



Opole, dnia 27 czerwca 2016 r.

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, art. 183 ust. 1, art. 183a, art. 183b ust. 1, ust. 2, art. 188 ust. 1, ust. 2, ust. 2b, ust. 3, ust. 5, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, ust. 2, ust. 4, art. 204 ust. 1, ust. 4, art. 211 ust. 1, ust. 5, ust. 6, ust. 8 i art. 378 ust. 2a pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672) po rozpatrzeniu wniosku nr 1/9/2015 z 28.09.2015 r. Pani Barbary Marks i Pana Bernarda Marks, o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o maksymalnej liczbie 62 000 stanowisk, zlokalizowanej w Ligocie 17, gm. Krapkowice

orzekam

udzielić Pani Barbarze Marks i Panu Bernardowi Marks, prowadzącym Gospodarstwo Rolne, pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu (brojlerów) o maksymalnej liczbie 62 000 stanowisk, zlokalizowanej w Ligocie 17, gm. Krapkowice, na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

I. Rodzaj prowadzonej działalności oraz parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

I.1. Określenie głównego prowadzącego instalację

Określam Panią Barbarę Marks jako głównego prowadzącego instalację

NIP: 7491572381,
REGON: 161600838.

I.2. Rodzaj prowadzonej działalności

Przedmiotem działalności jest chów drobiu (brojlerów) o maksymalnej liczbie 62 000 stanowisk, na terenie Gospodarstwa Rolnego w Ligocie 17, gm. Krapkowice.

Do instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego zaliczono:

- 2 kurniki do chowu drobiu (brojlerów) – obiekty wyposażone w specjalistyczne urządzenia, m.in. do pojenia i zadawania paszy oraz utrzymywania optymalnych warunków chowu,
- 2 silosy paszowe o pojemności 30 m³ (18 Mg) każdy wraz z automatycznym zabudowanym systemem przenoszenia pokarmu (paszy),

oraz instalacje, obiekty i urządzenia, tworzące infrastrukturę techniczną gospodarstwa rolnego, jak:

- szczelna płyta na obornik o powierzchni 600 m² wraz ze zbiornikiem na odcieki, o pojemności 2 m³ umieszczonym pod płytą,
- 2 szczelne dwupłaszczowe zbiorniki na olej opałowy, o pojemności 0,98 m³ każdy,
- 2 przewoźne agregaty prądotwórcze o mocy 30 kW każdy,
- szczelny zbiornik bezodpływowy o pojemności ok. 600 m³, przeznaczony do gromadzenia wód technologicznych zużytych do mycia kurników,
- 4 nagrzewnice (po 2 na każdy obiekt) o mocy 95 kW każda i łącznej mocy cieplnej 0,38 MW.

I.3. Lokalizacja instalacji

Gospodarstwo Rolne, prowadzone przez Panią Barbarę Marks i Pana Bernarda Marks zlokalizowane jest w Ligocie, gm. Krapkowice na działce o numerze ewidencyjnym 488/5, obręb Żywocice. Działalność prowadzona jest na podstawie umowy dzierżawy. Kurniki wraz z infrastrukturą techniczną oraz infrastrukturą towarzyszącą są własnością firmy „Agroland” Sp. z o. o. w Ligocie.

I.4. Rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

Chów drobiu przebiega w dwóch dwupoziomowych budynkach, o maksymalnej liczbie 62 000 stanowisk (248 DJP) na jeden cykl (każdy budynek ma 2 hale produkcyjne).

W ciągu roku przeprowadzonych będzie 6 cykli. Długość pojedynczego cyklu chowu wynosi do 50 dni, w zależności od przyrostu ciała brojlerów. Ilość powstałych ubytków wynosi 3 – 5%.

Cykl rozpoczyna się zasiedleniem kurników jednodniowymi pisklętami – brojlerami. Po dokonaniu selekcji w 42 dniu cyklu część brojlerów (o wadze bliskiej 1,9 kg) zostaje odtransportowana do ubojni. Kolejne transporty odbędą się w 48 – 50 dniu cyklu. Przywóz piskląt do chowu oraz wywóz brojlerów do ubojni prowadzony będzie z udziałem samochodów ciężarowych (powyżej 3,5 Mg), należących do zewnętrznej firmy specjalistycznej. Po odtransportowaniu kurcząt przeprowadzone zostaną prace porządkowe oraz higienizacja pomieszczeń, trwać to może ok. 7 dni. Linie karmienia i pojenia zostaną podniesione pod sam strop.

W pierwszej kolejności przeprowadzone zostaną prace związane z usunięciem obornika z budynków. Obornik zgarniany jest ręcznie i usuwany z budynku, a następnie przy pomocy ładowarki przemieszczany na płytę obornikową o powierzchni 600 m², wspólną dla obu kurników (zlokalizowaną pomiędzy kurnikami).

Proces czyszczenia kurników i przygotowania do kolejnego cyklu produkcyjnego odbywa się w kilku etapach:

- porządkowanie kurników na sucho, celem usunięcia jak największej ilości zanieczyszczeń stałych,
- usuwanie pozostałości obornika poprzez zraszanie odciekami pochodzącymi z mycia kurnika (z wcześniejszego cyklu produkcyjnego), zgromadzonymi w zbiorniku o pojemności 600 m³,
- umycie kurników ciepłą wodą bez dodatku środków chemicznych, przy wykorzystaniu urządzeń wysokociśnieniowych,
- higienizacja obiektów wg ustalonej kolejności systemów (obojętny, zasadowy, kwaśny, zasadowy, obojętny itd.). Środki chemiczne używane w celu higienizacji pomieszczeń rozpryskiwane będą pod dużym ciśnieniem tworząc mgłę,
- wietrzenie i suszenie kurników,
- rozłożenie ściółki na suchej posadzce,
- szczelne zamknięcie hali i stopniowe nagrzanie jej do 34°C,
- napełnienie silosów paszowych mieszanką „Starter”.

Woda użyta do mycia powierzchni kurników, za pomocą kanałów odciekowych, zlokalizowanych w budynkach inwentarskich odprowadzona zostanie do zbiornika o pojemności ok. 600 m³ (25 m x 6,1 m x 4 m).

Gromadzone w zbiorniku odcieki (o składzie zbliżonym do obornika), po 4 miesięcznym okresie magazynowania zostaną wywiezione, za pomocą wozu asenizacyjnego, na pola uprawne należące do Wnioskujących lub zgodnie z posiadaną umową przekazane Spółce „Agroland”, do wykorzystania jako nawóz (wraz z obornikiem), zgodnie z terminem oraz stosowaną technologią nawożenia.

Wywóz obornika z płyty obornikowej prowadzony będzie w dniach następnych, w sezonie wiosenno-jesiennym, w zależności od prowadzonych upraw i zabiegów agrarnych, w okresie zimowym będzie on magazynowany na płycie, nie dłużej niż okres trwania 2 cykli.

Odcieki z płyty obornikowej odprowadzane będą do wybetonowanego bezodpływowego zbiornika osadowego o pojemności 2 m³, posadowionego pod płytą obornikową, skąd zostaną

wypompowane za pomocą wozu asenizacyjnego i podobnie jak obornik wywiezione na pola uprawne, zgodnie z planem nawożenia.

Na 3 dni przed planowanym „wstawieniem” kurcząt nastąpi przywóz ściółki (słomy) oraz równomierne jej rozłożenie na powierzchni hali. Po tych czynnościach hale zostają szczelnie zamknięte, następuje stopniowe ich ogrzewanie do temperatury 34°C. W tym czasie zostają również napełniane silosy paszowe mieszanką „Starter”. Tak przygotowane obiekty gotowe są do ponownego zasiedlenia.

Po zakończeniu 6 cyklu w danym roku kalendarzowym w gospodarstwie następuje 3-tygodniowa przerwa.

Budynki inwentarskie wyposażone są w automatyczną kontrolę wszystkich parametrów mikroklimatu, która umożliwia uruchamianie oraz wyłączanie wentylatorów w celu osiągnięcia wymaganych parametrów. Instalacje jak: oświetlenie, pojenie (poidła kropelkowe), zadawania paszy i wentylacja są w pełni zautomatyzowane i monitorowane przez całą dobę. Mikroklimat w kurnikach regulowany jest również poprzez nagrzewnice olejowe usytuowane pod sufitem kurnika (1 na każdym poziomie), o mocy 95 kW każda. Wilgotność w kurniku kształtować się powinna na poziomie 60 – 70%.

Chów prowadzony jest z podziałem na poszczególne okresy (lato, zima) i etapy (dół - etap I, II, III i góra - etap I, II, III), przy czym etap I to 0-1 tydzień cyklu, etap II to 2-4 tydzień cyklu, etap III to 5-7 tydzień cyklu.

Chów prowadzony jest przy zastosowaniu sztucznego systemu oświetlenia z wykorzystaniem programu regulującego natężenie światła, dostosowanego do wieku ptaków oraz warunków zewnętrznych. Każdy kurnik posiada niezależny system wentylacji mechanicznej – wentylatory umieszczone są odpowiednio na ścianie bocznej kurnika. W kurniku S024 zlokalizowanych jest 16 wentylatorów (po 8 na każdym poziomie) o łącznej wydajności 248 000 m³/h (tj. 14 szt. o wydajności 12 000 m³/h oraz 2 szt. o wydajności 40 000 m³/h). Natomiast w kurniku S025 zlokalizowano 22 wentylatory (po 11 na każdym poziomie) o łącznej wydajności 264 000 m³/h, każdy o wydajności 12 000 m³/h.

Kurniki wyposażone zostały w nagrzewnice olejowe o mocy 95 kW każda (po 2 urządzenia w każdym obiekcie). Olej opałowy dostarczany jest do nagrzewnic ze wspólnego, szczelnego dwupłaszczowego zbiornika olejowego (o pojemności 0,98 – 1 m³) umieszczonego po jednym w każdym budynku.

Przy kurnikach posadowiono 2 silosy paszowe, o pojemności 18 Mg (30 m³) każdy. Silosy napełnia się pneumatycznie (wyloty skierowane są w dół) gotową mieszanką paszową dostarczaną z zewnątrz, o składzie odpowiednim do danego okresu cyklu chowu.

Karmienie drobiu przebiegać będzie w następujący sposób:

- w pierwszym etapie cyklu z wykorzystaniem gotowych mieszanek typu „Starter”, przywożonych paszowozami producenta i przeładowywanych do 2 silosów paszowych wyposażonych w filtr workowy, umieszczony przed obiektem. Pokarm z silosów dostarczany będzie za pomocą przenośnika ślimakowego. Obiekt wyposażony został w automatyczny system podawania paszy z wbudowanym koszem zasypowym. System posiada rury ze spiralą transportującą paszę, karmidła, jednostkę napędową z czujnikiem automatycznie zatrzymującym paszociąg,
- w kolejnych etapach cyklu (tj. II i III) pasza typu „Grower” i „Finiszer”, w skład której wchodzi: kukurydza, pszenica, soja, rzepak, tłuszcze roślinne oraz dodatki mineralne i witaminy. Gotowa karma przewieziona zostanie do silosów, skąd dostarczana będzie automatycznie do poszczególnych kurników (w sposób analogiczny do mieszanki „Starter”).

