

Opole, 9 grudnia 2015 r.

DOŚ.7222.25.2015.KŁ



DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188 ust. 1, ust. 2, ust. 2b, ust. 3, ust. 5, art. 201 ust. 1, art. 202 ust. 1, ust. 2a pkt 1, ust. 4, art. 204 ust. 1, 4 art. 211 ust. 1, ust. 5, ust. 6, ust. 8 i art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z 17.04.2015 r. (bez numeru) Pana Sebastiana Rink, (wpływ do UMWO 20.04.2015 r.) o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o liczbie 80 900 stanowisk, zlokalizowanej w Chrzastowicach, przy ul. Olimpijczyków 16

orzekam

udzielić Panu Sebastianowi Rink pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o maksymalnej obsadzie 80 900 stanowisk, zlokalizowanej na terenie fermy drobiu w Chrzastowicach, na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

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

I.1. Rodzaj prowadzonej działalności

Podstawową działalnością prowadzoną na terenie fermy drobiu w Chrzastowicach jest chów brojlerów. Instalacja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym 241/49 k. m. 3, obręb Chrzastowice, gmina Chrzastowice, stanowiącej własność Pana Sebastiana Rink. W instalacji tej prowadzony jest przemysłowy chów brojlerów w systemie intensywnym, bezklatkowym, metodą ściółkową.

NIP: 754-254-57-51

Regon: 531565395

Docelowo chów prowadzony będzie w 4 halach produkcyjnych o łącznej liczbie stanowisk – 80 900, tj. DJP – 324. Roczna zdolność produkcyjna wynosi 485 400 brojlerów.

Tabela nr 1

Lp.	Obiekt	Liczba stanowisk
1.	Hala nr 1	17 500
2.	Hala nr 2	17 500
3.	Hala nr 3	22 950
4.	Hala nr 4	22 950
	Σ	80 900

Do instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego (instalacji IPPC) zaliczono:

- 4 hale chowu (2 istniejące i 2 w trakcie realizacji), wraz z zainstalowanymi w nich urządzeniami do zadawania paszy i pojenia drobiu oraz urządzenia wentylacyjne i instalacje ogrzewania gazem (8 nagrzewnic o łącznej mocy 660 kW),
- 4 silosy magazynowe mieszanek paszowych, tj.: 2 silosy o pojemności 12 Mg każdy, 2 silosy o pojemności 26 Mg każdy.

Do instalacji pozostałych zaliczono:

- instalację ogrzewania węglem kamiennym – 2 kotły o mocach odpowiednio 160 kW i 180 kW, stanowiące dodatkowe źródło ciepła dla kurników nr 1 i 2,
- instalację awaryjnego zaopatrzenia w energię elektryczną (agregat prądowłórczy o mocy 96 kW),
- instalację przygotowania paszy,
- 8 zbiorników wybieralnych o pojemności ok. 10 m³ każdy.

I.2. Parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom

Na terenie fermy drobiu prowadzi się hodowlę brojlerów w systemie intensywnym ściółkowym. W ciągu roku przeprowadza się 6 cykli hodowlanych. Łączna ilość stanowisk wynosi 80 900 sztuk na cykl.

Chów będzie prowadzony w 4 obiektach inwentarskich – kurniki oznaczone kolejno numerami: 1 – kurnik o powierzchni 1 040 m², 2 – kurnik o powierzchni 1 060 m², 3 – kurnik o powierzchni 1 440 m², 4 – kurnik o powierzchni 1 440 m². Kurniki nr 1 i 2, połączone są ze sobą łącznikiem. Każdy kurnik posiada niezależny system wentylacji mechanicznej. Wentylatory systemu podstawowego zamontowane są na dachach kurników, natomiast wentylatory dodatkowego systemu interwencyjnego zlokalizowane są w północnych ścianach szczytowych kurników. Kurniki nr 1 i 2 wyposażone są w 8 wentylatorów podstawowych o wydajności 8 300 m³/h i 3 wentylatory dodatkowe o wydajności 40 000 m³/h, natomiast kurniki nr 3 i 4 wyposażone są w 7 wentylatorów podstawowych o wydajności 13 800 m³/h i 4 wentylatory dodatkowe o wydajności 40 500 m³/h.

Ogrzewanie hal nr 1 i 2 odbywa się z wykorzystaniem 4 nagrzewnic gazowych o mocy 70 kW każda (po 2 nagrzewnice w każdym kurniku). Dodatkowo, w łączniku znajduje się kotłownia węglowa wyposażona w kotły o mocach 160 kW i 180 kW, które są dodatkowym źródłem ciepła dla obu tych kurników. Kurniki nr 3 i 4, ogrzewane będą z wykorzystaniem nagrzewnic gazowych – każdy z tych kurników wyposażony został w 2 nagrzewnice o mocy 95 kW każda.

Przy każdym kurniku znajduje się jeden silos paszowy: kurniki nr 1 i 2 wyposażone są w silosy o pojemności 12 Mg każdy, natomiast kurniki nr 3 i 4 w silosy o pojemności 26 Mg każdy. Silosy połączone są przenośnikiem ślimakowym z kurnikami i systemem zadawania paszy składającym się z mis pokarmowych. Silosy napełniane są pneumatycznie, wyloty z odpowietrzania - skierowane w dół – wyposaża się na czas załadunku w worki filtracyjne, w celu ograniczenia emisji pyłu. Uzupełnianie zbiorników magazynowych odbywa się na bieżąco - pasza dostarczana jest transportem samochodowym, a załadunek odbywa się pneumatycznie.

Na terenie fermy zlokalizowana jest również wiata blaszana, zadaszona pełniąca funkcję magazynu zboża i obiektu gospodarczego oraz jednorodzinny budynek mieszkalny należący do prowadzącego instalację. W magazynie zboża, który nie jest wyposażony w wentylację znajduje się śrutownik.

Proces produkcyjny rozpoczyna się ręcznym zasiedleniem kurników jednodniowymi ptakami. Zasiedlenie kolejnych kurników odbywa się zazwyczaj w niewielkich odstępach czasowych. Ptaki umieszcza się na odpowiednio przygotowanym podłożu, zapewniającym dobrostan zwierząt. Ściółka przygotowana jest z siewki słomianej równomiernie rozprowadzonej na posadzce. Po zakończeniu cyklu produkcyjnego ptaki kierowane są do uboju. Załadunek brojlerów na zewnętrzny środek transportu realizowany jest ręcznie. Po przekazaniu stada następuje około dwutygodniowa przerwa w czasie której usuwany jest obornik, przeprowadzane jest mycie i dezynfekcja obiektów oraz zabiegi mające na celu optymalizację warunków chowu w kolejnym cyklu produkcyjnym.

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

- zraszanie obornika ściekami pochodzącymi z mycia kurnika z wcześniejszego cyklu produkcyjnego (gromadzonym w 8 zbiornikach wybieralnych znajdujących się przy kurnikach) ma to na celu ograniczenie pylenia podczas wygarniania obornika,

- wygarnięcie obornika z kurnika,
- mycie kurnika czystą wodą, bez użycia środków dezynfekcyjnych (odpływ do 8 zbiorników wybieralnych o pojemności około 10 m³ każdy),
- dezynfekcja kurnika (zwilżanie posadzki oraz ścian i pozostawienie do wyschnięcia) - proces nie generuje ścieków,
- rozłożenie ściółki na suchej posadzce,
- dezynfekcja poprzez zamgławianie - proces nie generuje ścieków.

Instalacja nie powoduje powstawania ścieków. Powstające w procesie mycia kurników czystą wodą odcieki gromadzone są w zbiornikach usytuowanych przy kurnikach (8 zbiorników o pojemności ok. 10 m³ każdy) stanowią rozwodniony nawóz i zużywane są w całości do zraszania obornika przed jego usunięciem z kurnika w kolejnym cyklu chowu. Obornik następnie w całości jest odbierany przez firmę zewnętrzną i wykorzystywany rolniczo na polach okolicznych rolników, jako nawóz, zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r., poz. 625) na podstawie umowy cywilno-prawnej.

Obornik w całości jest przekazywany zewnętrznemu odbiorcy na podstawie umowy, bezpośrednio z kurników, po zakończeniu cyklu chowu.

Ładowanie obornika do transportu będzie odbywać się w sposób nie powodujący zanieczyszczenia gruntu (ładowanie bezpośrednio przy bramie kurnika, szybkie sprzątnięcie terenu w przypadku nieumyślnego rozrzutu przy ładowaniu).

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 chłodni/lodowce.

W przypadku choroby stada (np. w przypadku zagrożenia epidemią ptasiej grypy), zostanie powiadomiony Powiatowy Lekarz Weterynarii, który obejmuje gospodarstwo nadzorem i podejmuje czynności mające na celu wykrycie albo wykluczenie choroby. W sytuacji, gdy mogłoby dojść do masowego pomoru czy konieczności uboju stada (z powodu choroby), zasady postępowania ustala Powiatowy Lekarz Weterynarii.

