

Szamotuły 16.04 2008r.

OS 7637/2/2008

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 183 ust. 1, art. 211 ust. 1 i 2 oraz art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami: z 2001r. Nr 49, poz. 509, z 2002r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 169, poz. 1387, z 2003r. Nr 130, poz. 1188, Nr 170, poz. 1660, z 2004r. Nr 162, poz. 1692, z 2005r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524), po rozpatrzeniu wniosku firmy **Hodowla Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły**

o r z e k a m

udzielić firmie **Hodowla Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły** pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu brojlerów kurzych w miejscowości Piaskowo, gmina Szamotuły.

I. Rodzaje instalacji i warunki eksploatacji

<i>Nazwa instalacji</i>	<i>Rodzaj instalacji*</i>	<i>Parametr instalacji</i>
Instalacja do chowu brojlerów kurzych	ust. 6 pkt. 8 lit. a	Instalacja do chowu brojlerów kurzych o liczbie stanowisk dla 52 000szt. (208 DJP –Dużych Jednostek Przeliczeniowych).

* wg załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055).

I.1. Opis instalacji i charakterystyka stosowanej technologii.

Działalność przedmiotowej fermi drobiu opiera się o produkcję brojlerów kurzych. Produkcja brojlerów jest zamknięta w 6 tygodniowe cykle z 2 tygodniowymi przerwami. Pierwszym etapem jest zasiedlenie jednodniowymi kurczętami kurników, które wprowadza się do budynków wyłożonych 15-20 cm warstwą ściółki. Do kurników podawana jest automatycznie pasza i woda oraz utrzymywana jest optymalna temperatura (w początkowej fazie ok. 36 ° C) i automatycznie (skorelowana z temperaturą) prowadzona wentylacja.

Kurczaki przez okres 6 tygodni przybierają na wadze do masy 2,0-2,2 kg. Po tym okresie drób przekazywany jest do ubojni, a kurniki są czyszczone i dezynfekowane.

Okres karencji trwa 2 tygodnie. Po tym czasie wprowadza się nowe kurczaki i cykl zaczyna się od początku.

Ferma składa się z dwóch kurników, które posiadają izolację termiczną oraz wymuszoną wentylację. Powietrze wprowadzane jest na zasadzie wentylacji naturalnej.

Utwardzona - betonowa – posadzka jest ścielona (rozdrobiona słoma lub trociny).



1. Kurniki do chowu kur wyposażone są w:
 - poidła i pojemniki na paszę, zapewniające swobodny dostęp zwierzętom do wody i pożywienia,
 - używany w czasie przerw w dopływie energii elektrycznej, dla potrzeb oświetlenia i wentylacji, awaryjny spalinowy agregat prądotwórczy o mocy 44 kW,
 - nagrzewnice opalane propanem, służące do dogrzewania kurników – 6 sztuk, po 3 na każdy kurnik, o mocy 75 kW każda,
 - wentylację pomieszczeń - w ścianach bocznych kurników umieszczone są okienka, które stanowią naturalny system nawiewu powietrza; powietrze wywiewane jest przy pomocy wentylatorów mechanicznych (będących emitorami) dwóch typów:
 - wentylatory kominowe typ 4E63Q o średnicy 0,63 m i wydajności 16 500 m³h – podzielone są na trzy sekcje włączające się automatycznie wg potrzeb,
 - wentylatory ściennie typ Rsl40 o średnicy 1,4 m i wydajności 36 600 m³h, wolnoobrotowe, uruchamiane jedynie w okresie upałów, w ciągu dnia w końcowej fazie odchowu.
2. Pasza magazynowana jest w 3 silosach. Ptaki karmione są pełnoporcjowymi mieszankami pasz, dostosowanymi do poszczególnych etapów cyklu produkcyjnego.
3. Ilość powstającego na fermie pomiotu kurzego wynosi 852 Mg/rok. Całość wytworzonego pomiotu zbywana jest bezpośrednio po usunięciu z kurnika, na podstawie umowy zawartej z firmą zewnętrzną i wykorzystywana do produkcji podłoża pod pieczarki.