Obornik wykorzystywany jest rolniczo, zgodnie z obowiązującymi przepisami – obecnie zgodnie z ustawą z 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r., poz. 625), na polach należących do prowadzących instalację, zgodnie z planem nawożenia lub przekazywany jest na podstawie umowy z „Agroland” Sp. z o. o.

Padłe sztuki drobiu, które poniosły śmierć w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych i które są unieszkodliwiane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1069/2009, nie są odpadem w rozumieniu ustawy o odpadach, nie

obejmuje się ich pozwoleniem bowiem, podlegają one rygorom przepisów sanitarno-weterynaryjnym.

Padłe sztuki drobiu odbierane są na podstawie stosownej umowy, przez wyspecjalizowanego w tym zakresie odbiorcę, posiadającego wymagane prawem pozwolenia. Do czasu odbioru padłe sztuki gromadzone są w odpowiednio przygotowanym i oznaczonym miejscu, tzw. chłodni.

I.5. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców, i paliw

Tabela 1.

Lp.	Czynnik	Ilość	Jednostka
1.	Zużycie paszy	1420	Mg/rok
2.	Zużycie ściółki (słomy)	43,2	Mg/rok
3.	Energia elektryczna	120	MWh/rok
4.	Olej opałowy lekki	27	Mg/rok
5.	Środki dezynfekcyjne	2,10	Mg/rok

I.6. Ilość wykorzystywanej wody

Na potrzeby instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego prowadzący instalację pobiera wodę z gminnej sieci wodociągowej, w ilości:

- do pojenia drobiu – 3 312 m³/rok,
- do mycia kurników – 12 m³/rok.

II. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie normalnego funkcjonowania instalacji

II.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

II.1.1. Źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, ich charakterystyka oraz czas eksploatacji źródeł emisji

Tabela 2

Lp.	Nazwa emitora i źródła emisji	Nr emitora	Parametry			Temp. wylotowa [K]	Czas pracy [h/rok]					
			Wysokość [m]	Średnica [m]	Wydajność [m ³ /h]		Lato			Zima		
							Etap I	Etap II	Etap III	Etap I	Etap II	Etap III
Instalacja wymagająca pozwolenia zintegrowanego												
KURNIK nr 1 (budynek SO24 - poziom I)												
1.	Wentylator ścienny	E1	1,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
2.	Wentylator ścienny	E2	1,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
3.	Wentylator ścienny	E3	1,5	1,3	40 000	293	-	-	1512	-	-	1008
4.	Wentylator ścienny	E4	1,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1260
5.	Wentylator ścienny	E5	1,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
6.	Wentylator ścienny	E6	1,5	1,3	40 000	293	-	-	1512	-	-	1260

7.	Wentylator ścienny	E7	1,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
8.	Wentylator ścienny	E8	1,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
KURNIK nr 1 (budynek SO24 - poziom II)												
9.	Wentylator ścienny	E9	4	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
10.	Wentylator ścienny	E10	4	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
11.	Wentylator ścienny	E11	4	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
12.	Wentylator ścienny	E12	4	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
13.	Wentylator ścienny	E13	4	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
14.	Wentylator ścienny	E14	4	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
15.	Wentylator ścienny	E15	4	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
16.	Wentylator ścienny	E16	4	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
KURNIK nr 2 (budynek SO25 - poziom I)												
17.	Wentylator ścienny	E17	2,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
18.	Wentylator ścienny	E18	2,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
19.	Wentylator ścienny	E19	2,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
20.	Wentylator ścienny	E20	2,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
21.	Wentylator ścienny	E21	2,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
22.	Wentylator ścienny	E22	2,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
23.	Wentylator ścienny	E23	2,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
24.	Wentylator ścienny	E24	2,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
25.	Wentylator ścienny	E25	2,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
26.	Wentylator ścienny	E26	2,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
27.	Wentylator ścienny	E27	2,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
KURNIK nr 2 (budynek SO25 - poziom II)												
28.	Wentylator ścienny	E28	4,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
29.	Wentylator ścienny	E29	4,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
30.	Wentylator ścienny	E30	4,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
31.	Wentylator ścienny	E31	4,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
32.	Wentylator ścienny	E32	4,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008

33.	Wentylator ścienny	E33	4,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
34.	Wentylator ścienny	E34	4,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
35.	Wentylator ścienny	E35	4,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	1008
36.	Wentylator ścienny	E36	4,5	0,63	12 000	293	336	1008	1260	336	882	1008
37.	Wentylator ścienny	E37	4,5	0,63	12 000	293	-	-	1260	-	-	1008
38.	Wentylator ścienny	E38	4,5	0,63	12 000	293	-	1008	1260	-	882	-
Silosy paszowe												
39.	Silos przy budynku nr S024 o pojemności 18 Mg	E39	1,5	0,2	-	294	79					
40.	Silos przy budynku nr S025 o pojemności 18 Mg	E40	1,5	0,2	-	294	79					

II.1.2 Wielkość dopuszczalnej emisji substancji do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji

Tabela 3

Lp.	Nazwa emitora	Nr emitora	Substancja	Wielkość emisji dla każdego emitora					
				[kg/h]					
				Lato			Zima		
				Etap	Etap	Etap	Etap	Etap	Etap
				I	II	III	I	II	III
Instalacje wymagające pozwolenia zintegrowanego									
KURNIK nr 1 (budynek SO24 - poziom I)									
1.	Wentylator ścienny	E1	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	-
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	-
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	-
2.	Wentylator ścienny	E2	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	0,0128501
3.	Wentylator ścienny	E3	Amoniak	-	-	0,0371510	-	-	0,0371510
			Siarkowodór	-	-	0,0007430	-	-	0,0007430
			Pył ogółem	-	-	0,0428337	-	-	0,0428337
4.	Wentylator ścienny	E4	Amoniak	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501
5.	Wentylator	E5	Amoniak	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454

	ścienny		Siarkowodór	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501
6.	Wentylator ścienny	E6	Amoniak	-	-	0,0371510	-	-	0,0371510
			Siarkowodór	-	-	0,0007430	-	-	0,0007430
			Pył ogółem	-	-	0,0428337	-	-	0,0428337
7.	Wentylator ścienny	E7	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	0,0128501
8.	Wentylator ścienny	E8	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	-
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	-
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	-
Wielkość emisji (Budynek SO24 - poziom I) [kg/h]			Amoniak	0,0222908	0,0668724	0,1411744	0,0222908	0,0668724	0,1188836
			Siarkowodór	0,0004460	0,0013380	0,0028240	0,0004460	0,0013380	0,0023780
			Pył ogółem	0,0257001	0,0771003	0,1627677	0,0257001	0,0771003	0,1370676
KURNIK nr 1 (budynek SO24 - poziom II)									
9.	Wentylator ścienny	E9	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	-
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	-
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	-
10.	Wentylator ścienny	E10	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	0,0128501
11.	Wentylator ścienny	E11	Amoniak	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501
12.	Wentylator ścienny	E12	Amoniak	-	-	0,0111454	-	-	0,0111454
			Siarkowodór	-	-	0,0002230	-	-	0,0002230
			Pył ogółem	-	-	0,0128501	-	-	0,0128501
13.	Wentylator ścienny	E13	Amoniak	-	-	0,0111454	-	-	0,0111454
			Siarkowodór	-	-	0,0002230	-	-	0,0002230
			Pył ogółem	-	-	0,0128501	-	-	0,0128501
14.	Wentylator ścienny	E14	Amoniak	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501	0,0128501
15.	Wentylator ścienny	E15	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	0,0111454
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	0,0002230
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	0,0128501
16.	Wentylator ścienny	E16	Amoniak	-	0,0111454	0,0111454	-	0,0111454	-
			Siarkowodór	-	0,0002230	0,0002230	-	0,0002230	-
			Pył ogółem	-	0,0128501	0,0128501	-	0,0128501	-
Wielkość emisji (Budynek SO24 - poziom II) [kg/h]			Amoniak	0,0222908	0,0668724	0,0891632	0,0222908	0,0668724	0,0668724
			Siarkowodór	0,0004460	0,0013380	0,0017840	0,0004460	0,0013380	0,0013380
			Pył ogółem	0,0257001	0,0771003	0,1028004	0,0257001	0,0771003	0,0771003
Wielkość emisji ze źródła - emisja łączna z KURNIKA nr 1 (budynek SO24)* [kg/h]			Amoniak	0,0445816	0,1337448	0,2303376	0,0445816	0,1337448	0,1857560
			Siarkowodór	0,0008920	0,0026760	0,0046080	0,0008920	0,0026760	0,0037160
			Pył ogółem	0,0514002	0,1542006	0,2655681	0,0514002	0,1542006	0,2141679

KURNIK nr 2 (budynek SO25- poziom I)									
17.	Wentylator ścienny	E17	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	-
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	-
			Pył ogótem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	-
18.	Wentylator ścienny	E18	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0111450
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002230
			Pył ogótem	-	-	0,0132092	-	-	0,0557390
19.	Wentylator ścienny	E19	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290
			Pył ogótem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
20.	Wentylator ścienny	E20	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	0,0002290
			Pył ogótem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	0,0132092
21.	Wentylator ścienny	E21	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogótem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
22.	Wentylator ścienny	E22	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290
			Pył ogótem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
23.	Wentylator ścienny	E23	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogótem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
24.	Wentylator ścienny	E24	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	0,0002290
			Pył ogótem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	0,0132092
25.	Wentylator ścienny	E25	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290
			Pył ogótem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
26.	Wentylator ścienny	E26	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogótem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
27.	Wentylator ścienny	E27	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	-
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	-
			Pył ogótem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	-
Wielkość emisji (Budynek SO25 - poziom I) [kg/h]			Amoniak	0,0356649	0,0832181	0,1307713	0,0356649	0,0832181	0,1062514
			Siarkowodór	0,0006870	0,0016030	0,0025190	0,0006870	0,0016030	0,0020550
			Pył ogótem	0,0396276	0,0924644	0,1453012	0,0396276	0,0924644	0,1614126
KURNIK nr 2 (budynek SO25- poziom II)									
28.	Wentylator ścienny	E28	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	-
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	-
			Pył ogótem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	-
29.	Wentylator ścienny	E29	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0111450
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002230
			Pył ogótem	-	-	0,0132092	-	-	0,0557390
30.	Wentylator ścienny	E30	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290