Żywienie ptaków odbywa się fazowo z zastosowaniem następujących mieszanek pełnoporcjowych:

- mieszanka pełnoporcjowa przeznaczona dla kurcząt na I okres tuczu - do 10 dnia (zawartość białka około 22%),
- mieszanka pełnoporcjowa przeznaczona dla kurcząt na II okres tuczu do 33 dnia życia (zawartość białka około 20%),
- mieszanka pełnoporcjowa przeznaczona dla kurcząt na III okres tuczu od 35 dnia życia (zawartość białka około 18%).

Pojenie ptaków odbywa się systemem smoczkowym, co zapobiega rozlewaniu wody i minimalizuje jej odparowanie. Nie praktykuje się ograniczania dostępu zwierząt do wody.

Warunki klimatyczne w kurnikach kontrolowane są automatycznie. Temperatura regulowana jest za pomocą instalacji centralnego ogrzewania oraz wentylacji. W zależności od wieku kurcząt temperatura w kurnikach utrzymywana jest w przedziale około 18-32°C. W halach produkcyjnych stosuje się sztuczne oświetlenie.

I.3. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Tabela nr 2

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Jednostka
1.	Zużycie paszy	2 056	Mg/rok
2.	Zużycie ściółki z siewki słomianej	100	Mg/rok
3.	Węgiel kamienny/ekogroszek	146	Mg/rok
4.	Energia elektryczna	180	MWh/rok
5.	Gaz propan (w fazie gazowej)	105 200	m ³ /rok
6.	Środki dezynfekcyjne	0,2	Mg/rok

I.4. Ilość wykorzystywanej wody

Woda na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego wykorzystywana jest z własnego ujęcia. Woda na przedmiotowej fermie będzie wykorzystywana do celów technologicznych, tj. do:

- pojenia drobiu w ilości 6 000 m³/rok,
- mycia kurników w ilości 144 m³/rok.

Łączna ilość wody wykorzystywanej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego wynosić będzie 6 144 m³/rok.

Zakład pobiera wodę z własnego ujęcia wód podziemnych do celów technologicznych oraz na potrzeby inne nie związane z funkcjonowaniem instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

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 nr 3

Lp.	Symbol emitora	Nazwa emitora	Wysokość H	Średnica d	Czas emisji	Temp. wylotowa	Sposób ograniczania emisji
			[m]	[m]	[h/rok]	[K]	
INSTALACJA WYMAGAJĄCA POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO							
Kurnik 1 – chów i ogrzewanie							
1.	E1-E8	Wentylatory dachowe o wydajności 8 300 m ³ /h	4,9	0,63	6744*/4000**	293	brak
2.	E17-E19	Wentylatory zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 000 m ³ /h	1,5	1,38	400	293	brak
Kurnik 2 – chów i ogrzewanie							
3.	E9-E16	Wentylatory dachowe o wydajności 8 300 m ³ /h	4,9	0,63	6744*/4000**	293	brak

4.	E20-E22	Wentylatory zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 000 m ³ /h	1,0	1,38	400	293	brak
Kurnik 3 – chów i ogrzewanie							
5.	E23-E29	Wentylatory dachowe o wydajności 13 800 m ³ /h	6,9	0,63	6744*/4000**	293	brak
6.	E37-E40	Wentylatory zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 500 m ³ /h	1,0	1,38	400	293	brak
Kurnik 4 – chów i ogrzewanie							
7.	E30-E36	Wentylatory dachowe o wydajności 13 800 m ³ /h	6,9	0,63	6744*/4000**	293	brak
8.	E41-E44	Wentylatory zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 500 m ³ /h	1,0	1,38	400	293	brak
Silosi magazynowe paszy przy kurnikach nr 1 i nr 2, o pojemności 12 Mg każdy							
9.	E45-E46	Odpowietrzenie silosu	1,0	---	37	293	worek filtracyjny
Silosi magazynowe paszy przy kurnikach nr 3 i nr 4, o pojemności 26 Mg każdy							
10.	E47-E48	Odpowietrzenie silosu	1,0	---	41	293	worek filtracyjny

* w tym 400 h - praca łączna z wentylatorami o wydajności: 40 000 m³/h (kurnik nr 1 i nr 2) i 40 500 m³/h (kurnik nr 3 i nr 4),
** czas emisji z procesu spalania propanu w nagrzewnicach gazowych (eksploatacja wyłącznie wentylatorów dachowych).

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

Tabela nr 4

Lp.	Symbol emitora	Nazwa emitora	Proces	Nazwa emitowanej substancji	Wielkość dopuszczalnej emisji
					[kg/h]
INSTALACJA WYMAGAJĄCA POZWOLENIA ZINTEGROWANEGO					
Kurnik 1 - emisja dla każdego emitora*					
1.	E1-E8	Wentylator o wydajności 8 300 m ³ /h	chów	Amoniak	0,00748**/0,00266***
				Siarkowodór	0,00008**/0,00003***
				Pył ogółem	0,01207**/0,00430***
2.	E1-E8	Wentylator o wydajności 8 300 m ³ /h	spalanie propanu	Dwutlenek siarki	0,00003
				Dwutlenek azotu	0,00488
				Tlenek węgla	0,00282
				Pył ogółem	0,00026
3.	E17-E19	Wentylator o wydajności 40 000 m ³ /h	chów	Amoniak	0,01284
				Siarkowodór	0,00013
				Pył ogółem	0,02072
Kurnik 2- emisja dla każdego emitora*					
4.	E9-E16	Wentylator o wydajności 8 300 m ³ /h	chów	Amoniak	0,00748**/0,00266***
				Siarkowodór	0,00008**/0,00003***
				Pył ogółem	0,01207**/0,00430***
5.	E9-E16	Wentylator o wydajności 8 300 m ³ /h	spalanie propanu	Dwutlenek siarki	0,00003
				Dwutlenek azotu	0,00488
				Tlenek węgla	0,00282
				Pył ogółem	0,00026
6.	E20-E22	Wentylator o wydajności	chów	Amoniak	0,01284
				Siarkowodór	0,00013

		40 000 m ³ /h		Pył ogółem	0,02072
Kurnik 3- emisja dla każdego emitora*					
7.	E23-E29	Wentylator o wydajności 13 800 m ³ /h	chów	Amoniak	0,01121**/0,00419***
				Siarkowodór	0,00011**/0,00004***
				Pył ogółem	0,01809**/0,00676***
8.	E23-E29	Wentylator o wydajności 13 800 m ³ /h	spalanie propanu	Dwutlenek siarki	0,00005
				Dwutlenek azotu	0,00663
				Tlenek węgla	0,00382
				Pył ogółem	0,00035
9.	E37-E40	Wentylator osiowy o wydajności 40 500 m ³ /h	chów	Amoniak	0,01229
				Siarkowodór	0,00012
				Pył ogółem	0,01983
Kurnik 4- emisja dla każdego emitora*					
10.	E30-E36	Wentylator osiowy o wydajności 13 800 m ³ /h	chów	Amoniak	0,01121**/0,00419***
				Siarkowodór	0,00011**/0,00004***
				Pył ogółem	0,01809**/0,00676***
11.	E30-E36	Wentylator o wydajności 13 800 m ³ /h	spalanie propanu	Dwutlenek siarki	0,00005
				Dwutlenek azotu	0,00663
				Tlenek węgla	0,00382
				Pył ogółem	0,00035
12.	E41-E44	Wentylator osiowy o wydajności 40 500 m ³ /h	chów	Amoniak	0,01229
				Siarkowodór	0,00012
				Pył ogółem	0,01983
Emisja dla każdego źródła (kurnika)					
13.	Kurniki 1, 2		chów + spalanie propanu	Amoniak	0,05984
				Siarkowodór	0,00064
				Dwutlenek siarki	0,00024
				Dwutlenek azotu	0,03904
				Tlenek węgla	0,02256
				Pył ogółem	0,09864 (chów + spalanie propanu)
				Pył ogółem	0,09656 (chów)
14.	Kurniki 3, 4		chów + spalanie propanu	Amoniak	0,07847
				Siarkowodór	0,00077
				Dwutlenek siarki	0,00035
				Dwutlenek azotu	0,04641
				Tlenek węgla	0,02674
				Pył ogółem	0,12908 chów + spalanie propanu)
				Pył ogółem	0,12663 (chów)
17.	EMISJA ROCZNA Z INSTALACJI [Mg/rok]			Amoniak	1,8650
				Siarkowodór	0,0190
				Dwutlenek siarki	0,0053
				Dwutlenek azotu	0,6844
				Tlenek węgla	0,3948
				Pył ogółem	3,0097

*podczas ogrzewania kurników wielkość dopuszczalnej emisji z pojedynczego emitora jest równa sumie dopuszczalnych emisji z procesu chowu i procesu spalania propanu,

** wielkość dopuszczalnej emisji podczas pracy tylko wentylatorów o wydajności:

- 8 300 m³/h – w przypadku kurnika nr 1 i nr 2 i 13 800 m³/h – w przypadku kurnika nr 3 i nr 4,

***wielkość dopuszczalnej emisji podczas pracy wszystkich wentylatorów.

II.2. Emisja odpadów

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

Tabela nr 5

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	0,015	odzysk/ unieszkodliwianie
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,004	odzysk
Odpady inne niż niebezpieczne				
3.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych	0,15	odzysk
4.	02 01 10	Odpady metalowe	0,8	odzysk
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4	odzysk
6.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,15	odzysk
7.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,8	odzysk
8.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,15	odzysk
9.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,03	odzysk
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,01	odzysk

