozwoli uniknąć negatywnego wpływu na jakość wód podziemnych, powierzchniowych oraz na środowisko gruntowe.

Zgodnie z art. 188 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiska i wnioskiem strony, niniejsze pozwolenie wydano na czas nieoznaczony.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w osnowie.

Za wydanie niniejszego pozwolenia zintegrowanego wnioskodawca wniósł opłatę rejestracyjną (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. 2014 r. poz. 1183) oraz opłatę skarbową i opłatę za pełnomocnictwo (zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2015 r. poz. 783 ze zm.) i rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. 2007 r., Nr 187, poz. 1330). Kopie dowodów wpłat załączone zostały do akt sprawy.

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Stawomir Neugebauer
Dyrektor Departamentu
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska

Otrzymują:

1. Pan [REDACTED]
- Do wiadomości
2. Minister Środowiska - Ministerstwo Środowiska, Departament Ochrony Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa + zapis w wersji elektronicznej
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce;
4. Urząd Gminy Szydłów, ul. Rynek 2, 28-225 Szydłów;
5. a/a