			Pył ogółem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
31.	Wentylator ścienny	E31	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	0,0002290
			Pył ogółem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	0,0132092
32.	Wentylator ścienny	E32	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogółem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
33.	Wentylator ścienny	E33	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290
			Pył ogółem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
34.	Wentylator ścienny	E34	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogółem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
35.	Wentylator ścienny	E35	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	0,0002290
			Pył ogółem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	0,0132092
36.	Wentylator ścienny	E36	Amoniak	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883	0,0118883
			Siarkowodór	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290	0,0002290
			Pył ogółem	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092	0,0132092
37.	Wentylator ścienny	E37	Amoniak	-	-	0,0118883	-	-	0,0118883
			Siarkowodór	-	-	0,0002290	-	-	0,0002290
			Pył ogółem	-	-	0,0132092	-	-	0,0132092
38.	Wentylator ścienny	E38	Amoniak	-	0,0118883	0,0118883	-	0,0118883	-
			Siarkowodór	-	0,0002290	0,0002290	-	0,0002290	-
			Pył ogółem	-	0,0132092	0,0132092	-	0,0132092	-
Wielkość emisji z kurnika nr 2 (budynek SO25 - poziom II) [kg/h]			Amoniak	0,0356649	0,0832181	0,1307713	0,0356649	0,0832181	0,1062514
			Siarkowodór	0,0006870	0,0016030	0,0025190	0,0006870	0,0016030	0,0020550
			Pył ogółem	0,0396276	0,0924644	0,1453012	0,0396276	0,0924644	0,1614126
Wielkość emisji ze źródła - emisja łączna z KURNIKA nr 2 (budynek SO25)* [kg/h]			Amoniak	0,0713298	0,1664362	0,2615426	0,0713298	0,1664362	0,2125028
			Siarkowodór	0,0013740	0,0032060	0,0050380	0,0013740	0,0032060	0,0041100
			Pył ogółem	0,0792552	0,1849288	0,2906024	0,0792552	0,1849288	0,3228252
Silos magazynowy paszy o pojemności 18 Mg przy kurniku nr 1 (budynek nr SO24)									
39.	Odpowietrzenie silosu	E39	Pył ogółem	0,081					
Silos magazynowy paszy o pojemności 18 Mg przy kurniku nr 2 (budynek nr SO25)									
40.	Odpowietrzenie silosu	E40	Pył ogółem	0,081					
Emisja roczna z instalacji [Mg/rok]			Amoniak	1,738522					
			Siarkowodór	0,033306					
			Pył ogółem	1,929226					

Objaśnienia:

[*] – emisja ze źródła jest równa sumie emisji z poszczególnych wentylatorów znajdujących się i pracujących w danym kurniku

II.2. Emisja odpadów

II.2.1. Rodzaje i ilości przewidywanych do wytworzenia odpadów wraz z określeniem sposobu ich zagospodarowania

Tabela nr 4

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów Mg/rok	Sposób zagospodarowania odpadu
ODPADY POWSTAJĄCE W INSTALACJI WYMAGAJĄCEJ POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO				
Odpady niebezpieczne				
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,050	unieszkodliwienie
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	odzysk
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,010	odzysk
Odpady inne niż niebezpieczne				
4.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,020	odzysk
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,010	odzysk
6.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,050	odzysk

II.2.2. Źródła powstawania, podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów wraz z miejscem i sposobem ich magazynowania

Tabela nr 5

Lp.	Kod odpadu	Miejsca i sposób magazynowania odpadów	Charakterystyka odpadów (źródło powstawania, właściwości ¹⁾ i skład chemiczny odpadów)
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 10*	Odpady magazynowane będą w beczce 200 l, w pomieszczeniu gospodarczym kurnika S024.	Opakowania po środkach deratyzacyjnych oraz dezynfekcyjnych, po farbach używanych do malowania elementów konstrukcyjnych oraz elewacyjnych kurników oraz pozostałych instalacji. Opakowania plastikowe, z metalu i z papieru, po produktach niebezpiecznych. Odpad może zawierać m.in. pozostałości po środkach czystości i chemii (np. anionowe i niejonowe środki powierzchniowo-czynne, alkohole, kwasy zasady, chlor), leki i szczepionki, pozostałości po farbach (głównie produkty naftowe oraz alkohole i barwniki) oraz rozpuszczalnikach (organiczne i nieorganiczne). Odpad stały, drażniący [HP4], wykazujący działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją [HP5], żrący [HP8], ekotoksyczny [HP14], mogący wykazywać niebezpieczne właściwości wymienione powyżej, które nie były bezpośrednio widoczne w odpadach pierwotnych [HP15].

2.	15 02 02*	Odpady magazynowane będą w beczce 200 l, w pomieszczeniu gospodarczym kurnika S024.	Ubrania ochronne używane w trakcie oprysków, maseczki, tkaniny, sorbent użyty w warunkach awaryjnego wycieku oleju opałowego. Odpady mogą zawierać związki organiczne i nieorganiczne (m.in. bawełna, wełna, wiskoza, poliester) zanieczyszczone kwasami, zasadami, detergentami, a także składać się z hydrofobowych materiałów mineralnych lub organicznych adsorbujących zanieczyszczenia organiczne. Odpad stały, ekotoksyczny [HP14], mogący wykazywać niebezpieczne właściwości wymienione powyżej, które nie były bezpośrednio widoczne w odpadach pierwotnych [HP15].
3.	16 02 13*	Odpady nie będą magazynowane na terenie instalacji, po wytworzeniu zostaną niezwłocznie przekazane uprawnionej firmie.	Zużyte urządzenie to np. świetlówki, składające się m.in. z rtęci w postaci amalgamatu lub dozowanej rtęci metalicznej. Zawartość rtęci mieści się w zakresie 15 – 100 mg w lampie. Odpad stały, ekotoksyczny [HP14], mogący wykazywać niebezpieczne właściwości wymienione powyżej, które nie były bezpośrednio widoczne w odpadach pierwotnych [HP15].
Odpady inne niż niebezpieczne			
4.	15 01 01	Odpady magazynowane będą w kontenerze ustawionym na placu przy kurniku S024.	Opakowania po lekach i witaminach, po środkach deratyzacyjnych, głównie z papieru i tektury z ewentualnym dodatkiem wypełniaczy (np. siarczanu barowego, kredy, talku), substancji klejących (np. parafiny, kałafonii, klejów zwierzęcych), barwników oraz innych środków. Odpad stały.
5.	15 01 02	Odpady magazynowane będą w kontenerze ustawionym na placu przy kurniku S024.	Opakowania po lekach oraz witaminach, głównie z polichloru winylu, polietylenu, polistyrenu, np. PE-HD, PE-LD, PET, PCV, PP, wzbogacone substancjami pomocniczymi (barwnikami, plastyfikatorami, wypełniaczami). Odpad stały.
6.	16 02 14	Odpady nie będą magazynowane na terenie instalacji, po wytworzeniu zostaną niezwłocznie przekazane uprawnionej firmie.	Zużyte podzespoły urządzeń sterujących - systemu wentylacyjnego, paszowego, oświetlenia, wilgotności itp. Są to płytki i podzespoły elektryczne i elektroniczne. Odpad stały.

1) – właściwości odpadów niebezpiecznych, określone zostały zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1357/2014 z 18 grudnia 2014 r. zastępującym załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającym niektóre dyrektywy.

II.2.3. Wszystkie odpady powstające w wyniku działalności instalacji magazynowane są selektywnie w wyznaczonych do tego celu miejscach, odpowiednio opisanych (kod, nazwa odpadu) i zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych, a następnie przekazywane firmom specjalistycznym posiadającym wymagane prawem zezwolenia z zakresu gospodarki odpadami.

II.2.4. Transport odpadów, do kolejnego posiadacza odpadów odbywał się będzie poprzez firmy zewnętrzne, zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia oraz zagrożenia, które mogą powodować odpady. Transport odpadów niebezpiecznych odbywał się będzie z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych.

II.3. Emisja hałasu do środowiska

II.3.1. Źródła emisji hałasu oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby

Tabela nr 6

Lp.	Oznaczenie obiektów inwentarskich	Źródła hałasu	Ilość [szt.]	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu [h]	
				Pora dzienna	Pora nocna
Źródła wchodzące w skład instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego					
1.	Kurnik SO24	Wentylatory ściennie żaluzjowe o wydajności 12 000 m ³ /h	14	16	4
		Wentylatory ściennie żaluzjowe o wydajności 40 000 m ³ /h	2	16	8
2.	Kurnik SO25	Wentylatory ściennie żaluzjowe o wydajności 12 000 m ³ /h	22	16	4

II.3.2. Wielkości dopuszczalne poziomu hałasu emitowanego poza terenem zakładu w odniesieniu do rodzajów terenów normowanych

Tabela nr 7

Lp.	Oznaczenie terenów chronionych zlokalizowanych w otoczeniu fermy*	Opis terenu wg tabeli nr 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 112)	Dopuszczalny poziom hałasu w środowisku w [dB] wyrażony równoważnym poziomem dźwięku L _{Aeq D} i L _{Aeq N}	
			pora dnia	pora nocy
1.	Działka 1100/10 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	<i>Lp. 2a Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej</i>	50	40
2.	Działka 1100/5 - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna			

* w związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oznaczenie terenów ustalono w oparciu o faktyczne zagospodarowanie terenu zawarte w piśmie Burmistrza Krapkowic nr GKI.6727.57.2016 z 11.04.2016 r.

II.4. Ilość, stan i skład ścieków powstających w wyniku eksploatacji instalacji

Instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego nie jest źródłem emisji ścieków do środowiska.

Ścieki powstające w procesie mycia kurników gromadzone są w zbiorniku wybieralnym o pojemności ok. 600 m³, a następnie będą wykorzystane do zraszania obornika przed jego wygarnięciem z kurników, po kolejnym cyklu produkcyjnym. Nie wykorzystany nadmiar ścieków z mycia kurników, stanowi nawóz w rozumieniu przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu, i będzie wywożony na pola.

Dodatkowo, w związku z gromadzeniem obornika na płycie obornikowej powstawać będzie odciek, który gromadzony będzie w bezodpływowym zbiorniku o pojemności 2 m³, zlokalizowanym pod płytą obornikową, a następnie wykorzystywany będzie jako nawóz na polach.

II.5. Dopuszczalne warianty pracy instalacji

Nie przewiduje się wariantowości w funkcjonowaniu instalacji i urządzeń podstawowych, rozumianej jako wykorzystywania ich do celów innych niż zostały zaprojektowane.

III. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymywania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i wyłączenia instalacji, a także warunki lub parametry charakteryzujące pracę instalacji, określające moment zakończenia rozruchu i moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji oraz warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach

Nie przewiduje się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacji odbiegających od normalnych. Warunkiem pracy instalacji odbiegającym od normalnych są sytuacje awaryjne.

Moment zakończenia rozruchu związany jest z fazą przygotowania instalacji do przyjęcia kurcząt, w tym m.in.: przywóz słomy (ścielenie), paszy („Starter”), ustawienie poidel w odpowiednim położeniu, w zależności od pory roku: grzanie kurników lub wietrzenie.

Moment rozpoczęcia wyłączenia instalacji związany jest z fazą zakończenia cyklu, w tym czasie następuje m.in.: wywóz kur, rozpoczęcie procesów usuwania pomiotu z kurników oraz proces mycia i dezynfekcji hal chowu, wywóz pomiotu zgromadzonego na płycie.