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

Tabela nr 6

Lp.	Kod odpadu	Miejsca i sposób magazynowania odpadów	Charakterystyka odpadów (źródło powstawania, właściwości i skład chemiczny odpadów)
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 10*	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone to opakowania po niektórych lekach lub antybiotykach, których pozostałości mogą stanowić zagrożenie dla środowiska, opakowania po przeparowanych olejach, smarach i środkach dezynfekcyjnych wykorzystywanych na terenie fermy oraz po farbach wykorzystywanych incydentalnie w przypadku konieczności pomalowania, np. elementów konstrukcyjnych budynków. Opakowania te stanowią: tworzywa sztuczne, metal, szkło czy papier, zanieczyszczone różnego rodzaju substancjami. - papier – zwykle włókna naturalne głównie celulozowe, - tworzywa - polimery, a także plastyfikatory (zmiękczacze), wypełniacze (zmieniające właściwości mechaniczne) oraz substancje barwiące,

			<p>- metal – jego skład to głównie: żelazo, ołów, miedź, cynk, węgiel i inne pierwiastki w śladowych ilościach.</p> <p>- szkło – (krzemionka, SiO₂).</p> <p>Opakowania mogą być zanieczyszczone: olejami/smarami technicznymi (najczęściej pochodną ropy naftowej i mieszaninami wyższych węglowodorów), pozostałościami środków czystości i chemią (np.: anionowymi i niejonowymi środkami powierzchniowo czynnymi, alkoholami, kwasami, chlorem) oraz pozostałościami farmaceutyków (antybiotykami, środkami dezynfekcyjnymi, szczepionkami itp.)</p> <p>Właściwości: odpad palny, toksyczny, wydzielający nieprzyjemny zapach podczas spalania.</p>
2.	16 02 13*	Odpady magazynowane w oryginalnych opakowaniach, w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	<p>Zużyte świetlówki wykorzystywane do oświetlenia kurników. Zwykle stanowi ją rura szklana z elektrodami pokrytymi warstwą aktywną, wypełniona argonem i parami rtęci pod niskim ciśnieniem. Powierzchnia wewnętrzna pokryta jest mieszaniną odpowiednio dobranych substancji chemicznych wykazujących właściwości fluoroscencyjne.</p> <p>Odpad łatwo ulegający destrukcji, niepodatny na zgniatanie, toksyczny.</p>
Odpady inne niż niebezpieczne			
3.	02 01 04	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	<p>Odpady uszkodzonych elementów instalacji.</p> <p>Skład chemiczny: polimery a także plastyfikatory (zmiękczacze), wypełniacze (zmieniające właściwości mechaniczne) oraz substancje barwiące.</p> <p>Właściwości: odpad stały, nie posiadający cech mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych.</p>
4.	02 01 10	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	<p>Odpady uszkodzonych elementów instalacji.</p> <p>Skład chemiczny: żelazo, ołów, miedź, cynk, węgiel i inne pierwiastki w śladowych ilościach.</p> <p>Właściwości: odpad stały, podatny na korozję, nie posiadający cech mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych.</p>
5.	15 01 01	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	<p>Opakowania po paszach, kartony po lekach i witaminach, opakowania po środkach dezynfekcyjnych, zwykle papierowe lub kartonowe głównie z włókien naturalnych celulozowych.</p> <p>Właściwości: odpad stały, nie posiadający cech mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych, palny.</p>
6.	15 01 02	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	<p>Opakowania z tworzyw sztucznych.</p> <p>Skład chemiczny: plastyfikatory (zmiękczacze), wypełniacze (zmieniające właściwości mechaniczne) oraz substancje barwiące.</p> <p>Właściwości: odpad stały, nie posiadający cech mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych.</p>
7.	15 01 03	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez	<p>Elementy z drewna opakowań materiałów przywożonych na teren fermy.</p> <p>Skład chemiczny: węgiel, tlen, wodór, azot, hemiceluloza i lignina.</p> <p>Właściwości: odpad stały, nie posiadający cech</p>

		odbiorców zewnętrznych.	mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych, odpad pochodzenia naturalnego.
8.	15 01 07	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	Opakowania po materiałach przywożonych na teren fermy. Skład chemiczny: (krzemionka, SiO ₂). Właściwości: odpad stały, nie posiadający cech mogących zakwalifikować go do odpadów niebezpiecznych.
9.	15 02 03	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	Odpady materiałów wykorzystywanych do utrzymania czystości na terenie fermy. W zależności od rodzaju materiału z jakiego zostały wykonane, mogą składać się z polimerów, a także plastyfikatorów (zmiękczaczy), wypełniaczy (zmieniających właściwości mechaniczne) oraz substancji barwiących, ale mogą to być także odpady złożone całkowicie z materiałów pochodzenia naturalnego, np.: włókna lniane. Właściwości: odpad stały, wydzielający nieprzyjemny zapach podczas spalania.
10.	16 02 14	Odpady magazynowane w pojemniku ustawionym w budynku zlokalizowanym na terenie fermy. Okresowo odpady odbierane będą przez odbiorców zewnętrznych.	Zużyte urządzenia, stanowiące źródło światła na terenie fermy, np. żarówki - bańka szklana z przewodem wolframowym wypełniona mieszaniną gazów obojętnych (np. azot, dwutlenek węgla, gazy szlachetne) Właściwości: odpad stały, kruchy, łatwo ulegający destrukcji, nie wykazujący właściwości niebezpiecznych.

II.2.3. Magazynowanie odpadów

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.3. Emisja ścieków

W wyniku funkcjonowania instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego nie powstają ścieki przemysłowe. W wyniku mycia kurników bez środków dezynfekcyjnych i detergentów powstaje rozwodniony pomiot, traktowany jako nawóz w rozumieniu ustawy o nawozach i nawożeniu, który jest gromadzony w ośmiu zbiornikach wybieralnych o pojemności około 10 m³ każdy i następnie wykorzystywany do zraszania obornika przed jego usunięciem z kurnika po zakończeniu cyklu chowu.

II.4. Emisja hałasu do środowiska

II.4.1. Źródła emisji hałasu oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby

Tabela nr 7

Lp.	Oznaczenie obiektów inwentarskich	Oznaczenie źródeł emisji hałasu	Źródła hałasu	Ilość [szt.]	Rozkład czasu pracy źródeł hałasu [h]	
					Pora dzienna	Pora nocna
Źródła wchodzące w skład instalacji IPPC						
1.	Kurnik 1	E-1 do E-8	Wentylatory dachowe o wydajności 8 300 m ³ /h	8	16	8

		E-17 do E-19	Wentylatory wysokowydajne zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 000 m ³ /h	3	16	10 minut
2.	Kurnik 2	E-9 do E-16	Wentylatory dachowe o wydajności 8 300 m ³ /h	8	16	8
		E-20 do E-22	Wentylatory wysokowydajne zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 000 m ³ /h	3	16	10 minut
3.	Kurnik 3	E-23 do E-29	Wentylatory dachowe o wydajności 13 800 m ³ /h	7	16	8
		E-37 do E-40	Wentylatory wysokowydajne zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 500 m ³ /h	4	16	10 minut
4.	Kurnik 4	E-30 do E-36	Wentylatory dachowe o wydajności 13 800 m ³ /h	7	16	8
		E-41 do E-44	Wentylatory wysokowydajne zamontowane w północnych ścianach szczytowych o wydajności 40 500 m ³ /h	4	16	10 minut
5.	Silosy paszowe	E-45, E-46, E47, E48	Załadunek paszy (max. napełnianie 2 silosów/dobę)	4	30 minut	-

II.4.2. Wielkości dopuszczalne poziomu hałasu emitowanego poza terenem zakładu w odniesieniu do rodzajów terenów normowanych

Tabela nr 8

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 wyrażony równoważnym poziomem dźwięku $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$	
			$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym [dB]	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy jednej najmniej korzystnej godzinie nocy [dB]
1.	MN - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna	Lp. 2a Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	50	40

*Tereny chronione akustycznie, określone zostały na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Chrzęstowice zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy w Chrzęstowicach Nr XIII/94/2003 z dnia 15.12.2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Chrzęstowice (Dz. U. Województwa Opolskiego z dnia 27 stycznia 2004 r., nr 5, poz. 98).

III. Dopuszczalne warianty pracy instalacji

Nie przewiduje się wariantowości w funkcjonowaniu instalacji i urządzeń podstawowych, rozumianej jako wykorzystywanie ich do celów innych niż zostały zaprojektowane. Możliwy jest obecnie jeden wariant instalacji – chów brojlerów kurzych metodą ściółkową.

IV. Maksymalny dopuszczalny czas utrzymania się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, a w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia instalacji, a także warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach

Z uwagi na charakter instalacji chowu drobiu oraz jej przeznaczenie, nie przewiduje się uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacji odbiegających od normalnych, obejmujących całkowite wyłączenie.

V. 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 transgenicznych

Z uwagi na wielkość i parametry emisji eksploatacja instalacji nie powoduje transgenicznego oddziaływania na środowisko.