I.2. Rodzaj i ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

Zużycie mediów energetycznych i wody	
Energia elektryczna [kWh/rok]	50 702
Propan [dm ³ /rok]	15 397
Woda [m ³ /rok]	2 592

Zużycie podstawowych surowców i materiałów	
Pisklęta [sztuk/rok]	312 000 (6 cykli po 52 000 sztuk)
Ściółka [m ³ /rok]	614,46
Pasza [Mg/rok]	1 275,96

II. Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

1. Inwentaryzacja planu sieci wodociągowej w obrębie całej instalacji – wykonana szczegółowa dokumentacja instalacji wodociągowej, w przypadku wystąpienia awarii łatwość odcięcia dopływu wody.
2. Zainstalowanie kranów odcinających i zaworów spustowych w sieci wodociągowej gospodarstwa - krany i zawory znajdują się na terenie przedsiębiorstwa, w przypadku wystąpienia awarii istnieje możliwość odcięcia dopływu wody do poszczególnych elementów instalacji.
3. Spuszczanie wody i odcięcie wszystkich odcinków rur, które nie są wykorzystywane – stosuje się spuszczanie wody na niewykorzystanych odcinkach rur, zabezpieczenie przed wyciekami w niewykorzystywanych budynkach fermy.

4. Zainstalowanie wodomierzy i określenie ich miejsca – pozwala to na dokładne określenie zużycia wody oraz stanowi pomoc przy likwidacji wycieków.
5. Odczytywanie i rejestrowanie wskazań wodomierzy – monitorowanie zużycia wody i możliwość wykrycia wycieków.
6. Okresowe czyszczenie wszystkich powierzchni i przewodów (zmiatanie, skrobanie lub czyszczenie gumową wycieraczką brudnych przewodów) – wykrycie wycieków i nieszczelności instalacji doprowadzającej wodę, ograniczenie wystąpienia awarii i niekontrolowanych wycieków wód.
7. Automatyczne prowadzenie wentylacji wymuszonej – oszczędność energii oraz optymalna wymiana powietrza.
8. Okresowe czyszczenie kanałów wentylacyjnych i wentylatorów po zakończeniu cyklu produkcyjnego, zapewnia ilościową wymianę powietrza w kurnikach.
9. Racjonalne żywienie zwierząt – racjonalne karmienie kur odbywa się przez automatyczny podajnik taśmowy, a w odchowalni za pomocą mis z pokarmem; stosowanie mniejszych porcji paszy pozwala na ograniczenie powstawania niewykorzystanych resztek pożywienia.
10. Nasadzenie drzew i krzewów – ograniczenie rozprzestrzeniania się ewentualnych odorów i hałasu.
11. Biologiczna oczyszczalnia ścieków – oczyszczanie ścieków socjalno – bytowych.
12. Stosowanie energooszczędnego oświetlenia – ograniczenie zużycia energii.

III. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji, likwidację obiektów i urządzeń należy przeprowadzić w sposób bezpieczny dla środowiska. Instalacja powinna być zlikwidowana zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ochrony środowiska.

IV. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii

IV.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Podstawa prawna: art. 202 ust. 1 i 2, art. 211 ust 1, art. 220 ust. 1 i 2 oraz art. 224 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2003r. Nr 1, poz. 12)

IV.1.1. Warunki wprowadzania substancji do powietrza

IV.1.1.1. Charakterystyka źródeł emisji i miejsc wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

Źródłami emisji gazów i pyłów do powietrza, wchodzącymi w skład instalacji są:

1. Kurniki

a) kurnik K-1

- 14 szt. wentylatorów (P1-P14) o wydajności 16 500 m³/h każdy,

- 2 szt. wentylatorów (B1 – B2) o wydajności 33 600 m³/h każdy.

b) kurnik K-2

- 4 szt. wentylatorów (P1-P14) o wydajności 16 500 m³/h każdy,

- 2 szt. wentylatorów (B1 – B2) o wydajności 33 600 m³/h każdy.