IV. Wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu ograniczenie emisji, w szczególności sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych

IV.1. Do działań i środków technicznych mających na celu ograniczenie emisji substancji i energii, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu środowiska jako całości należą:

a) stosowanie rozwiązań zapewniających ochronę powietrza atmosferycznego, tj.:

- utrzymywanie odpowiednich parametrów mikroklimatu w obiektach inwentarskich, w celu ograniczenia m. in. uciążliwości zapachowej,
- utrzymanie podłoża ściółkowego w optymalnej wilgotności,
- zastosowanie mechanicznej wentylacji pomieszczeń,
- dobór odpowiedniej paszy dla ptaków,
- regularny wywóz obornika z terenu fermy, bezpośrednio po zakończeniu cyklu,
- regularne czyszczenie kurników – po każdym cyklu produkcyjnym,
- magazynowanie paszy w szczelnych zbiornikach, co ogranicza emisję pyłu,

b) działania ograniczające uciążliwość gospodarki odpadami, tj.:

- optymalizacja programu szczepień i leczenia,
- prowadzenie ciągłego monitoringu stada, dzięki czemu ograniczona jest liczba sztuk padłych,
- zakup paszy „luzem”, dzięki czemu ograniczana zostanie ilość odpadów w postaci opakowań,
- niezwłoczne przekazywanie powstających odpadów firmom specjalistycznym prowadzącym zbieranie lub przetwarzanie odpadów, o uregulowanym stanie formalno–prawnym,
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, w miejscach do tego przygotowanych i opisanych,

c) stosowanie rozwiązań zapewniających ochronę środowiska wodnego, tj.:

- zastosowanie w kurnikach nieprzepuszczalnych betonowych posadzek zabezpieczających grunt, a za ich pośrednictwem również wody podziemne, przed zanieczyszczeniami,
- zastosowanie szczelnej płyty na obornik kurzy oraz zbiornika pod płytą w celu zebrania oraz przekierowania powstających odcieków, jako nawóz,
- zastosowanie szczelnego wybieralnego zbiornika na wody z mycia kurników oraz ponowne użycie tych odcieków w celu zraszania pomiotu podczas kolejnego sprzątania hal,
- wykonanie odwodnienia, zebranie wód opadowych i roztopowych oraz ich podczyszczenie na separatorze ropopochodnych, zespolonym z osadnikiem, przed ich wprowadzeniem do gruntu,

d) stosowanie rozwiązań ograniczających emisję hałasu, tj.:

- umiejscowienie najistotniejszych źródeł hałasu (wentylatorów) na ścianach bocznych kurników – uwzględnienie położenia obiektów chowu względem najbliższych terenów chronionych położonych w kierunku wschodnim,
- dobór wentylatorów z uwzględnieniem minimalnej emisji hałasu,

e) stosowanie rozwiązań zapewniających efektywną gospodarkę materiałowo-surowcową, tj.:

- dostosowanie zużycia surowców i materiałów, w tym rodzaju stosowanej paszy i dodatków ją wzbogacających, do poszczególnych faz rozwojowych zwierząt,
- stały nadzór nad urządzeniami do zadawania paszy i pojenia drobiu w celu zminimalizowania strat.

IV.2. Instalacje nie powodują transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Sposoby zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych:

- magazynowanie i rozładunek substancji mogących powodować zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na szczelnej powierzchni,
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, w wyznaczonych, oznakowanych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zabezpieczający przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uniemożliwiający dostęp do nich osobom nieupoważnionym. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów będą posiadały utwardzoną, szczelną powierzchnię. Nie będą przekraczane pojemności kontenerów i beczek,
- utrzymywanie w porządku i czystości budynków chowu, dróg i placów oraz terenów pozostałych,
- odpowiednia częstotliwość usuwania obornika z hal oraz ich czyszczenia, a także opróżnianie zbiorników przeznaczonych do gromadzenia rozwodnionego obornika,
- do kanalizacji deszczowej nie będą wprowadzane inne płyny, substancje oraz ścieki lub ciała stałe, niż wody opadowe i roztopowe,
- wyposażenie instalacji w środki gaśnicze, neutralizujące oraz sorbenty pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom,
- prowadzenie systematycznych kontroli i nadzoru stanu technicznego budynków chowu oraz innych urządzeń znajdujących się na instalacji, mające na celu wykrycie ewentualnych nieszczelności oraz przypadków wystąpienia niekontrolowanych wycieków. Wykonane kontrole będą odnotowywane w rejestrze,
- prowadzenie codziennej obserwacji i sprawdzanie czy nie doszło do wycieku oraz uszkodzeń urządzeń technologicznych.

VI. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii zapewnione będzie poprzez rozwiązania organizacyjne, techniczne i budowlane, zmierzające do zmniejszenia zużycia nakładów energii na ogrzewanie i wentylację.

Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii realizowane będą poprzez:

- opomiarowanie poboru mediów i regularną kontrolę zużycia energii,
- wyposażenie poszczególnych obiektów chowu w system monitoringu temperatury, niezależne ogrzewanie oraz system sterowania wydajnością wentylacji mechanicznej – w celu optymalizacji warunków chowu i zmniejszenia strat ciepła,

- regulację urządzeń grzewczych pozwalającą optymalizować zużycie paliw,
- systematyczny nadzór, kontrolę i remonty urządzeń.

VII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii przemysłowych

Przedmiotowa instalacja do chowu drobiu w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 672) oraz rozporządzenia 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), nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a zatem nie jest źródłem emisji związanych z poważną awarią przemysłową.

Eksploatacja instalacji może stworzyć zagrożenie lokalne, w wyniku awarii urządzeń technologicznych lub innych zdarzeń.

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:

- zagrożeniem epidemiologicznym – na fermie stosowane będą głównie zalecenia Inspekcji Weterynaryjnej, zgodnie z wytycznymi Głównego Lekarza Weterynarii, co dotyczy np. przypadku zagrożenia epidemią ptasiej grypy,
- masowym pomorem stada – zasady postępowania ustala indywidualnie Powiatowy Lekarz Weterynarii,
- przerwa w dostawie prądu, co skutkowałoby np. wyłączeniem wentylatorów w obiektach chowu – zostaną uruchomione agregaty prądotwórcze, zapewniające energię do czasu usunięcia awarii,
- przerwą w dostawie wody – przewiduje się dostawę wody poprzez jej dowóz beczkowitzem,
- awarią systemu ogrzewania, która może skutkować wymarznieniem zwierząt i zwiększeniem ilości padłych sztuk – podejmuje się niezwłocznie działania remontowe.

W celu zapobiegania awariom prowadzone będą okresowe kontrole stanu technicznej sprawności urządzeń oraz na bieżąco monitorowany będzie przebieg procesu chowu drobiu.

VIII. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie, w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe

VIII.1. Monitoring procesów technologicznych

Proces technologiczny chowu brojlerów monitorowany jest w sposób ciągły, poprzez system kontroli elektronicznej. W ramach monitoringu procesów technologicznych prowadzić monitorowanie:

- ilości drobiu wprowadzonego do odchowu,
- ilości padłych sztuk,
- ilości zadawanej paszy,
- ilości wykorzystanej energii,
- ilości wywożonego obornika,
- ilość zużytej wody.

VIII.2. Monitoring emisji do powietrza

VIII.2.1. Usytuowanie stanowisk pomiarowych

Na emitorze nr E6 i E20 określa się stanowisko do pomiarów wielkości emisji – na odcinku prostym kanału, wolnym od zaburzeń przepływu - spełniające wymagania PN-Z-040030-7 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

Z uwagi na to, że odcinek pomiędzy wentylatorem a wylotem kanału nie zapewnia możliwości usytuowania króćców pomiarowych, zgodnego z wymaganiami Polskiej Normy PN-Z-040030-7 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną” (dla wykonania pomiarów na poziomie technicznym), określa się stanowisko do pomiarów emisji usytuowane na „przedłużkach” nakładanych na wyloty ze ściany bocznej budynków – kurnika nr 1 i nr 2, stanowiącej przedłużenie kanałów wylotowych, montowanych – na czas wykonania pomiarów - na wylotach emitorów. Na emitorach pozostałych brak technicznej możliwości zainstalowania króćców pomiarowych emisji spełniających wymogi ww. normy PN-Z-040030-7.

VIII.3. Monitoring ilości wykorzystanej wody na potrzeby instalacji

Ilość wody pobieranej do pojenia drobiu będzie rejestrowana na podstawie wskazań wodomierzy zainstalowanych przy każdym z kurników. Odczyty wskazań wodomierzy będą prowadzone miesięcznie i odnotowywane w rejestrze.

Ilość wody pobieranej do mycia hal rejestrowana będzie na podstawie wskazań wodomierzy zainstalowanych przy każdym kurniku, jako różnica między wskazaniami urządzeń przed myciem i po jego zakończeniu. Pomiar będzie odnotowywany w rejestrze.

VIII.4. Monitoring wytwarzanych odpadów

Ilość odpadów wytwarzanych w związku z funkcjonowaniem instalacji należy określać wagowo.

IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposoby usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji, gdy są one przewidywane

1) Prowadzący instalację nie przewidują likwidacji instalacji.

W przypadku likwidacji instalacji należy:

- zaplanować termin zaprzestania eksploatacji z uwzględnieniem zakończenia cyklu chowu,
- wyczyścić oraz przeprowadzić dezynfekcję pomieszczeń chowu,
- opróżnić oraz przeprowadzić dezynfekcję zbiorników wybieralnych oraz płyty obornikowej,
- zagospodarować nawóz naturalny zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- odpady z demontażu instalacji zagospodarować zgodnie z wymaganiami prawnymi obowiązującymi w dniu likwidacji instalacji,
- odpady przekazać odpowiednim, posiadającym stosowne zezwolenia odbiorcom odpadów, w celu ich prawidłowego przetworzenia,
- nienadające się do dalszego wykorzystania maszyny i urządzenia przekazać do podmiotów posiadających wymagane prawem zezwolenia na przetwarzanie lub zbieranie odpadów, natomiast pozostałe maszyny i urządzenia przekazać do wykorzystania zgodnie z ich przeznaczeniem,
- likwidację obiektów i urządzeń należy prowadzić przy zastosowaniu specjalistycznego sprzętu gwarantującego bezpieczny dla ludzi i środowiska demontaż poszczególnych obiektów. Likwidacja instalacji musi być prowadzona zgodnie z obowiązującymi, w czasie likwidacji, przepisami prawa budowlanego oraz wymogami ochrony środowiska.

2) O zamiarze likwidacji instalacji objętej niniejszą decyzją należy poinformować organ ochrony środowiska w celu ustalenia warunków bezpiecznej likwidacji instalacji.

X. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, o zakresie i sposobie monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości

emisji w zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1

Wyniki monitoringu procesów technologicznych przechowywać na terenie Zakładu przez okres 5 lat i udostępniać na żądanie organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu.

XI. Zakres, sposób i termin przekazywania Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Opolu corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Prawo ochrony środowiska

Nakłada się na prowadzącego instalację obowiązek przekazywania Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Opolu:

- sprawozdania z ilości wykorzystywanej energii, materiałów i surowców na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego,
- sprawozdania w zakresie ilości wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego,
- sprawozdania z ilości wytwarzanych odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego,

w terminie do 31 marca każdego roku za rok poprzedni.

XII. Termin obowiązywania pozwolenia

Pozwolenie jest wydane na czas **nieoznaczony**.