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

1. 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 hal produkcyjnych – po każdym cyklu produkcyjnym,
- dbałość o działanie systemu transportu i zadawania paszy oraz magazynowanie paszy w szczelnych zbiornikach, co ogranicza emisję pyłu,
- stosowanie worków filtracyjnych na wylotach z odpowietrzania silosów – podczas załadunku paszy do silosów.

2. działania ograniczające uciążliwość gospodarki odpadami, tj.:

- optymalizacja programu szczepień i leczenia,
- prowadzenie ciągłego monitoringu stada, dzięki czemu ograniczona jest liczba sztuk padłych zwierząt,
- zakup paszy „luzem”, dzięki czemu ograniczana zostaje ilość odpadów w postaci opakowań,
- gromadzenie wszystkich odpadów, powstających w wyniku funkcjonowania fermy w sposób selektywny, w przeznaczonych na ten cel pojemnikach,
- wyeliminowanie dostępu do magazynowanych odpadów osób postronnych.

3. stosowanie rozwiązań zapewniających ochronę środowiska wodnego, tj.:

- utrzymywanie w czystości placów i dróg transportowych,
- dbałość o dobry stan techniczny sprzętu i środków transportu,
- miejsca postoju sprzętu, maszyn i urządzeń stanowią stanowiska na podłożu utwardzonym,
- nie zachodzi oddziaływanie odcieków z miejsc magazynowania odpadów, nie magazynuje się obornika kurzego (nawozu naturalnego), na terenie nieruchomości,
- wewnątrz kurników znajduje się szczelna posadzka zapobiegająca przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych,
- regularne prowadzenie przeglądów stanu poideł co pozwala na wczesne wykrycie usterek i przecieków,
- przechowywanie stosowanych na terenie fermy substancji i preparatów niebezpiecznych w zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych, zamykanych pomieszczeniach magazynowych,
- magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach (bez kontaktu z powierzchnią ziemi),

- prowadzenie załadunku obornika bezpośrednio z kurnika na środki transportu,
- czynności konserwacyjno remontowe prowadzone są w pomieszczeniach na betonowej posadzce, co zapobiega przenikaniu zanieczyszczeń.

4. stosowanie rozwiązań ograniczających emisję hałasu, tj.:

- wentylatory wysokowydajne w kurnikach nr 3 i 4 zostały wyposażone w osłony ograniczające emisję hałasu do środowiska,
- najistotniejsze źródła hałasu jakimi są wentylatory wysokowydajne zostały umieszczone w północnych ścianach szczytowych kurników z uwzględnieniem położenia fermy względem najbliższej położonych terenów chronionych,
- dobór wentylatorów z uwzględnieniem minimalnej emisji hałasu do środowiska.

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

- dostosowanie zużycia surowców i materiałów, w tym rodzaju stosowanej paszy oraz dodatków do jej wzbogacenia, do poszczególnych faz produkcji,
- stały nadzór nad urządzeniami do zadawania paszy i pojenia drobiu minimalizujący straty.

VI. 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 oraz sposób ich systematycznego nadzorowania to:

1. zapewnienie prawidłowego przebiegu procesu technologicznego,
2. prowadzenie bezpiecznej gospodarki substancjami stwarzającymi ryzyko zanieczyszczenia oraz środkami dezynfekującymi poprzez magazynowane ich w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska. Wszystkie substancje oraz odpady są przechowywane w szczelnych pojemnikach, w wyznaczonych miejscach, bez bezpośredniego kontaktu z powierzchnią ziemi. Wykonanie szczelnych posadzek w kurnikach zabezpiecza przed migracją substancji niebezpiecznych do ziemi i wód gruntowych. Poza obrębem kurników nie są magazynowane żadne substancje, zwłaszcza o charakterze toksycznym, mogące stwarzać zagrożenie dla środowiska (dotyczy to zwłaszcza środków dezynfekcyjnych).
3. nie magazynowanie na terenie instalacji wytwarzanego obornika kurzego,
4. magazynowanie sztuk padłych w chłodzonym, zamkniętym kontenerze,
5. stosowane są szczelne bezodpływowe zbiorniki na rozwodniony nawóz pochodzące z procesów mycia kurników,
6. załadunek obornika na środki transportu realizowany jest w miejscach o utwardzonym podłożu (płytach betonowych) skąd szybko może być sprzątnięty, aby uniknąć sytuacji zanieczyszczenia gruntu w czasie usuwania go z kurników.

VII. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywna gospodarka energetyczna zakładu prowadzona jest poprzez:

- opomiarowanie poboru wszystkich mediów,
- wyposażenie każdego pomieszczenia produkcyjnego w system do monitoringu temperatury i niezależne ogrzewanie w celach optymalizacji warunków chowu,
- serwis i konserwacja maszyn i urządzeń prowadzone są systematycznie, przez firmy zewnętrzne lub przez pracowników zakładu.

VIII. 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 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) oraz rozporządzenia

Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r., poz. 1479) 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.

Na fermie drobiu mogą jednak wystąpić zdarzenia, które swoim zasięgiem skutków mogłyby objąć teren fermy lub tereny z nią sąsiadujące. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z:

- zagrożeniem epidemiologicznym - na fermie stosowane są główne zalecenia Inspekcji Weterynaryjnej – zgodnie z wytycznymi głównego lekarza weterynarii (co dotyczy np. przypadku zagrożenia epidemią ptasiej grypy),
- masowym pomorem stada - zasady postępowania ustala Powiatowy Lekarz Weterynarii (obecnie padłe sztuki odbierane są, na podstawie stosownej umowy, przez wyspecjalizowanego zewnętrznego odbiorcę, natomiast do czasu odbioru padłe sztuki są gromadzone w małej chłodni znajdującej się na terenie fermy),
- przerwą w dostawie prądu, co skutkowałoby np. wyłączeniem wentylatorów oraz oświetlenia w obiektach chowu - zostaje uruchomiony agregat prądotwórczy, zasilający fermę do czasu usunięcia awarii,
- przerwą w dostawie wody na potrzeby pojenia zwierząt - przewiduje się dostawę wody poprzez jej dowóz beczkowozami,
- awarią systemu ogrzewania, które może skutkować wymarznięciami zwierząt i zwiększeniem ilości padłych sztuk - obiekty chowu nr 1 i 2 wyposażone są w dwa systemy ogrzewania (kotłownia i nagrzewnice gazowe), co praktycznie wyklucza możliwość powstania tego typu zagrożeń, natomiast obiekty chowu nr 3 i 4 nie posiadają dodatkowego źródła nagrzewania,
- zagrożeniem związanym z pojawieniem się pożarów – w tym celu ferma spełnia odpowiednie wymagane standardy, wyposażona jest w instalację wodociągową, instalacje odgromową, podstawowy sprzęt gaśniczy.

W celu zapobiegania sytuacjom awaryjnym prowadzone będą okresowe kontrole stanu technicznego urządzeń oraz będzie monitorowany zarówno stan techniczny urządzeń, jak i proces chowu.

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

IX.1 Monitoring procesu technologicznego

Na terenie fermy drobiu prowadzi się ewidencje dla potrzeb procesu technologicznego monitoringu:

- wielkości obsady kurników na cykl,
- ilości zużycia energii elektrycznej,
- ilości zużywanej paszy,
- ilość zużywanej ściółki,
- ilości zużycia środków dezynfekujących.

Efektywność wykorzystania energii kontrolowana jest poprzez obliczanie jednostkowych wskaźników jej zużycia odniesionych do jednostki produkcji.

Dane do ww. monitoringu należy archiwizować i przechowywać przez okres minimum 5 lat w celu udostępnienia, na każde żądanie organu kontrolnego lub organu ochrony środowiska.

IX.2. Monitoring emisji do powietrza

Nie nakłada się dodatkowych obowiązków wykonywania pomiarów emisji substancji do powietrza.

Usytuowanie stanowisk pomiarowych :

- budynki chowu wyposażone w wentylację mechaniczną w dachu

Określa się stanowiska pomiarowe, jako reprezentatywne do pomiaru wielkości emisji - na emitorze E13 i E33, na prostym, wolnym od zaburzeń przepływu, odcinku (na „nakładce” stanowiącej przedłużenie kanału wentylacyjnego) - spełniające wymagania PN-Z-040030-7 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”.

IX.3. Monitoring ilości wykorzystanej wody na potrzeby instalacji

Zobowiązuje się do prowadzenia monitoringu ilości wykorzystanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego w oparciu o odczyty wodomierza głównego zamontowanego na studni oraz dwóch podliczników za pomocą których określana będzie ilość wykorzystywanej wody na potrzeby prywatne wnioskodawcy oraz potrzeby obsługi fermy. Różnica wskazań wodomierza głównego oraz obu podliczników stanowić będzie ilość wody pobranej na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego.

Prowadzący jest zobowiązany do prowadzenia rejestru ilości wykorzystywanej wody.

IX.4. Monitoring wytwarzanych odpadów

Zobowiązuje się do prowadzenia monitoringu ilości odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego. Ilość określać wagowo.

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

Aktualnie nie planuje się likwidacji instalacji. W związku z czym, w niniejszym punkcie podano jedynie ogólne wytyczne, jakimi należy się kierować przy likwidacji instalacji.