2. Nagrzewnice – 6 sztuk – po 3 szt. w kurniku, o mocy 75 kW każda, opalane gazem propan, substancje pochodzące ze spalania gazu w nagrzewnicach odprowadzane są tymi samymi wentylatorami, co zanieczyszczenia pochodzące z bytowania zwierząt.

3. Awaryjny agregat prądowórczy o mocy 44 kW opalany olejem napędowym, używany w czasie przerw dopływu prądu. Średnica wylotowa komina wynosi 150 mm, wysokość – 2,5m.

IV.1.1.2. Zbiorcze zestawienie parametrów emitorów

KURNIK K-1

Źródło emisji	Okres	Pod-okres	Emitor	Wysokość m	Średnica m	Prędkość m/s	Temperatura K	Czas pracy h/2 tygodnie
Kurnik K-1 Obsada 27 000 szt.	Zimowy	1-2 tydzień	P1-P3	2,8	0,63	0,00	293	336
		3-4 tydzień	P1-P5	2,8	0,63	0,00	293	336
		5-6 tydzień	P1-P7	2,8	0,63	0,00	293	336
	Letni	1-2 tydzień	P1-P3	2,8	0,63	0,00	293	336
		3-4 tydzień	P1-P7	2,8	0,63	0,00	293	336
		5-6 tydzień	P1-P14 B1-B2	2,8 1,8	0,63 1,4	0,00 5,2	293	336

KURNIK K-2

Źródło emisji	Okres	Pod-okres	Emitor	Wysokość m	Średnica m	Prędkość m/s	Temperatura K	Czas pracy h/2 tygodnie
Kurnik K-2 Obsada 25 000 szt.	Zimowy	1-2 tydzień	P15-P17	2,8	0,63	0,00	293	336
		3-4 tydzień	P15-P19	2,8	0,63	0,00	293	336
		5-6 tydzień	P15-P21	2,8	0,63	0,00	293	336
	Letni	1-2 tydzień	P15-P17	2,8	0,63	0,00	293	336
		3-4 tydzień	P15-P21	2,8	0,63	0,00	293	336
		5-6 tydzień	P15-P28 B3-B5	2,8 1,8	0,63 1,4	0,00 5,2	293	336

IV.1.1.3. Rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczonych do wprowadzania do powietrza.

KURNIK K-1

Źródło emisji	Okres	Pod-okres	Emitor	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja maksymalna	Emisja roczna	Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń lub inne
					kg/g/emitor	Mg/rok/emitor	
Kurnik K-1 Obsada 27 000 szt.	Zimowy	1-2 tydzień	P1-P3	Amoniak Pył PM 10	0,082 0,082	0,083* 0,083*	Zadaszone
		3-4 tydzień	P1-P5	Amoniak Pył PM 10	0,049 0,049	0,049* 0,049*	Zadaszone
		5-6 tydzień	P1-P7	Amoniak Pył PM 10	0,035 0,035	0,035* 0,035*	Zadaszone
	Letni	1-2 tydzień	P1-P3	Amoniak Pył PM 10	0,082 0,082	0,083* 0,083*	Zadaszone
		3-4 tydzień	P1-P7	Amoniak Pył PM 10	0,035 0,035	0,035* 0,035*	Zadaszone
		5-6 tydzień	P1-P14	Amoniak Pył PM 10	0,013 0,013	0,013* 0,013*	Zadaszone
			B1-B2	Amoniak Pył PM 10	0,03 0,03	0,03* 0,03*	

KURNIK K-2

Źródło emisji	Okres	Pod-okres	Emitor	Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja maksymalna	Emisja roczna	Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń lub inne
					kg/g/emitor	Mg/rok/emitor	
Kurnik K-2 Obsada 25 000 szt.	Zimowy	1-2 tydzień	P1-P3	Amoniak Pył PM 10	0,075 0,075	0,076* 0,076*	Zadaszone
		3-4 tydzień	P1-P5	Amoniak Pył PM 10	0,045 0,045	0,045* 0,045*	Zadaszone
		5-6 tydzień	P1-P7	Amoniak Pył PM 10	0,032 0,032	0,032* 0,032*	Zadaszone
	Letni	1-2 tydzień	P1-P3	Amoniak Pył PM 10	0,075 0,075	0,076* 0,076*	Zadaszone
		3-4 tydzień	P1-P7	Amoniak Pył PM 10	0,032 0,032	0,032* 0,032*	Zadaszone
		5-6 tydzień	P1-P14	Amoniak Pył PM 10	0,01 0,01	0,01* 0,01*	Zadaszone
			B1-B2	Amoniak Pył PM 10	0,022 0,022	0,022* 0,022*	