Uzasadnienie

Pani Barbara Marks i Pan Bernard Marks zwrócili się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem nr 1/9/2015 z 28.09.2015 r. (wpływ do UMWO 28.09.2015 r.) o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o maksymalnej liczbie 62 tys. stanowisk, zlokalizowanej w Ligocie, gm. Krapkowice.

Przedmiotowa instalacja, zgodnie z punktem 6 ppkt. 8 lit. a) załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169), w związku z art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2016 r., poz. 672) - zwaną dalej ustawą *Poś*, podlega obowiązkowi uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Organem ochrony środowiska właściwym do wydania niniejszego pozwolenia zintegrowanego, w myśl przepisu art. 378 ust. 2a ustawy *Poś*, w związku z § 2 ust. 1 pkt. 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz z uwagi na właściwość miejscową, jest Marszałek Województwa Opolskiego.

Do ww. wniosku zostały dołączone:

- 2 egzemplarze opracowania pn. „Dokumentacja do wniosku o pozwolenie zintegrowane dla instalacji IPPC – do chowu drobiu (brojlerów) o łącznej obsadzie 62 000 stanowisk położonej w Ligocie, gm. Krapkowice”, opracowanego we wrześniu 2015 r. przez Panią Małgorzatę Poskart, z załącznikami i wersją elektroniczną,
- dokument pn.: „Analiza obowiązku przedłożenia raportu początkowego” opracowana przez Panią Małgorzatę Poskart w sierpniu 2015 r.,
- potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej od wydania decyzji,
- pełnomocnictwo dla Pani Małgorzaty Poskart,
- potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej od pełnomocnictwa,
- potwierdzenie dokonania opłaty rejestracyjnej.

Organ ustalił, że wnioskodawcy wypełnili formalny warunek rozpatrzenia wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego, wynikający z art. 210 ustawy Poś, poprzez wniesienie na wyznaczone konto Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie - opłaty rejestracyjnej. Opłatę w wysokości 1488,00 zł wniesiono w dniu 28.09.2015 r.

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 209 ustawy Poś zapis wniosku w wersji elektronicznej został przekazany Ministrowi Środowiska przy piśmie nr DOŚ.7222.51.2015.JZ z 16.10.2015 r.

Zgodnie z wynikającym z art. 218 ustawy Poś obowiązkiem zapewnienia, przez organ wydający pozwolenie zintegrowane, możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest wydanie takiego pozwolenia, podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o liczbie 62 000 stanowisk i o możliwości składania w przedmiotowej sprawie uwag i wniosków, w terminie 21 dni od daty ukazania się ogłoszenia. Informację powyższą zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie UMWO (18.11.2015 r.), w Gazecie Wyborczej (25.11.2015 r.), na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Krapkowicach (24.11.2015 r.) oraz na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (23.11.2015 r.).

W ustawowym okresie 21 dni od daty podania ww. informacji do publicznej wiadomości, do organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski dotyczące postępowania w sprawie o wydanie przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego.

W związku z tym, że wniosek nie spełniał wymogów formalnych określonych w ustawie Poś, organ prowadzący postępowanie, pismem nr DOŚ.7222.51.2015.JZ z 21.10.2015 r. wezwał o jego uzupełnienie. Wniosek uzupełniono w zakresie wymogów formalnych przy piśmie z 29.10.2015 r., bez numeru (wpływ do UMWO 29.10.2015 r.).

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 208 ust. 2 pkt 4a ustawy Poś prowadzący instalację we wniosku zawarł analizę przedłożenia raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko. Dokument ten został przygotowany w oparciu o wskazówki Komisji Europejskiej dotyczące opracowania sprawozdań bazowych, na podstawie art. 22 ust. 2 dyrektywy 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych. W ww. opracowaniu przeprowadzono ocenę ryzyka potencjalnego wystąpienia zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, w trakcie prowadzonego na terenie procesu produkcji, w instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego. W pierwszej kolejności przeprowadzono identyfikację i określono surowce oraz paliwa wykorzystywane w instalacji. Następnie przeanalizowano informacje zawarte w kartach charakterystyk poszczególnych preparatów, substancji i paliw pod kątem określenia, czy zawierają one substancje stwarzające zagrożenie, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenia CLP). W dalszej kolejności przeanalizowano właściwości fizyko-chemiczne substancji i mieszanin, miejsca i sposób ich magazynowania, wielkość zużycia, a także zabezpieczenia organizacyjne oraz techniczne. Z uwagi na niewielkie ilości wykorzystywanych substancji, cykliczność użycia oraz przewidywalność potrzeb, nie ma konieczności tworzenia rezerw substancji chemicznych. W wyjątkowych sytuacjach związanych z wcześniejszym przygotowaniem prac oraz niezbędnych środków (w tym substancji chemicznych) przeznaczonych do planowanego użycia (prace porządkowe po cyklu) substancje te będą magazynowane w magazynie firmy „Agroland” Sp. z o. o., zgodnie z zawartą umową. W otoczeniu kurników następować będzie uwalnianie zanieczyszczeń gazowych oraz płynnych w postaci: amoniaku, siarkowodoru, metanu, podtlenku azotu, pyły (w tym PM10 i PM2,5) – związane z chowem drobiu; dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, pyły zawierającego PM10, tlenku węgla, węglowodorów alifatycznych, węglowodorów aromatycznych oraz benzenu – związane ze spalaniem oleju opałowego (w nagrzewnicach) oraz ON (w agregacie prądotwórczym); pyły (w tym PM10 i PM2,5) – związane z załadunkiem silosów paszowych oraz amoniak i metan – emitowane z płyty obornikowej.

Na terenie instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego magazynowany jest jedynie olej opałowy używany w nagrzewnicach.

Analiza wykazała, że na terenie fermy nie występuje istotne ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych. Na podstawie tych informacji organ uznał, że brak jest podstaw do sporządzenia raportu początkowego, o którym mowa w cytowanych wyżej przepisach prawa, a tym samym zobowiązania prowadzącego instalację do prowadzenia badań zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych na terenie, na którym jest położona i eksploatowana instalacja.

Korzystając z możliwości, jakie wskazuje ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) przy udziale przedstawicieli organu w dniu 16 grudnia 2015 r., dokonano oględzin przedmiotowej instalacji, z których został sporządzony protokół.

Po analizie merytorycznej wniosku stwierdzono, że niektóre zawarte w nim dane i informacje wymagają ponownego przeanalizowania przez Pełnomocnika podmiotu ubiegającego się o wydanie pozwolenia i weryfikacji dokonanych we wniosku założeń oraz złożenia dodatkowych wyjaśnień, dlatego organ pismami nr DOŚ.7222.51.2015.JZ: z 12.01.2016 r., z 11.03.2016 r. i z 24.03.2016 r. wezwał Pełnomocnika do jego uzupełnienia. W odpowiedzi na ww. wezwania Pełnomocnik uzupełnił wnioski o brakujące informacje w piśmie: z 25.01.2015 r., bez numeru (wpływ do UWMO 25.01.2015 r.), uzupełnionym pismem z 8.02.2016 r., bez numeru (wpływ do UMWO 10.02.2016 r.), z 31.03.2016 r., bez numeru (wpływ do UMWO 31.03.2016 r.), z 10.05.2016 r., bez numeru (wpływ do UMWO 13.05.2016 r.), z 12.05.2016 r., bez numeru (wpływ do UMWO 2.06.2016 r.) oraz z 17.06.2016 r. bez numeru (wpływ do UMWO 17.06.2016 r.).

Analiza całości zgromadzonego materiału pozwoliła uznać, że wniosek jest kompletny, spełniający wymagania przepisów, a zawarte w nim dane pozwalają stwierdzić, że eksploatacja instalacji nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości środowiska i spełnia wymagania ochrony środowiska wynikające z najlepszych dostępnych technik.

Niniejsze pozwolenie wydano w terminie przewidzianym w art. 209 ust. 2 ustawy *Poś*, tj. w terminie 6 miesięcy od dnia złożenia wniosku, odliczając od tego terminu okresy opóźnień w załatwieniu sprawy, spowodowane uzupełnieniami wniosku.

Wobec powyższego niniejszą decyzją, na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, 183 ust. 1 oraz art. 201 ust. 1 ustawy *Poś*, udzielono pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu (brojlerów), zlokalizowanej na terenie Gospodarstwa Rolnego, prowadzonego przez Panią Barbarę Marks i Pana Bernarda Marks w Ligocie, gm. Krapkowice.

Warunki pozwolenia zostały określone zgodnie z wymaganiami wskazanymi w art. 188 ust. 1, 2, 2b, 3, 5, art. 202 ust. 1, 2, 4, art. 211 ust. 1, 5, 6, 8 i art. 224 ust. 1, 2 ustawy *Poś*.

Podstawą do udzielenia niniejszego pozwolenia zintegrowanego dla wymienionych wyżej instalacji jest wykazanie, że:

- eksploatacja instalacji nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem do którego prowadzący tę instalację ma tytuł prawny,
- sposób gospodarowania odpadami nie powoduje zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi i dla środowiska,
- instalacje nie stanowią źródeł pól elektromagnetycznych i nie powodują transgranicznego oddziaływania na tereny państw sąsiadujących z Polską,
- instalacje nie powodują przekroczeń standardów emisji hałasu na terenie normowanym w tym zakresie, istniejących w rejonie oddziaływania zakładu.

W przedmiotowym wniosku wykazano także, że instalacja objęta wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego spełnia wymagania najlepszych dostępnych technik, co wymagane jest przepisami art. 204 ust. 1 oraz art. 207 ust. 1 i 1a ustawy *Poś*.

Zgodnie z zawartymi we wniosku informacjami, analizę spełniania najlepszych dostępnych technik dokonano w oparciu o dokument pn.: „Zintegrowane Zapobieganie i Ograniczanie Zanieczyszczeń. Dokument Referencyjny – Najlepsze Dostępne Techniki Intensywnej Hodowli Drobiu i Trzody Chlewnej, Lipiec 2003 r.”

We wniosku zidentyfikowano wymagania najlepszych dostępnych technik, które instalacja powinna spełniać i dokonano analizy zgodności z tymi wymaganiami. Poniżej przedstawiono zidentyfikowane przez wnioskodawców wymagania oraz sposób ich spełniania.