W przypadku likwidacji instalacji należy:

- poinformować właściwe organy ochrony środowiska o zamiarze likwidacji instalacji
- zaplanować termin zaprzestania eksploatacji,
- odpady z demontażu instalacji zagospodarować zgodnie z wymaganiami prawa obowiązującymi w dniu likwidacji,
- odpady przekazać odpowiednim, posiadającym stosowne zezwolenie odbiorcom odpadów w celu ich prawidłowego unieszkodliwienia,
- konieczne będzie przeprowadzenie badań stopnia zanieczyszczenia gruntu, w celu określenia, czy nie nastąpiło skażenie terenu. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia gruntu konieczne będzie przeprowadzenie prac rekultywacyjnych.

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 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. Pozwolenie jest wydane na czas nieoznaczony.

Uzasadnienie

Pan Sebastian Rink, pismem z dnia 17 kwietnia 2015 r. (bez numeru) zwrócił się do Marszałka Województwa Opolskiego z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o liczbie – 80 900 stanowisk, zlokalizowanej w Chrzęstowicach na działce o numerze ewidencyjnym 241/49 k. m. 3, obręb Chrzęstowice, gmina Chrzęstowice.

Przedmiotowa instalacja zgodnie z punktem 6 pkt. 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 2013 r., poz. 1232 z późn. zmianami - 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 2010 r., poz. 1397) oraz z uwagi na właściwość miejscową, jest Marszałek Województwa Opolskiego.

Do ww. wniosku zostały dołączone:

- 2 egzemplarze opracowania pn. „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu powyżej 40 000 stanowisk”, opracowanego w kwietniu 2015 r. przez firmę Ecoplan-Radosław Kowalczyk z załącznikami i wersją elektroniczną,
- potwierdzenie dokonania opłaty skarbowej od wydania decyzji,
- potwierdzenie dokonania opłaty rejestracyjnej.

Organ ustalił, że wnioskodawca wypełnił 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 1941,60 zł, ww. opłatę wniesiono w dniu 17 kwietnia 2015 r.

W myśl zapisów art. 209 ustawy *Poś* zapis wniosku w wersji elektronicznej został przekazany Ministrowi Środowiska w dniu 5 czerwca 2015 r. przy piśmie numer DOŚ.7222.25.2015.Kł.

W związku z tym, że wniosek nie spełniał wymogów formalnych określonych w ustawie *Poś*, organ prowadzący postępowanie, pismem z 8 czerwca 2015 r. nr DOŚ.7222.25.2015.Kł, wezwał o jego uzupełnienie. Wniosek uzupełniono w zakresie wymogów formalnych przy piśmie z 19.06.2015 r.

Jednocześnie, 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 80 900 stanowisk i 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 (20 lipca 2015 r.), w Gazecie Wyborczej (21 lipca 2015 r.), na tablicy

ogłoszeń Urzędu Gminy Chrzęstowice (22 lipca 2015 r.) oraz na stronie internetowej w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego (21 lipca 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.

Ponieważ przedłożone przez wnioskodawcę materiały wymagały dodatkowych wyjaśnień i informacji, Marszałek Województwa Opolskiego pismami z 24 lipca 2015 r., 10 września 2015 r. i 14 października 2015 r. wzywał wnioskodawcę do ich uzupełnienia. Wniosek uzupełniano przy pismach 12.08.2015 r., 25.09.2015 r. oraz 21.10.2015 r.

W toku prowadzonego postępowania, w dniu 10 września 2015 r., przeprowadzono oględziny instalacji do chowu drobiu, eksploatowanej przez Pana Sebastiana Rink w Chrzęstowicach przy ul. Olimpijczyków 16, podczas których sporządzono protokół.

Po przeanalizowaniu wniosku wraz z załączonymi dokumentami oraz uzupełnieniami wniosku, uwzględniając także ustalenia dokonane w trakcie oględzin instalacji, na podstawie art. 181 ust 1 pkt. 1, art. 183 ust. 1 oraz 201 ust 1 ustawy Poś, udzielono Panu Sebastianowi Rink pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu drobiu o maksymalnej liczbie 80 900 stanowisk, zlokalizowanej w Chrzęstowicach, przy ul. Olimpijczyków 16.

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

Podstawą do udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla wymienionej wyżej instalacji jest wykazanie we wniosku, że:

- instalacja nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący tę instalację posiada tytuł prawny,
- sposób gospodarowania odpadami nie powoduje zagrożenia dla zdrowia, życia ludzi i dla środowiska,
- instalacja nie stanowi źródeł emisji pól elektromagnetycznych i nie powoduje transgranicznego oddziaływania na tereny państw sąsiadujących z Polską,
- instalacja nie powoduje przekroczenia standardów emisji hałasu na terenach normowanych w tym zakresie, istniejących w rejonie oddziaływania instalacji,
- w wyniku eksploatacji instalacji nie powstają ścieki przemysłowe.

Instalacja wymagająca uzyskania pozwolenia zintegrowanego będąca przedmiotem wniosku nie podlega standardom emisyjnym określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1546).

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 208 ust. 2 pkt. 4a ustawy Poś prowadzący instalację we wniosku zawarł analizę potwierdzającą brak konieczności sporządzania raportu początkowego o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko. W analizie zidentyfikowano substancje wykorzystywane lub uwalniane w procesie eksploatacji instalacji, przedstawiono także sposoby i miejsca magazynowania, stosowania i przemieszczania. W otoczeniu kurników następować będzie uwalnianie zanieczyszczeń gazowych oraz płynnych w postaci: amoniaku, siarkowodoru, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, nadtlenu wodoru, kwasu nadoctowego, kwasu octowego, chlorku didecyldimetylo-amonium, izopropanolu i aldehydu glutarowego. Natomiast powstający na terenie fermy obornik jest w całości zbywany zewnętrznym odbiorcom, dlatego z tego tytułu nie występuje zagrożenie dla ziemi czy też środowiska wodnego. Analiza wykazała, że na terenie fermy nie występuje istotne ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, a stosowane środki zapobiegawcze zapewniają zabezpieczenie gleby, ziemi i wód gruntowych przed zanieczyszczeniem.

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.”

Do rozwiązań spełniających wymagania Najlepszych Dostępnych Techniki, które są stosowane w zakładzie lub których realizacja jest planowana do wdrożenia, należą:

Wymóg BAT	Sposób realizacji
Prowadzenie ewidencji zużycia wody i energii, ilości paszy, powstających odpadów	Na fermie prowadzona jest ewidencja ilości powstających odpadów, a także ilość wykorzystywanej wody, energii i paszy.
Posiadanie procedur awaryjnych na wypadek nieprzewidzianych emisji i wypadków	<p>W zakresie emisji hałasu do środowiska – w przypadku awarii jakiegokolwiek części instalacji objętej wnioskiem o pozwolenie zintegrowane, nie stwierdza się możliwości wystąpienia oddziaływania akustycznego powodującego zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Stan braku dostaw energii elektrycznej skutkuje koniecznością podtrzymania zasilanej przez generator prądu. Moc akustyczna jest na tyle niska, że nie powoduje zasadniczej zmiany rozkładu poziomu hałasu w środowisku, a tym bardziej nie powoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych prawną ochroną.</p> <p>W zakresie emisji do powietrza – z punktu widzenia potencjalnych emisji gazów do powietrza atmosferycznego w przypadku awarii jakiegokolwiek części instalacji objętej wnioskiem o pozwolenie zintegrowane, nie stwierdza się możliwości wystąpienia takich zjawisk. Na terenie fermy nie są przechowywane nie wykorzystywane w instalacji substancje niebezpieczne, które mogłyby w sposób niekontrolowany zostać uwolnione w krótkim okresie i w znacznych ilościach do atmosfery powodując natychmiastowe powstanie zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, lub zaistnienie takiego zagrożenia z opóźnieniem.</p> <p>W przypadku ewentualnych sytuacji, w których mogłoby dojść do masowego pomoru czy uboju stada zasady postępowania ustala powiatowy lekarz weterynarii.</p>
Wdrażanie systemu napraw i utrzymania zapewniającego sprawne działanie sprzętu i urządzeń, oraz utrzymanie obiektów w czystości.	Część urządzeń i sprzętu objęta jest serwisem. Zapewnienie odpowiedniej sprawności działania pozostałych urządzeń jest osiąganę w wyniku częstych przeglądów wykonywanych przez pracownika fermy. Ponadto w okresie przerwy między kolejnymi cyklami produkcyjnymi przeprowadzany jest przegląd główny. Drobne naprawy wykonywane są na bieżąco. Utrzymanie hal specjalistycznych w czystości jest zapewnione poprzez wielofazowe czyszczenie kurników po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Takie rozwiązanie pozwala na zapewnienie dobrostanu zwierząt i optymalizację warunków chowu.
Prawidłowe planowanie działań, takich jak dostawa materiałów i usuwanie produktów i odpadów.	Dostawa surowców i materiałów oraz usuwanie produktów i odpadów jest ściśle związana ze specyfiką