* - emisja policzona z uwzględnieniem wszystkich cykli produkcyjnych w ciągu roku

IV.1.1.4. Emisja roczna z instalacji

Substancja zanieczyszczająca	Emisja [Mg/rok]
Amoniak	2,86
Pył ogółem -w tym pył do 10 µm	2,86

IV. 2. Gospodarka wodno-ściekowa

Podstawa prawna: art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 7, art. 131 ust. 2 pkt 1, 2, 3, ustawy Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001r. (tekst jednolity z 2005r. Dz. U. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami)

IV.2.1. Wody powierzchniowe

Hodowla drobiu nie pobiera wody powierzchniowej na potrzeby swojej działalności. Hodowla zaopatrywana jest w wodę z ujęcia gminnego.

IV.2.2. Wody podziemne

Hodowla drobiu nie pobiera wody podziemnej na potrzeby swojej działalności. Hodowla zaopatrywana jest w wodę z ujęcia gminnego.

IV.2.3. Zakup wody od trzeciej strony z systemu wodociągowego

Woda do celów hodowlanych oraz socjalno-bytowych właścicieli obiektów hodowlanych, czerpana jest z sieci wodociągowej, zgodnie z umową zawartą przez inwestora z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Szamotułach z dnia 1 lutego 2004 roku, załączoną do wniosku. Ilość pobranej wody jest kontrolowana i mierzona na podstawie wskazań wodomierzy. Wodomierz główny usytuowany jest w studzienice wodomierzowej przy wjeździe na teren fermy, ponadto w każdym kurniku zamontowane są dodatkowe urządzenia pomiarowe mierzące ilość wody pobranej do pojenia drobiu.

IV. 2.3.1. Wykorzystanie wody

Woda dostarczana jest siecią wodociągową, surowiec ten używany jest do:

- celów socjalno-bytowych pracowników, higienizacji pomieszczenia socjalnego,
- pojenia drobiu, które przeprowadzane jest metodą kropelkową.

1. Bilans wody pobieranej na cele socjalno-bytowe

Przedmiotowa ferma obsługiwana jest przez właścicieli. Ilość wody pobieranej na cele bytowe pracowników określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. Pracownik fermy zużywa 0,09m³/d, na higienizację zużywa się 2dm³ na 1m² czyszczonej powierzchni. Powierzchnia pomieszczenia roboczego na przedmiotowej inwestycji wynosi 9m².

Ilość wody pobieranej na cele socjalno-technologiczne

$$Q_d = 0,198 \text{ m}^3/\text{d}$$
$$Q_{\text{rok}} = 72,27 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. Bilans wody pobieranej do pojenia brojlerów

Pobór wody z wodociągu do celów hodowlanych szacowany jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. Brojlery hodowane są w 6 cyklach, potem następuje dwutygodniowa przerwa. Okres pojenia drobiu trwa:

- 42 dni w ciągu jednego cyklu,
- 252 dni w ciągu 6 cykli (6 cykli stanowi rok)

Ilość wody pobieranej na cele hodowlane
 $Q_{rok} = 3\,931 \text{ m}^3/\text{rok}$

IV.2.4. Ścieki powstające w zakładzie

IV.2.4.1. Ścieki technologiczne

Na fermie brak jest ścieków technologicznych. W obranej technologii chowu drobiu – mycie na sucho – nie powstają ścieki przemysłowe.

IV.2.4.2. Wody opadowe

Obszar, na którym zlokalizowana jest ferma charakteryzuje się naturalnym spadkiem terenu, wody opadowe samoistnie spływają do dwóch studzienek rewizyjnych znajdujących się na skraju fermy. Ze studzienki wody odprowadzane są rurą PCW o \varnothing 160 mm na sąsiednie pola. Długość rur odprowadzających wynosi 75m. Rura odprowadzająca przebiega w granicy. Woda odprowadzana jest na działkę o nr ewidencyjnym 44/7 należącą do Pana Piotra Kaczmarka, Piaskowo 30.