Wymóg BAT	Sposób realizacji
Opracowanie oraz wdrożenie programów edukacyjnych i szkoleniowych dla pracowników gospodarstw	Wszystkie osoby pracujące przy obsłudze fermy posiadają odpowiednie kwalifikacje.
Przechowywanie zapisów zużycia wody i energii, ilości paszy, odpadów i aplikacji do gleby nawozów organicznych i nieorganicznych	Na terenie fermy prowadzony będzie monitoring zużycia wody, energii, ilości paszy oraz odpadów, wraz z zapisami ich zużycia. Obornik wykorzystywany będzie na polach prowadzących instalację, zgodnie z planem nawożenia, bądź przekazywany zewnętrznemu odbiorcy, zgodnie z umową, do rolniczego wykorzystania.
Posiadanie procedury awaryjnej stosowanej przy nieplanowanej emisji i innych zdarzeniach	Procedura awaryjna jest opracowana i wdrożona.
Wprowadzenie programu napraw i utrzymania zapewniającego, że struktury i wyposażenie są w dobrym stanie, a pomieszczenia utrzymane są w czystości	Budynki i wyposażenie utrzymywane będą w czystości i dobrym stanie technicznym. Prowadzony będzie regularny, prewencyjny przegląd stanu technicznego zamontowanych instalacji i urządzeń.
Planowanie we właściwy sposób czynności takich jak dostarczanie materiałów i zagospodarowanie produktów i odpadów	Na terenie fermy opracowuje się i przestrzega plan gospodarowania materiałami i surowcami oraz powstającymi odpadami.
Planowanie właściwego zadawania nawozów organicznych na polach	Nawożenie gruntów będzie się odbywało zgodnie z corocznie sporządzanym, pozytywnie zaopiniowanym planem nawożenia.
Techniki żywieniowe Zasadą BAT jest żywienie zwierząt następującymi po sobie fazami z niższą zawartością białka surowego oraz całkowitą zawartością fosforu. Te diety wymagają uzupełnienia przez: <ul style="list-style-type: none"> ➤ dostarczanie aminokwasów z odpowiednich dodatków żywieniowych i/lub aminokwasów przemysłowych; ➤ dostarczenie wysokosprawnego fosforu nieorganicznego i/lub fitazy w celu dostarczenia odpowiedniej ilości strawnego fosforu. 	Żywienie drobiu odbywa się w oparciu o specjalistyczne mieszanki pasz, właściwie dobrane oraz zbilansowane w celu zapewnienia ptakom pełnowartościowego pożywienia o niższej zawartości fosforu nieorganicznego i białka surowego oraz wysokiej strawności. Na Fermie stosuje się: <ul style="list-style-type: none"> – system podawania pokarmu zakończony karmnikami automatycznymi, ograniczający straty i psucie się paszy oraz dozujący pokarm stosownie do wymagań ptaków na określonym etapie chowu, – automatyczne poidelka kropelkowe.
Emisje do powietrza z budynków dla drobiu Zasadą BAT jest: <ul style="list-style-type: none"> ➤ naturalnie wentylowany budynek wyposażony w niewyciekowe systemy pojenia; ➤ dobrze izolowany budynek z wentylacją mechaniczną; ➤ w systemie klatkowym z usuwaniem pomiotu przynajmniej 2 razy w tygodniu przy użyciu przenośników; 	Na fermie zastosowany jest system utrzymania brojlerów w dobrze izolowanych budynkach, z wentylacją mechaniczną i w pełni ścieloną podłogą oraz wyposażonych w szczelne systemy pojenia. Budynki wyposażone są w: <ul style="list-style-type: none"> – system alarmowy sygnalizujący awarię systemu wentylacyjnego, – system wentylacji awaryjnej, – awaryjne zasilanie fermy w energię elektryczną (za pomocą agregatów prądotwórczych).
Techniki efektywnego zużycia wody Zasadą BAT jest: <ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie pomieszczeń i wyposażenia dla zwierząt przy użyciu wysokociśnieniowych myjek po każdym cyklu produkcyjnym (ważne jest aby znaleźć równowagę między czystością i możliwie niskim zużyciem wody); - przeprowadzanie regularnych kalibracji instalacji wody pitnej, przeciwdziałając jej rozlewaniu; - zachowywanie rejestrów zużycia wody oraz wykrywanie i naprawa przecieków. 	<ul style="list-style-type: none"> – ściany i wyposażenie budynków myte będą gorącą wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej o minimalnym zużyciu wody, – czyszczenie podłóg odbywało się będzie metodą „na sucho”, – zastosowany w kurnikach szczelny system pojenia (poidła kropelkowe), – prowadzona będzie regularna kalibracja instalacji wody pitnej, – prowadzony będzie monitoring zużycia wody wraz z zapisami jego wyników, – prowadzona będzie okresowa kontrola sieci wodociągowej oraz naprawa przecieków.
Techniki efektywnego zużycia energii Zasadą BAT jest: <ul style="list-style-type: none"> - izolacja budynków w regionach z niskimi 	Na terenie fermy: <ul style="list-style-type: none"> – istnieją warstwowe przegrody budowlane (ściany), o grubości 1 m (wykonanych z cegły oraz kamienia naturalnego o łącznej grubości 80

<p>temperaturami (wartość $U = 0,4 \text{ W/m}^2/\text{°K}$ lub więcej);</p> <ul style="list-style-type: none"> - optymalizacja projektu systemu wentylacji w każdym budynku dla zapewnienia właściwej kontroli temperatury i osiągnięcia minimalnej wymiany powietrza w zimie; - unikanie oporów w systemach wentylacyjnych przez częste kontrolowanie i czyszczenie kanałów i wentylatorów; <p>stosowanie oświetlenia nisko-energetycznego.</p>	<p>cm, z przerwą pomiędzy przegrodami),</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosowano automatykę do optymalizacji wentylacji i ogrzewania kurników, - okresowo kontroluje się i czyści kanały wentylacyjne i wentylatory, - zastosowano oświetlenie energooszczędne.
<p>Magazynowanie odchodów, przetwarzanie odchodów w gospodarstwie. Zasadą BAT jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przechowywanie wysuszonego nawozu w budynkach z nienasiąkającą podłogą i dostateczną wentylacją (w przypadku konieczności przechowywania pomiotu na fermie); - umiejscowienie przyzmy z dala od wrażliwych odbiorców tj. sąsiedzi, cieki wodne do których odcieki mogą się przedostać (dla tymczasowego przechowywania pomiotu na polu); - projektowanie urządzeń magazynujących nawóz od drobiu z wystarczającą pojemnością, aby mogły przechować nawóz aż do momentu obróbki czy aplikacji na polu. 	<p>Na terenie fermy czasowo przechowuje się obornik w pomieszczeniach inwentarskich ze szczelnymi podłogami i wydajnymi systemami wentylacji mechanicznej w czasie cyklu, a następnie usuwa się go z kurników po jego zakończeniu. Obornik, magazynowany jest na szczelnej, betonowej płycie obornikowej, zlokalizowanej pomiędzy kurnikami, z której odcieki odprowadzane są do szczelnego, bezodpływowego zbiornika, zlokalizowanego pod płytą obornikową.</p>
<p>Techniki redukcji emisji z budynków dla drobiu Emisje te można zmniejszyć poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) zmniejszanie ilości odchodów; b) zmianę ich składu; c) usuwanie ich z pomieszczeń i gromadzenie ich gdzie indziej; d) natychmiastowe użycie do nawożenia pól; e) redukcja emisji NH_3 przez wysuszenie zapobiega ucieczce azotu. 	<p>Unikanie zawilgocenia ściółki w odchowie ściółkowym drobiu, pozwala zminimalizować emisję amoniaku. W celu minimalizowania zamakania ściółki wszystkie budynki inwentarskie, wyposażono w szczelne systemy pojenia. Obornik usuwany jest z kurników po każdym cyklu technologicznym.</p>
<p>Techniki redukcji odoru Dane sugerują, że niskobiałkowe diety zmniejszają emisje zarówno amoniaku jak i odorów. Stężenie odoru można zmniejszyć na kilka różnych sposobów, włączając w to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobre gospodarowanie; - magazynowanie nawozu na zewnątrz pod przykryciem; - unikanie opływania powietrza nad przyzmą nawozu. <p>Ze względu na odory opracowano terminy i techniki aplikacji na polach. Stosuje się także dodatkowe techniki, by zmniejszyć odory w pobliżu fermy, gdzie zastosowany jest system utrzymania z wentylacją mechaniczną.</p>	<p>Stosownie niskobiałkowych diet zmniejsza emisję amoniaku oraz odorów. W celu utrzymania w budynku kurnika warunków klimatycznych i wymagań ptaków, system utrzymania będzie wyposażony w wentylację mechaniczną.</p>
<p>Magazynowanie paszy Magazynowanie suchych substancji może powodować emisję pyłu, jednak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regularna kontrola i konserwacja silosów oraz urządzeń transportujących takich jak zawory czy rury może temu zapobiec; - wdmuchiwanie suchej paszy do zamkniętych silosów minimalizuje 	<p>Przeładunek paszy z paszowozu do szczelnych silosów magazynowych wyposażonych w filtr workowy umieszczony przed obiektem. Pokarm z silosów dostarczany będzie za pomocą przenośnika ślimakowego do kurnika. Obiekt wyposażony został w automatyczny system zadawania paszy z wbudowanym koszem zasypowym. System posiada rury ze spiralą transportującą paszę, karmidła, jednostkę napędową z czujnikiem automatycznie zatrzymującym paszociąg. Obiekty objęte są okresowymi (rocznymi oraz pięcioletnimi) przeglądami.</p>

<p>problemy z pyłem; Całkowite opróżnianie silosów co kilka miesięcy pozwala przeprowadzić kontrolę i zapobiec jakiegokolwiek biologicznej aktywności w paszy (jest to szczególnie ważne w lecie, aby zapobiegać pogorszeniu jakości paszy i rozwijaniu się związków odorowych).</p>	<p>Ocenie podlegają wszystkie obiekty oraz instalacje bezpośrednio i pośrednio dotyczące chowu zwierząt i ich utrzymania.</p>
<p>Techniki redukcji emisji hałasu obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nieuciążliwą akustycznie lokalizację obiektu w stosunku do terenów normowanych akustycznie; - lokalizację stacjonarnych źródeł hałasu oraz wewnętrznych dróg technologicznych w znacznej odległości od terenów podlegających ochronie akustycznej; - wykorzystanie naturalnych ekranów terenu; - stosowanie niskoemisyjnych urządzeń; - regularne wykonywanie pomiarów akustycznych. <p>Ze względu na to, że jednym z istotnych źródeł hałasu jest wentylacja mechaniczna, dokument BAT zaleca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowanie zespołów wentylatorów pracujących w układzie automatyki z regulowaną prędkością obrotową; - wyposażenie wentylatorów w elementy biernej ochrony akustycznej (tłumiki, osłony); - zastąpienie jej wentylacją naturalną, tak aby w porze letniej występowało wymiana od 5 do 12 m³, a zimą od 0,5 do 0,6 m³ (dla ptaka). 	<p>Umieszczenie najistotniejszych źródeł hałasu (wentylatorów) na ścianach bocznych kurników – uwzględnienie położenia obiektów chowu względem najbliższych terenów chronionych położonych w kierunku wschodnim, Dobór wentylatorów z uwzględnieniem minimalnej emisji hałasu.</p>
<p>Obróbka pozostałości płynnych (zagoszczanie zużytej wody)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zużycie wody i akumulację wody odpadowej może być znacząco zredukowane poprzez szerokie stosowanie metod czyszczenia na sucho z późniejszym użyciem myjek ciśnieniowych; 2. tylko dopuszczenie do stosowania atestowanych środków czyszczących i środków dezynfekcyjnych może ograniczyć szkodliwość wody odpadowej; 3. zużyta woda z domostw i sanitacji może być odprowadzana poprzez lokalny system kanalizacyjny lub gromadzona i następnie wywożona lub też obrabiana inaczej (np. w oczyszczalni opartej na specjalnych roślinach) i następnie odprowadzana do wód powierzchniowych; 4. niezanieczyszczona woda opadowa z dachów i dróg można, jako regułę, umożliwić lokalnie przenikanie do systemu drenażu bądź kanałów melioracyjnych; 5. należy rozważyć wszelkie możliwości dla powtórnego użycia wody (takie jak mycie), włączając gromadzenie i wydzielone przechowywanie. 	<p>Na terenie fermy nie przewiduje się powstawanie ścieków przemysłowych. Stosowana jest metoda czyszczenia kurników „na sucho”. Osoby obsługujące kurniki będą korzystały z węzła sanitarnego zlokalizowanego w budynku Spółki „Agroland” (położonej w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji), zgodnie z umową. Wody opadowe i roztopowe, odprowadzane będą wspólnie z pozostałymi „wodami” (powstającymi na terenach przyległych), za pomocą poletka retencyjno-rozsączającego, do ziemi, w granicach nieruchomości należącej do Spółki „Agroland”. Wody opadowe i roztopowe przed wprowadzeniem do środowiska zostaną podczyszczone na separatorze koalescencyjnym wyposażonym w osadnik. Wody użyte do mycia i dezynfekcji kurników odprowadzane będą do szczelnego zbiornika wybieralnego, następnie zostaną powtórnie użyte w kurnikach do zraszania obornika przed jego usunięciem. Nadmiar odcieków zgromadzony w zbiorniku, za pomocą wozu asenizacyjnego, zostanie wykorzystany do nawożenia pól.</p>
<p>Techniki obróbki pozostałości stałych W tej kwestii przeanalizowano następujące opcje dotyczące fermy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powtórne użycie pozostałości (dotyczy opakowań wielokrotnego użycia bądź 	<p>Prawidłowe postępowanie z odpadami gwarantuje zmniejszenie emisji do środowiska. Odpady na terenie fermy będą poddawane segregacji. Wszystkie odpady będą zbierane i czasowo magazynowane w miejscach do tego przeznaczonych, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia.</p>