	<p>hodowli drobiu. Dostawa mieszanek paszowych odbywa się transportem samochodowym. Częstotliwość z jaką dostarczane są pasze uzależniona jest od aktualnej obsady oraz fazy rozwoju ptaków. Drób po osiągnięciu odpowiednich parametrów wagowych kierowany jest do uboju. Załadunek odbywa się ręcznie na środki transportu zewnętrznego.</p> <p>Usuwanie obornika następuje po zakończeniu każdego cyklu produkcyjnego i usunięciu stada. Obornik jest przekazywany odbiorcom zewnętrznym na podstawie wcześniejszych uzgodnień i umów.</p>
<p>Właściwe metody żywieniowe „odpowiednie żywienie” pozwala zredukować ilość wydalanych substancji odżywczych (N, P) w oborniku odrębnie dla poszczególnych cykli wzrostu.</p>	<p>Żywienie zwierząt na przedmiotowej fermie prowadzone jest fazowo z zastosowaniem mieszanek pełnoporcjowych. Taka strategia żywieniowa dzięki uwzględnieniu stadium rozwoju ptaków ma na celu dostarczenie im odpowiedniej dawki energii i składników pokarmowych, a tym samym zminimalizowanie zawartości N i P w odchodach ptasich. Każda z podawanych ptakom mieszanek wzbogacona jest w prefiks (w ilości zalecanej przez producenta) zbilansowany pod względem odpowiednich poziomów witamin, mikro i makroelementów (wapnia fosforu i sodu) oraz zawartości aminokwasów (metioniny i lizyny). Dzięki zastosowanym komponentom zwiększa się wykorzystanie pozostałych składników pokarmowych.</p>
<p>Zawartość białka surowego w paszy.</p>	<p>Zawartość białka w mieszankach pełnoporcjowych na poszczególne okresy tuczu sukcesywnie maleje osiągając wartość najniższą w paszy finisher. Stosowane pasze charakteryzują się odpowiednio 22%, 20% i 18% zawartością białka spełniając tym samym wymogi Najlepszej Dostępnej Techniki w tym zakresie. Ponadto stosuje się odpowiednio zrównoważony i optymalnie zbilansowany suplement aminokwasów.</p>
<p>Zawartość fosforu w paszy można zredukować stosując fosfor wysoce przyswajalny i/lub fitazę.</p>	<p>Fosfor w paszy występuje w postaci łatwo przyswajalnego fosforanu nieorganicznego.</p>
<p>Stosowanie systemu chowu uznawanego za BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomieszczenie z naturalną wentylacją, z posadzką całkowicie pokrytą ściółką i wyposażone w poidła uniemożliwiające rozlewanie wody, • pomieszczenie wyposażone w wentylatory, z odpowiednią izolacją, posadzką całkowicie pokrytą ściółką i wyposażone w poidła uniemożliwiające rozlewanie wody. 	<p>W gospodarstwie chów brojlerów prowadzony jest w pomieszczeniach wyposażonych w wentylatory zapewniające prawidłową cyrkulację powietrza, z posadzką całkowicie pokrytą ściółką. Pomieszczenia hodowlane wyposażone są w poidła kropelkowe zapobiegające rozlewaniu wody.</p>
<p>BAT w zakresie zużycia wody dla potrzeb czyszczenia i pojenia zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czyszczenie pomieszczeń dla zwierząt i sprzętu wodą pod wysokim ciśnieniem po każdym cyklu produkcyjnym lub partii, • regularna kalibracja instalacji pojenia zwierząt w celu zapobiegnięcia rozlewaniu wody, • ewidencja zużycia wody przy pomocy liczników zużycia wody, • wykrywanie i naprawa przecieków, • odpowiednia konstrukcja i utrzymywanie kurników umożliwiające skuteczne czyszczenie, 	<p>Konstrukcja hal specjalistycznych pozwala na przeprowadzenie procesu mycia z udziałem minimalnych ilości wody. Pojenie zwierząt odbywa się systemem kropelkowym dzięki czemu zminimalizowano rozlewanie i odparowanie wody. Ponadto przeprowadza się regularne przeglądy stanu poidła co pozwala na dozowanie wody w zależności od potrzeb ptaków i wczesne wykrywanie usterek i przecieków.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • zastosowanie suchego czyszczenia i suchych systemów próżniowych jeśli to możliwe, • stosowanie automatycznych zaworów pistoletowych na węzłach od mycia pod ciśnieniem. 	
<p>Redukcja zużycia energii wymagana przez BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolacja budynków wolnostojących w klimatach o niskich temperaturach ($U \geq 0,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$), • optymalnie zaprojektowany system wentylacyjny w każdym z budynków zapewniający odpowiednią kontrolę temperatur i minimalne tempo wentylacji w zimie, • utrzymanie drożności systemów wentylacyjnych poprzez częste kontrole kanałów i wentylatorów, • stosowanie oświetlenia energooszczędnego. 	<p>Przegrody zewnętrzne hal hodowlanych zapewniają wystarczającą izolacyjność cieplną, aby uniknąć nadmiernych strat energii spowodowanych jej wypromieniowaniem przez ściany zewnętrzne. Mikroklimat wewnątrz pomieszczeń produkcyjno-hodowlanych znajduje się pod stałą kontrolą automatycznego systemu sterowania. Pozwala to na znaczne obniżenie zużycia energii i zapewnia optymalne warunki pracy systemu wentylacyjnego i grzewczego. Zarówno temperatura jak i wilgotność utrzymywane są w halach produkcyjno-hodowlanych na poziomie zapewniającym optymalną gospodarkę stadem. Stosowanie przez zarządzającego fermą automatycznych systemów kontroli wymusza utrzymanie wszystkich urządzeń, w tym systemu wentylacyjnego, w należyłym stanie technicznym. Brak drożności kanałów wentylacyjnych będzie natychmiast sygnalizowane przez prowadzącego instalacje do serwisu, w celu usunięcia usterki.</p>
<p>BAT w zakresie składowania obornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemność urządzenia do składowania pozwalająca na przechowywanie obornika do czasu jego oczyszczenia lub rozwiezienia po polu (czas kiedy wywiezienie obornika na pole jest niemożliwe) - minimalna pojemność zbiorników musi odpowiadać przynajmniej 6-miesięcznej produkcji pomiotu • składowanie obornika podsuszonego w obiekcie wyposażonym w posadzkę nieprzepuszczalną i odpowiedni system wentylacyjny 	<p>Nie składa/magazynuje się obornika na terenie fermy – całość powstającego obornika jest zbywana zewnętrznemu odbiorcy bezpośrednio po każdym cyklu hodowlanym.</p> <p>Obornik przez cały okres chowu jest utrzymywany w kurnikach, które posiadają nieprzepuszczalną posadzkę i wyposażone są w system wentylacyjny.</p>
<p>BAT w zakresie rozwożenia na polach obornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontrolowanie ilości składników odżywczych na polach i w oborniku • równowaga pomiędzy nawożeniem obornikiem i nawozami sztucznymi w zależności od wymogów uprawianych roślin • kontrola nawożenia pól obornikiem • stosowanie jedynie technik BAT do rozwożenia obornika na pole • czy stosowane są narzędzia bilansowania składników odżywczych w glebie i w oborniku 	<p>Powstający obornik jest zbywany zewnętrznemu odbiorcy, tj. okolicznym rolnikom.</p>
<p>W zakresie ograniczania ładunku zanieczyszczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stosowane pasze w sektorze chowu i hodowli drobiu powinny spełniać wymagania aktualnych przepisów obowiązujących w Polsce • Ograniczanie ilości obornika i redukcja odchodów nieorganicznych może być realizowana przez: <ul style="list-style-type: none"> - sposób karmienia odpowiedni dla danego gatunku, - utrzymanie systemu podawania pasz w dobrym stanie technicznym, 	<p>Stosowane pasze spełniają wymagania aktualnych przepisów dotyczących sektora hodowli drobiu. Skład mieszanek paszowych został zbilansowany z uwzględnieniem zapotrzebowania ptaków na składniki pokarmowe w poszczególnych okresach tuczu. W celu zwiększenia efektywności wykorzystania paszy i zredukowania tym samym ilości powstającego obornika stosuje się dodatki i komponenty wpływające pozytywnie na przyswajalność składników odżywczych. Dbalność o sprawnie działający system transportu i zadawania paszy pozwala natomiast na ograniczenie</p>