Ilość odprowadzanych ścieków deszczowych:
 $Q = 2099 \text{ m}^3/\text{rok}$

IV.2.4.3. Ścieki socjalno-bytowe

1. Na terenie firmy ścieki socjalno-bytowe powstają w budynku socjalnym obejmującym mieszkanie służbowe. Ścieki socjalno-bytowe są gromadzone i oczyszczane w biologicznej przydomowej oczyszczalni ścieków „Pipelife Septic”. Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce należącej do inwestora o powierzchni 7502 m^2 oznaczonej numerem geodezyjnym 30/5.

a) Ilość odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych:

$$\begin{aligned} Q_{\text{dobowe}} &= 0,198 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{rok}} &= 72,27 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

b) Parametry oczyszczalni:

- pojemność - 2000 l,
- data założenia - 2001 rok,
- czas zatrzymania ścieków w osadniku - 3 doby,
- czas sedymentacji ścieków w osadniku - 2-4 godz.,
- czas fermentacji osadów ściekowych - nie mniej niż 180 dni
- lokalizacja - przy budynku socjalnym-mieszkalnym.

Przydomowa oczyszczalnia ścieków firmy Pipelife składa się z:

- osadnika gnilnego,
- studzienki rozdzielającej,
- rur rozdzielczych,
- rur rozsączających,
- rur wentylacyjnych,
- geowłókniny,

- kształtek połączeniowych i wywiewek.

c) Stopień redukcji wskaźników zanieczyszczeń pod powierzchnią filtracyjną:

BZT ₅	- 90%
ChZT	- 90%
azot ogólny	- 40%
fosfor ogólny	- 80%

IV.2.5. Zobowiązuje się do:

1. Przeprowadzania dwa razy w roku przeglądu urządzeń oczyszczających, fakt ten należy odnotować w zeszycie eksploatacji oczyszczalni.
2. Wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za prawidłowe utrzymanie i eksploatację oczyszczalni.
3. Wypłacenia zainteresowanym stronom odszkodowania w przypadku wystąpienia szkód związanych z odprowadzaniem ścieków lub utrzymywaniem urządzeń.

IV.2.6. Zastrzega się że:

1. Pozostałe parametry zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych nie mogą przekraczać maksymalnych dopuszczalnych stężeń określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku (Dz. U. Nr 137, poz. 984)
2. Organ administracji publicznej może zażądać w razie potrzeby dodatkowej rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych oraz urządzeń ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko.
3. W przypadku naruszenia interesów osób trzecich organ wydający pozwolenie może nałożyć na zakład obowiązek wykonania ekspertyzy, wykonania i utrzymania urządzeń zapobiegającym szkodom, naprawienia szkody.
4. Zakres obowiązków ustalony w niniejszej decyzji może ulec rozszerzeniu w terminie późniejszym.
5. Pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV.3. Gospodarka odpadami

Podstawa prawna: art. 202 ust. 4, art. 181 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150), art. 17 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: z 2007r. Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późniejszymi zmianami).

IV.3.1. Warunki pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami

IV.3.1.1. Ilość odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku w normalnych warunkach działania instalacji

TAB.1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)
<i>ODPADY NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	02 01 80	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	104
2.	15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,02
3.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (tu: lampy fluorescencyjne)	0,004

TAB.2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość (Mg/rok)
<i>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce (tu: pomiot kurzy)	852,0
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	5,2
3.	17 04 05	Żelazo i stal	2,0

Uwaga:

Nazwy i kody odpadów przyjęto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

IV.3.1.2. Sposoby gospodarowania odpadami oraz miejsca i sposób magazynowania odpadów