<p>napełniania);</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompostowanie pozostałości (możliwość kompostowania na farmie pozostałości innych niż odchody wydają się bardzo ograniczone); najwięcej możliwości dotyczy wtórnych opakowań kartonowych); - odzysk energii (dotyczy nowo zainstalowanych palników olejowych, ale inne materiały mogą być wykorzystane wraz z nowo rozwijanymi technologiami odzysku energii). 	
<p>Przechowywanie i pozbywanie się padliny Zasadą BAT jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - padlina może być zbierana i przetwarzana poza fermą; - padlina może być kompostowana; - padlina powinna być magazynowana w zamkniętych pojemnikach i transportowana do zakładów unieszkodliwiających odpady pochodzenia zwierzęcego w szczelnych zbiornikach, możliwie jak najszybciej, tj. przynajmniej raz w tygodniu. 	<p>Padlina magazynowana będzie w odpowiednio przygotowanym i oznakowanym miejscu, w tzw. chłodni, zlokalizowanej w kurniku. Padlina będzie okresowo przekazywana wyspecjalizowanej firmie.</p>
<p>Kontrola temperatury w budynkach dla drobiu to wypadkowa następujących technik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolacji termicznej ścian; - lokalnego ogrzewania (system na głębokiej ściółce) lub ogrzewania całej przestrzeni; - ogrzewania bezpośredniego (podczerwień, ogrzewanie gazowe, konwektory gazowe, nadmuch ciepłego powietrza); - ogrzewania pośredniego (centralne ogrzewanie, centralne ogrzewanie podłogowe); <p>chłodzenia poprzez spryskiwanie powierzchni dachu (praktykowane w gorętszych klimatach lub w okresie lata).</p>	<p>Mikroklimat w kurnikach regulowany jest poprzez nagrzewnice olejowe usytuowane pod sufitem kurnika (1 na każdym poziomie). Brojlery chowane są w systemie głębokiej ściółki.</p>
<p>Kontrola wentylacji w budynkach dla drobiu Wentylacja jest ważna dla zdrowia ptaków i dlatego będzie wywierała wpływ na poziom produkcji. Jest ona stosowana celem schładzania oraz dla utrzymania jakości powietrza wewnątrz budynku, i tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - system utrzymania może posiadać wentylację naturalną i/lub wymuszoną, w zależności od warunków klimatycznych i wymagań ptaków ; - budynki mogą być zaprojektowane z wymuszoną wentylacją w poprzek lub wzdłuż budynku; - przewidywany kierunek wiatru ma wpływ na usytuowanie budynku, tak więc poprawa wymagań kontroli przepływu wentylowanego, a także redukcja emisji w obszarach wrażliwych musi uwzględnić sąsiedztwo innych obiektów; <p>w okresie występowania niskich temperatur, urządzenia grzewcze mogą być zainstalowane w celu zapewnienia wymaganej temperatury wewnątrz budynku.</p>	<p>Każdy kurnik posiada niezależny system wentylacji mechanicznej – wentylatory umieszczone są w ścianie bocznej kurnika.</p>
<p>Oświetlenie w budynkach inwentarskich</p> <ul style="list-style-type: none"> - w systemach utrzymania drobiu można używać tylko sztucznego oświetlenia, ale 	<p>Chów prowadzony jest przy zastosowaniu sztucznego systemu oświetlenia z wykorzystaniem programu regulującego natężenie światła, dostosowanego do wieku ptaków oraz warunków zewnętrznych.</p>

oświetlenie naturalne (czasami nazywane dziennym) może wpadać do budynku; stosowane są różne programy świetlne ze zmiennymi okresami dnia i nocy.	
---	--

W ocenie organu ferma spełnia wymagania najlepszych dostępnych technik.

Stosowana technologia w instalacjach objętych niniejszą decyzją spełnia wymagania określone w art. 143 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, do których należy:

1) stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń

W pierwszej kolejności przed zastosowaniem substancji chemicznych, hale chowu zostaną uporządkowane na sucho, następnie ich powierzchnie zostaną umyte ciepłą wodą pod dużym ciśnieniem. Pozwoli to do minimum ograniczyć ilość wykorzystywanych środków chemicznych. Ponadto użyte substancje stosowane są powszechnie w tego typu technologii chowu. Prowadzący instalacje zobowiązują się do bieżącego śledzenia dostępnych zamienników stosowanych preparatów oraz nowości na rynku drobiarskim.

2) efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii

Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii będzie realizowane m.in. poprzez:

- opomiarowanie poboru mediów i regularną kontrolę zużycia energii,
- wyposażenie poszczególnych obiektów chowu w system monitoringu temperatury, niezależne ogrzewanie oraz system sterowania wydajnością wentylacji mechanicznej – w celu optymalizacji warunków chowu i zmniejszenia strat ciepła,
- regulację urządzeń grzewczych pozwalającą optymalizować zużycie paliw,
- systematyczny nadzór, kontrola i remonty urządzeń.

3) zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw

Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw, będzie realizowane m.in. przez:

- dostosowanie zużycia surowców i materiałów, w tym rodzaju stosowanej paszy i dodatków ją wzbogacających, do poszczególnych faz rozwojowych zwierząt,
- stały nadzór nad urządzeniami do zadawania paszy i pojenia drobiu, w celu zmniejszenia strat,
- stosowanie zaworu odłączającego wodę w przypadku jej nadmiernego zużycia (przekraczającego zakładaną normę), spowoduje to ochronę przed awariami.

Redukcję zużycia wody w instalacjach chowu uzyskuje się również m.in. przez mycie wysokociśnieniowe.

4) stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów

Stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów, realizowane będzie m.in. poprzez:

- optymalizację programu szczepień i leczenia,
- prowadzenia stałego monitoringu stada, dzięki czemu ograniczona jest liczba sztuk padłych,
- zakup paszy „luzem”, dzięki czemu ograniczona zostanie ilość odpadów w postaci opakowań,
- bezzwłoczne przekazywanie powstających odpadów firmom specjalistycznym, prowadzących zbieranie lub przetwarzanie odpadów oraz magazynowanie odpadów w sposób selektywny, w miejscach do tego przygotowanych i opisanych,
- przekazywanie powstających odpadów firmom specjalistycznym, o uregulowanym stanie formalno-prawnym.

Obornik na status nawozu naturalnego, będzie przechowywany (magazynowany), zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, a następnie w całości wykorzystywana w celach nawożenia gruntów, należących do inwestora lub oddawana podmiotom zewnętrznym, zgodnie z umową.

5) rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji

Prowadzący gwarantują utrzymanie we właściwym stanie technicznym wszystkich urządzeń i eksploataowanie ich zgodnie ze stosowanymi instrukcjami.

6) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej

Stosowane obecnie technologie chowu drobiu zostały opracowane oraz sprawdzone na przestrzeni wielu lat. Opierając się na wieloletnich doświadczeniach, metody chowu stały się bezpieczne dla środowiska oraz dla zwierząt. Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z obecnymi trendami w dziedzinie chowu zwierząt. Spełnia wymagania przepisów szczegółowych z zakresu ochrony środowiska.

7) postęp naukowo-techniczny

Prowadzący instalację będą uwzględniać postęp naukowo-techniczny w zakresie prowadzonego procesu chowu drobiu.

Z przedłożonego wniosku wynika, że prowadzącymi przedmiotową instalację do chowu drobiu są Pani Barbara Marks i Pan Bernard Marks, posiadający tytuł prawny do instalacji, na podstawie umowy dzierżawy, zgodnie z art. 184 ust. 2 pkt 3 ustawy Poś. Zgodnie z oświadczeniem Wnioskodawców głównym prowadzącym instalację jest Pani Barbara Marks.

W niniejszej decyzji scharakteryzowano rodzaj i parametry instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego oraz pozostałych instalacji, istotnych z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Korzystając z przepisu art. 188 ust. 3 pkt 4 ustawy Poś, w decyzji określono dla instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw.

W pozwoleniu zintegrowanym, określono dla przedmiotowych instalacji warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii.

Na terenie fermy, oprócz instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, znajdują się również instalacje takie jak: 4 nagrzewnice o łącznej mocy 0,38 MW opalane lekkim olejem opałowym, 2 przewoźne agregaty prądotwórcze o łącznej mocy 0,060 MW, płyta obornikowa o powierzchni 600 m² oraz 2 szczelne dwupłaszczkowe zbiorniki na olej opałowy o łącznej pojemności 1,84 m³. Zgodnie z treścią rozporządzenia z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. nr 130, poz. 880), nagrzewnice opalane gazem o łącznej mocy cieplnej 0,358 MW oraz agregat prądotwórczy o wydajności 0,060 MW, to instalacje energetyczne o nominalnej mocy cieplnej do 1 MW, które nie wymagają uzyskania pozwolenia ani dokonania zgłoszenia.

Nagrzewnice którymi opalany jest kurnik nr 1 (S024 – góra/dół) i kurnik nr 2 (S025 – góra/dół) (1 nagrzewnica na każdy poziom) pracują w zamkniętym systemie obiegu spalania co oznacza, że powietrze w kurnikach będzie wolne od spalin, ponieważ zostają one odprowadzone na zewnątrz przez komin (emitory oznaczone jako E41, E42, E43 i E44).