<ul style="list-style-type: none"> - zwiększenie przyswajalności fosforu zawartego w paszy, - stosowanie pasz zawierających małe ilości fosforu, - utrzymywanie poideł w dobrym stanie technicznym, stosowanie poideł smoczkowych i kropelkowych), - oddzielny system gromadzenia wód deszczowych. 	<p>strat paszy.</p>
<p>W zakresie ograniczania ładunku zanieczyszczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ograniczenie emisji nieprzyjemnych zapachów: <ul style="list-style-type: none"> - odpowiednie czyszczenie kurników pomiędzy kolejnymi partiami chowu, - zapewnienie odpowiedniej wielkości zbiornika do przechowywania obornika, - prowadzenie chowu i hodowli zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk drobiu, - zaprojektowanie i konserwacja systemu wentylacyjnego, aby utrzymać odpowiednie warunki chowu i hodowli, - napełnianie i opróżnianie przez rurę umiejscowioną poniżej powierzchni przechowywanego pomiotu, - ograniczenie wzburzania obornika, • Ograniczenie ilości padliny poprzez obniżenie śmiertelności jednostek. 	<p>Czyszczenie kurników odbywa się regularnie po zakończeniu cyklu produkcyjnego. Po czyszczeniu prowadzonym przez załogę następuje dezynfekcja.</p> <p>Hodowla prowadzona jest w taki sposób, aby w maksymalnym stopniu ograniczyć śmiertelność, co jest również korzystne dla właściciela fermy.</p>
<p>Zapobieganie rozprzestrzenianiu się emisji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obornik z hodowli ściółkowej powinien być przechowywany na: <ul style="list-style-type: none"> - płycie obornikowej usytuowanej w miejscu gdzie ryzyko zanieczyszczenia wody i przeniesienia chorób do innych budynków inwentarskich jest minimalne. Płyta obornikowa powinna posiadać zabezpieczenia w postaci dachu i ścian, - niewielkie ilości obornika mogą być przetrzymywane do momentu wykorzystania na skraju pól, na których będą rozsiewane. Okres ten nie może być dłuższy niż dwa tygodnie, a składowana ilość może wynosić tylko tyle, ile potrzebne jest do rozsiania na danym obszarze. • Obornik powinien być transportowany w pojazdach odpowiednio zabezpieczonych przed wyciekami. • Zapobieganie emisjom nieprzyjemnych zapachów powinno odbywać się przez: <ul style="list-style-type: none"> - ograniczenie niekontrolowanego ruchu powietrza, - napełnianie i opróżnianie zbiorników przez rurę wlotową i wylotową umiejscowioną poniżej powierzchni przechowywanego obornika, - ograniczenie wzburzania obornika, - ograniczenie emisji zapachów w czasie niekorzystnych warunków pogodowych, sprzyjających ich rozprzestrzenianiu się, - zakładanie pasów wiatrochronnych wkomponowanych w krajobraz w otoczeniu fermy. 	<p>Obornik powstający w związku z funkcjonowaniem fermy jest zbywany zewnętrznemu odbiorcy do wykorzystania rolniczego.</p> <p>Emisja odorów ograniczana jest przez automatyczny system wymiany powietrza w kurnikach, uruchamiający wentylatory tylko wtedy kiedy wymaga tego mikroklimat wewnątrz kurnika. Pomieszczenia hodowlane są zamknięte, a wymiana powietrza następuje jedynie drogą mechaniczną ze sterowaniem automatycznym.</p> <p>Niekorzystne warunki pogodowe wiążą się najczęściej z automatycznym ograniczeniem wymiany powietrza wewnątrz kurników. Jest to tożsame z ograniczeniem emisji odorantów do środowiska.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Padlina powinna być magazynowana w zamkniętych pojemnikach i transportowana do zakładów unieszkodliwiających odpady pochodzenia zwierzęcego w szczelnych zbiornikach, możliwie jak najszybciej, tj. nie rzadziej niż przynajmniej raz na tydzień. • Ścieki z mycia kurników powinny być przechowywane w: <ul style="list-style-type: none"> - podziemnych, częściowo podziemnych lub nadziemnych zbiornikach betonowych skonstruowanych zgodnie z wymogami, - nadziemnych stalowych zbiornikach ustawionych na nieprzepuszczalnym betonowym podłożu. Zbiornik musi posiadać dziesięcioletnią gwarancję i certyfikat producenta potwierdzający, że jest wodoszczelny. Projekt i wykonanie betonowego podłoża należy powierzyć inżynierowi z uprawnieniami budowlanymi, - nadziemne zbiorniki do przechowywania pomiotu powinny być wyposażone w dwa zawory zainstalowane szeregowo, a także w wewnętrzną drabinkę oraz platformę ułatwiającą kontrole wyposażoną w barierkę. • Jeżeli jest to możliwe, odpady opakowaniowe, zanieczyszczone beczki sprzęt i ubrania ochronne powinny być zebrane i magazynowane w odpowiednio uszczelnionych oraz zaplombowanych pojemnikach. • technologia odzysku i recyklingu: <ul style="list-style-type: none"> - odpady opakowaniowe powinny być odzyskane i poddane recyklingowi • Technologie usuwania i postępowania z odpadami: <ul style="list-style-type: none"> - odpady opakowaniowe, zanieczyszczone beczki, zużyty sprzęt i ubrania ochronne, które nie są ponownie wykorzystywane lub poddane recyklingowi, powinny zostać przekazane do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego. 	<p>Padlina magazynowana jest w specjalnie przygotowanym do tego celu urządzeniu chłodzącym. Okresowo odpad ten zabierany jest przez uprawnioną do tego firmę zewnętrzną.</p> <p>Nawóz powstający w procesie z mycia kurników magazynowany jest w zbiornikach podziemnych do zakończenia kolejnego cyklu chowu. Rozwodnione odchody zwierzęce wykorzystywane są do zwilżania obornika przeznaczonego do usunięcia z kurnika, co ma na celu eliminację ewentualnego pylenia.</p> <p>Odpady powstające na terenie fermi magazynowane są w pojemnikach.</p> <p>Powstające na terenie fermi odpady zabierane są przez podmioty zewnętrzne.</p> <p>Odpady powstające na terenie fermi magazynowane są w specjalnie przygotowanym na ten cel miejscu i okresowo odbierane przez posiadającą odpowiednie uprawnienia firmę.</p>
<p>W zakresie rozsiewania obornika na polach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fermi, z których obornik rozsiewany jest w drodze porozumienia z innymi właścicielami na ich gruntach, powinny dysponować obszarami rezerwowymi o powierzchni równej przynajmniej 50 % uzgodnionego obszaru (np. jeśli hodowca drobiu posiada 80 ha, a do rozsiewu nawozu wymagane jest 100 ha, 30ha powinien pozyskać na drodze porozumienia z innymi właścicielami). • Obornik, oraz ścieki z mycia kurników nie powinny być rozsiewane: 	<p>Nie dotyczy.</p> <p>Obornik przekazywany jest zewnętrznym odbiorcom do rolniczego wykorzystania.</p>

<p>a. na obszarach gdzie zawartość fosforu jest większa niż 15mg/m³ gleby lub jeśli przewyższa inną wartość określoną przez Agencję. Poziom P w glebie oznacza się testem Morgana,</p> <p>b. na gruntach w ilości nawozu przekraczającej 170 kg azotu na 1 ha użytków rolnych,</p> <p>c. na terenach podmokłych,</p> <p>d. na ziemi zamrożonej lub pokrytej śniegiem,</p> <p>e. na terenach, na których skała macierzysta jest odsłonięta i wystawiona na działanie czynników atmosferycznych,</p> <p>f. na terenach na których drenaż wykonany jest za pomocą rur lub kreta drenarskiego, a gleba dostaje się do drenażu lub służy do zasypywania wykopów,</p> <p>g. na terenach, na których w ciągu ostatnich 12 miesięcy wykonywany był drenaż za pomocą rur lub kreta drenarskiego,</p> <p>h. w granicach 15 m od odsłoniętych form krasowych lub terenów, gdzie występują cechy krasowe jak zapadliska krasowe lub inne formy zapadania się gruntu,</p> <p>i. w bezpośrednim sąsiedztwie biegów wodnych,</p> <p>j. od listopada do lutego włącznie,</p> <p>k. pod koniec roku na gruntach, które będą leżały odłogiem przez zimę,</p> <p>l. jeżeli w ciągu 48 godzin mają wystąpić opady deszczu,</p> <p>m. na terenach, na których nachylenie terenu jest zbyt duże – nie powinno przekraczać 20%,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obornik powinien być rozsiewany tylko w ciągu dnia i należy unikać rozwożenia w weekendy i święta. • Przy nawożeniu należy uwzględnić kierunek wiatru w stosunku do zabudowy. • Należy przyorać obornik w ciągu 12 godzin. • Rozsiewanie obornika oraz ścieków z mycia kurników powinno być prowadzone: <ol style="list-style-type: none"> a) według następującej hierarchii: obszary produkcji roślinnej, łąki i inne użytki zielone, pastwiska, b) wzdłuż poziomic terenu. 	<p>Nie dotyczy.</p>
<p>Należy posiadać plan nawożenia, który powinien dotyczyć gospodarowania obornikiem i ściekami z mycia kurników.</p>	<p>Powstający na terenie fermy obornik jest zbywany zewnętrznemu odbiorcy.</p>

W ocenie organu ferma spełnia wymagania najlepszych dostępnych technik.

Dla potrzeb wniosku przeprowadzone zostały obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu oraz obliczenia opadu pyłu ogółem. 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 pozostałych instalacji. Obliczenia przeprowadzono dla dwóch wariantów, tj. dla wariantu, gdy istniejące obiekty chowu ogrzewane są tylko paliwem węglowym oraz dla wariantu, gdy obiekty te są ogrzewane paliwem gazowym. Obliczenia wykazały, że emisja substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji będącej przedmiotem wniosku i instalacji pozostałych nie spowoduje, poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, przekroczeń stężeń dopuszczalnych określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031), ani przekroczeń wartości odniesienia, określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska

z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87). Analizą objęto substancje takie jak pył ogółem, PM₁₀ i PM_{2,5}, amoniak, siarkowodor oraz dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla.