W kurnikach prowadzona jest automatyczna kontrola wszystkich parametrów mikroklimatu, która umożliwia uruchamianie oraz wyłączanie poszczególnych wentylatorów w celu osiągnięcia wymaganych parametrów niezbędnych w trakcie intensywnego okresu chowu. W związku z tym wielkość emisji dopuszczalnej w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, została określona dla każdego źródła i każdego emitora uwzględniając jego pracę w poszczególnych okresach (lato, zima) i etapach (dół - etap I, II, III i góra - etap I, II, III). Źródłem emisji w przypadku przedmiotowej instalacji jest kurnik (oddzielnie dół i góra), a wielkość emisji ze źródła będzie równa sumie emisji z wentylatorów znajdujących się i pracujących w poszczególnych kurnikach w rozbiciu na ww. okresy i etapy.

W niniejszej decyzji scharakteryzowano źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego oraz instalacji pozostałych, zgodnie

z wnioskiem strony, zaś w tabeli nr 3 ustalono wielkość emisji dopuszczalnej na poziomie emisji nie powodującej przekroczeń w powietrzu atmosferycznym wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Wielkość emisji dopuszczalnej dla emitorów została określona, zgodnie z wnioskiem strony, na podstawie dokumentacji dołączonej do wniosku.

Na potrzeby przedmiotowego wniosku wykonano obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu. W ocenie wpływu instalacji na stan zanieczyszczeń powietrza uwzględnione zostały wszystkie źródła emisji eksploatowane na terenie fermy, tj. źródła emisji związane z eksploatacją instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego oraz źródła emisji związane z eksploatacją instalacji pozostałych. Obliczenia wykazały, że emisja substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji będącej przedmiotem wniosku i instalacji pozostałych nie spowodują, poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, przekroczeń stężeń dopuszczalnych obowiązujących standardów jakości powietrza. Analizą objęto substancje takie jak pył ogółem, PM10 i PM2,5, amoniak, siarkowodór oraz dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, bezno(a)piren.

W dokumentacji stanowiącej podstawę do udzielenia przedmiotowego pozwolenia wnioskodawca dokonał inwentaryzacji emitorów hałasu, określił ich moce akustyczne oraz czas pracy w ciągu doby z podziałem na porę dnia i nocy. Na podstawie przekazanych danych zostały wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu. Z przedłożonych obliczeń wynika, że oddziaływanie instalacji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych sąsiadujących z zakładem terenach normowanych w tym zakresie.

W niniejszym pozwoleniu określono rozkład czasu pracy emitorów hałasu z wyszczególnieniem pory dnia i nocy. Zgodnie z przepisami art. 211 ust. 6 ustawy Poś. określono wielkości emisji hałasu wyznaczone dopuszczalnymi poziomami hałasu emitowanego z instalacji poza teren fermy, wyrażone wskaźnikami hałasu L_{AeqD} i L_{AeqN} w odniesieniu do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującej się w sąsiedztwie fermy.

W związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w Ligocie Krapkowskiej tereny chronione akustycznie wyznaczono w oparciu o faktyczne zagospodarowanie terenu określone przez Burmistrza Krapkowic w piśmie nr GKI.6727.57.2016 z 11.04.2016 r.

Ferma drobiu objęta jest obowiązkiem, wynikającym z przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań z zakresu prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542), prowadzenia pomiarów poziomu hałasu, które prowadzący instalację winien wykonywać z częstotliwością raz na dwa lata. W pozwoleniu wyznaczone zostały tereny normowane, w obrębie, których pomiary te należy prowadzić.

Przedmiotowa ferma drobiu nie jest źródłem emisji ścieków do środowiska. Ścieki powstające w procesie mycia kurników gromadzone są w zbiorniku wybieralnym, a następnie wykorzystane do zraszania obornika przed jego wygarnięciem z kurników po kolejnym cyklu produkcyjnym. Nadmiar odcieków z mycia będzie wykorzystywany jako nawóz i wywożony na pola.

Ponadto, powstawać będzie odciek z płyty obornikowej, który gromadzony będzie w bezodpływowym zbiorniku, zlokalizowanym pod płytą obornikową. Odcieki będą wykorzystywane jako nawóz na polach.

W związku z tym, że przedmiotowa instalacja nie pobiera wody podziemnej ani powierzchniowej na potrzeby technologiczne fermy, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, organ, w niniejszej decyzji, określił ilość wykorzystywanej wody, z podziałem na cel, do jakiego jest pobierana, tj. do pojenia drobiu oraz do mycia kurników.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Poś w pozwoleniu zintegrowanym określono warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami powstającymi w wyniku eksploatacji instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego.

Przedstawione w przedłożonej organowi dokumentacji rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia, a także do przetworzenia zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Stosownie do zapisów art. 188 ust. 2b ustawy Poś w pozwoleniu scharakteryzowano powstające odpady, podając ich podstawowy skład chemiczny, właściwości oraz określono ich ilość

możliwą do wytworzenia w ciągu roku, a także wskazano sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, określono dopuszczalne sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami oraz wyznaczono bezpieczne dla środowiska miejsca i sposoby ich magazynowania. Określono również numer identyfikacji podatkowej (NIP) oraz numer regon posiadacza odpadów.

Zaproponowany we wniosku sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami uznano za prawidłowy z punktu widzenia ochrony środowiska.

W pozwoleniu nie określono warunków wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia instalacji, a także warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii, ponieważ prowadzący instalacje nie przewiduje wystąpienia podczas tych sytuacji warunków, które miałyby wpływ na sposób i wielkość emisji.

Stosowane w trakcie eksploatacji działania i środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczenie emisji, w celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości i ograniczeniu oddziaływań transgranicznych, scharakteryzowano w pozwoleniu.

W niniejszej decyzji wskazano sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii oraz zakres i sposób monitorowania procesu technologicznego, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania ustawowe.

Wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych, w tym środki mające na celu zapobieganie emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych oraz sposób ich systematycznego nadzorowania określono w niniejszym pozwoleniu.

Sposób i częstotliwość przekazywania informacji i danych organowi właściwemu do wydania pozwolenia i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska, o zakresie i sposobie monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji w zakresie w jakim wykraczają one poza wymagania o których mowa w art. 147 i 148 ust. 1 ustawy Poś oraz zakres, sposób i termin przekazywania Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Opolu corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu, w zakresie nieobjętym przepisami art. 149 ustawy Poś, ustalono w niniejszym pozwoleniu.

Zgodnie z obecnie obowiązującym stanem prawnym, tj. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542), instalacja objęta niniejszą decyzją nie wymaga prowadzenia pomiarów emisji substancji do powietrza, organ odstąpił od nałożenia obowiązku prowadzenia pomiarów, natomiast w myśl art. 224 ust. 1 pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, określono w pozwoleniu usytuowanie stanowiska do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza.

W związku z tym, że przedmiotowa instalacja nie jest źródłem powstawania ścieków, organ nie nałożył na uprawnionego obowiązku monitoringu w tym zakresie.

Niniejszą decyzją nałożono na uprawnionego obowiązek prowadzenia monitoringu ilości pobieranej wody z wyszczególnieniem celu, na który jest pobierana (pojenie drobiu oraz mycie kurników), na podstawie wodomierzy zainstalowanych przy poszczególnych kurnikach oraz do prowadzenia rejestru zużywanej wody.

Monitoring rodzaju i ilości powstających podczas eksploatacji instalacji odpadów polegać będzie głównie na prowadzeniu ewidencji rodzaju i ilości tych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. obecnie ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.). Ilość odpadów będzie określana wagowo.

Mając na względzie art. 211 ust. 6 pkt 12 ustawy Poś organ zobowiązał prowadzącego instalację do przekazywania Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Opolu sprawozdania z ilości wykorzystywanej energii, paliw, materiałów i surowców na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego oraz z ilości wytwarzanych odpadów powstających w wyniku eksploatacji poszczególnych instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego, jak również wyników monitoringu w zakresie ilości wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, w terminie do 31 marca

każdego roku za rok poprzedni, jako corocznej informacji pozwalającej na przeprowadzenie oceny zgodności z warunkami określonymi w pozwoleniu zintegrowanym. Wyniki monitoringu procesów technologicznych przechowywać na terenie Zakładu przez okres 5 lat i udostępniać na żądanie organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu.

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie zalicza się do zakładów o zwiększonym (ZZR) ani dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) w świetle obecnie obowiązującego 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), stąd zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 4 ustawy Poś określono w niniejszej decyzji sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii.

Z informacji przedłożonych przez prowadzących instalację wynika, że nie planuje się zakończenia eksploatacji instalacji w okresie na jaki ma być wydane pozwolenie zintegrowane, dlatego organ nie określił sposobów postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, w tym sposobów usunięcia negatywnych skutków powstałych w środowisku w wyniku prowadzonej eksploatacji.

Biorąc pod uwagę powyższe uznano, że w aktualnym stanie prawnym, instalacja do chowu drobiu w Ligocie, gm. Krapkowice, spełnia wymagania niezbędne do udzielenia niniejszego pozwolenia.

Termin obowiązywania pozwolenia ustalono, zgodnie z brzmieniem art. 188 ust.1 Poś, na czas nieoznaczony.

Zgodnie z treścią art. 214 ustawy Poś – przed dokonaniem zmian w instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym, polegających na zmianie funkcjonowania instalacji prowadzący instalację jest obowiązany poinformować o planowanych zmianach Marszałka Województwa Opolskiego lub złożyć wnioski o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z brzmieniem art. 216 ustawy Poś, analiza niniejszego pozwolenia będzie wykonywana z częstotliwością raz na 5 lat lub jeżeli oddziaływanie instalacji na środowisko zmieniło się w stopniu wskazującym na konieczność zmiany pozwolenia w części dotyczącej w nim warunków lub wielkości emisji z danej instalacji lub jeżeli nastąpiła zmiana w najlepszych dostępnych technikach, pozwalająca na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub wynika to z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

Na podstawie art. 1 ust. 1, w związku z punktem 40 ppkt 2, części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783), wydanie niniejszego pozwolenia podlega opłacie skarbowej w wysokości 506 zł (słownie złotych: pięćset sześć złotych). Opłatę w ww. kwocie uiszczono 28.09.2015 r. przelewem bankowym na konto Urzędu Miasta Opola nr 03 1160 2202 0000 0002 1515 3249.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Opolskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Pani Małgorzata Poskart
- pełnomocnik Pani Barbary Marks
Pracownia Usług Projektowych POSKART
ul. Wyspiańskiego 26
47-303 Krapkowice
2. Pani Małgorzata Poskart
- pełnomocnik Pana Bernarda Marks
Pracownia Usług Projektowych POSKART
ul. Wyspiańskiego 26
47-303 Krapkowice

Z up. Marszałka Województwa

Manfred Grabelus
DYREKTOR
Zarządu Ochrony Środowiska

3.aa.

Specjalista

Joanna Zarzycka-Poprocka