Biorąc pod uwagę powyższe w pozwoleniu, określono warunki wprowadzania do powietrza atmosferycznego substancji emitowanych z ww. instalacji, na poziomie nie powodującym, poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny, przekroczeń stężeń dopuszczalnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu, ani przekroczeń wartości odniesienia, określonych w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

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 oraz zgodnie z przepisami art. 211 ust. 6 ustawy Poś. Określono wielkość emisji hałasu wyznaczone dopuszczalnymi poziomami hałasu poza terenem fermy, wyrażonymi wskaźnikami hałasu L_{AeqD} i L_{AeqN} w odniesieniu do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującej się w sąsiedztwie fermy.

Tereny chronione akustycznie wyznaczono na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Chrzęstowice, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy w Chrzęstowicach Nr XIII/94/2003 z dnia 15.12.2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Chrzęstowice (Dz. U. Województwa Opolskiego z dnia 27 stycznia 2004 r., nr 5., poz. 98).

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.

Wielkość dopuszczalnej emisji substancji do powietrza została ustalona w pozwoleniu dla instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, tj. obiektów chowu. Mając na uwadze art. 202 ust. 2a pkt. 1 ustawy Poś, nie określono emisji dopuszczalnej z silosów paszy (powietrze z pneumatycznego załadunku odprowadzane jest poprzez worki filtracyjne zakładane na wyloty odpowietrzenia silosów). Wielkość emisji dopuszczalnej dla pojedynczego emitora, w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji, została ustalona zgodnie z wnioskiem strony. Dopuszczalna emisja roczna została ustalona na podstawie danych określonych przez wnioskodawcę.

Na terenie fermy, oprócz instalacji objętej wymogiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, znajdują się również instalacje takie jak: 2 kotły opalane węglem o mocy 160 kW każdy, agregat prądotwórczy o mocy 96 kW, śrutownik zlokalizowany w hali paszarni niewyposażonej w wentylację mechaniczną, z których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza – zgodnie z art. 220 ust. 2 ustawy Poś i treścią rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881) - nie wymaga uzyskania pozwolenia. Dla ww. instalacji nie określono warunków w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Poś w pozwoleniu zintegrowanym określono warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami powstającymi w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, na zasadach określonych w przepisach ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).

Rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia zostały sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Mając na względzie 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 (z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów) 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. Wykazano również sposób zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

W niniejszej decyzji organ nie określił warunków wytwarzania i sposobu postępowania z odpadami wytwarzanymi w instalacjach pozostałych, bowiem nie wymagają uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, zgodnie z art. 180a ustawy *Poś*. Na uprawnionym zatem ciąży obowiązek prowadzenia ewidencji wytwarzanych własnych odpadów przy użyciu kart ewidencji odpadu (prowadzoną oddzielnie dla każdego rodzaju odpadów) oraz prowadzenia zbiorczych zestawień danych o gospodarce odpadami, które prowadzący instalację ma obowiązek przekazać marszałkowi województwa w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy.

Ilość wytwarzanych odpadów określana będzie wagowo.

Zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 8 ustawy *Poś* w decyzji określono prognozowaną ilość wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego oraz wyszczególniono w jakim procesie jest ona wykorzystywana, tj. do pojenia drobiu oraz do mycia kurników. Ilość wykorzystywanej wody będzie określana na podstawie wskazań różnicy wodomierza głównego oraz dwóch podliczników. Woda na potrzeby instalacji pochodzi z własnego ujęcia wód podziemnych. Z uwagi na fakt wykorzystywania wody z własnego ujęcia na inne potrzeby aniżeli na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego nie ma tu zastosowania art. 202 ust. 6 ustawy *Poś*.

Instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie jest źródłem powstawania ścieków przemysłowych, bowiem powstający rozwodniony nawóz z czyszczenia kurników metodą na mokro stanowi nawóz w rozumieniu przepisów o nawozach i nawożeniu i gromadzony jest w zbiornikach wybieralnych, a następnie jest wykorzystywany do zraszania obornika przed jego usunięciem z kurnika przed rozpoczęciem kolejnego cyklu chowu.

Instalacje objęte pozwoleniem zintegrowanym nie wymagają, zgodnie z obowiązującym obecnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542) prowadzenia pomiarów emisji substancji do powietrza. W pozwoleniu nie nałożono dodatkowych wymogów w tym zakresie.

W myśl przepisu art. 211 ust. 1 i art. 224 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, określono w pozwoleniu usytuowanie stanowisk do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza. W związku z tym, że budynki chowu, eksploatowane w przedmiotowej fermie drobiu nie są wyposażone w urządzenia ograniczające emisję substancji do powietrza, których skuteczność miałyby wpływ na poziom emisji z poszczególnych źródeł, są powtarzalne – po 2 obiekty chowu mają jednakową wielkość, jednakową liczbę stanowisk dla drobiu, wyposażone są - w dwóch grupach - w jednakową ilość wentylatorów o tej samej wydajności - można uznać, że emisja z tych źródeł, jak to założono we wniosku, będzie w poszczególnych grupach na tym samym poziomie. Tym

samym uznano za zasadny wniosek prowadzącego instalację, że do kontroli dotrzymywania wielkości emisji substancji do powietrza wystarczające jest określenie stanowisk do pomiaru wielkości emisji tylko na reprezentatywnych emitorach.

Organ zobowiązał w decyzji do prowadzenia monitoringu ilości wytwarzanych odpadów powstających w wyniku eksploatacji instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego, a także do prowadzenia monitoringu ilości wykorzystanej wody na potrzeby eksploatowanej instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego.

Ponadto, zgodnie z art. 211 ust. 6 pkt 12 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, organ zobowiązał prowadzącego instalację do przekazywania Marszałkowi Województwa Opolskiego i Opolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Opolu wyników monitoringu w zakresie ilości wykorzystywanej wody na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego oraz ilości wytwarzanych odpadów powstających w wyniku eksploatacji 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. Natomiast w przypadku wyników monitoringu procesów technologicznych organ zobowiązał do przechowywania na terenie fermy przez okres 5 lat i udostępniania na żądanie organowi ochrony środowiska i organowi kontrolnemu.

W myśl art. 188 ust. 3 pkt 4 ustawy *Poś* w niniejszej decyzji określono dla instalacji rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów i surowców. Określenie ww. danych jest istotne z punktu widzenia możliwości weryfikacji spełnienia wymagań najlepszej dostępnej techniki w zakresie efektywnego wykorzystywania energii, a także zapewnienia racjonalnego zużycia surowców i materiałów.

Z analizowanego wniosku wynika, że na fermie drobiu stosuje się działania i środki techniczne mające na celu ograniczenie emisji substancji i energii oraz osiągnięcie wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Biorąc pod uwagę przepisy rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. *w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1479) ferma w Chrzęstowicach nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ani dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, wobec czego w pozwoleniu określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków sytuacji awaryjnej oraz postępowania w czasie jej wystąpienia, co zgodne jest z przepisem art. 211 ust.6 pkt. 9 ustawy *Poś*.

Biorąc pod uwagę powyższe uznano, że w aktualnym stanie prawnym, rozpatrywana instalacja, spełnia wymagania niezbędne do udzielenia niniejszego pozwolenia.

Niniejsze pozwolenie wydano w terminie przewidzianym w art. 209 ust. 2 ustawy *Poś*, tj. w terminie 6 miesięcy od dnia złożenia wniosku (20.04.2015 r.) odliczając od tego terminu okresy opóźnień w załatwieniu sprawy, spowodowane uzupełnieniami przez zakład:

- od 10.06.2015 r. do 22.06.2015 r. (wpływ do UMWO uzupełnień) 13 dni,
- od 28.07.2015 r. do 12.08.2015r. (wpływ do UMWO uzupełnień) 16 dni,
- od 11.09.2015 r. do 25.09.2015r. (wpływ do UMWO uzupełnień) 15 dni,
- od 15.10.2015 r. do 21.10.2015 r. (wpływ do UMWO uzupełnień) 7 dni,

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 objętej pozwoleniem zintegrowanym, polegających na zmianie funkcjonowania instalacji, prowadzący instalację jest obowiązany poinformować o planowanych zmianach Marszałka Województwa Opolskiego lub złożyć wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego.

W związku z zapisem art. 214 ustawy *Poś*, przed dokonaniem istotnych zmian w instalacji, objętych pozwoleniem zintegrowanym prowadzący instalację jest zobowiązany poinformować

Marszałka Województwa Opolskiego o planowanych zmianach i złożyć wniosek o zmianę wydanego pozwolenia zintegrowanego.

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.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową, zgodnie z pozycją III.40 punkt 2 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r., poz. 783), dnia 20.04.2015 r. w wysokości 506 zł (słownie złotych: pięćset sześć). Wpłaty dokonano przelewem na konto Urzędu Miasta Opola - Bank Millennium S.A. nr 03 1160 2202 0000 0002 1515 3249.

Z up. Marszałka Województwa

Manfred Grabelus
D Y R E K T O R
Departament Ochrony Środowiska

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. P. Sebastian Rink
ul. Olimpijczyków 16
46-053 Chrząstowice
2. aa.

Ketowicz Kopieda
9.12.2015r.

Z-ca Dyrektora Departamentu
Ochrony Środowiska
Kierownik Referatu Pozwoleń Środowiskowych

Makolaska
Makolaska Juszczyszyn-Pieczonka