TAB.1

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
<i>ODPADY NIEBEZPIECZNE</i>			
1.	02 01 80	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	W razie wytworzenia odpad będzie umieszczany w zamykanych szczelnych przenośnych pojemnikach ustawionych w pobliżu kurników. Niezwłocznie na wezwanie – zostanie przekazany uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia (D 10)
2	15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Tymczasowe magazynowanie w pojemniku ustawionym w wyznaczonym miejscu sterowni. Po uzbieraniu partii transportowej odpad przekazywany będzie

			uprawnionym podmiotom do odzysku (R 14, R 15) lub do unieszkodliwiania (D 9)
3.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 (tu: lampy fluorescencyjne)	Odpad nie jest magazynowany na terenie zakładu. W razie wytworzenia, tj. wymiany świetlówek i żarówek, odpad będzie umieszczany w oryginalnym opakowaniu, a następnie przekazywany uprawnionym odbiorcom do odzysku.

TAB.2

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce (tu: pomiot kurzy)	Odpad nie jest magazynowany na terenie fermy, na bieżąco, tj. podczas czyszczenia pomieszczeń inwentarskich, przekazywany jest uprawnionemu odbiorcy do odzysku.
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpad jest na bieżąco usuwany z kurników i umieszczany w przystosowanym do tego celu pojemniku. Jest to przenośny (wyposażony w kółka), szczelny i oznaczony pojemnik, ustawiany na utwardzonym podłożu w pobliżu kurników. Raz w tygodniu odbierany jest przez uprawnionego odbiorcę, który zapewnia w/w pojemnik do magazynowania odpadu oraz transport. Odpad przeznaczony jest do unieszkodliwiania (D 10)
3.	17 04 05	Żelazo i stal	Odpad magazynowany w pojemniku ustawionym w wyznaczonym miejscu na placu utwardzonym, w przypadku odpadów większych gabarytowo dopuszcza się magazynowanie luzem, w uporządkowanym stosie. Następnie odpad przekazywany jest uprawnionym odbiorcom (R 4, R 14).

- a) Odpady należy przekazywać wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie na prowadzenie stosownej działalności w zakresie gospodarki odpadami (zbierania, transportu, odzysku, unieszkodliwiania), chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia.

- b) Należy stosować takie metody produkcji lub usług, które będą zapobiegały powstawaniu odpadów lub pozwolą utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczą negatywne oddziaływanie na środowisko.
- c) Odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat.
- d) Miejsce magazynowania odpadów winno być do tego celu odpowiednio przygotowane i zabezpieczone, zapewniając maksymalną ochronę dla zdrowia ludzi i środowiska.
- e) Miejsca gromadzenia odpadów niebezpiecznych winny być zadaszone, oznaczone i stosownie zabezpieczone
- f) Miejsce składowania należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.
- g) Należy wyeliminować zagrożenia nadzwyczajne związane z sytuacjami awaryjnymi.

IV.4. Emisja hałasu do środowiska

Podstawa prawna: art. 211 ust. 2 pkt. 3a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826)

IV.4.1. Dopuszczalny poziom hałasu

Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego przez instalację do środowiska na tereny najbliższej zabudowy zagrodowej, nie może przekroczyć następujących wielkości:

- równoważny poziom dźwięku A dla pory dnia – 55 dB
- równoważny poziom dźwięku A dla pory nocy – 45 dB

Źródła hałasu, ich czas pracy oraz poziom mocy akustycznej

Lp	Nazwa źródła hałasu	Ilość sztuk	Ilość zdarzeń akustycznych	Czas pracy źródła ¹ [h]		Poziom mocy akustycznej L _w [dB]	Środki ograniczające emisję hałasu do środowiska
				dzień	noc		
1	Wentylator kominowy typ 4E63Q o wydajności 16 500 m ³ /h	28	-	8,00	1,00	68,3	Brak
2	Wentylator ścienny typ Rs140 o wydajności 36 600 m ³ /h wolnoobrotowy	6	-	8,00	1,00	56,96	Brak
3	Agregat prądotwórczy	1	-	0,10	0,03	86,0	Brak
4	Ruch pojazdów o masie do 3,5 Mg	-	3	0,75 ²	-	94,0 ⁴	Brak
5	Ruch i manewry pojazdów O masie powyżej 3,5 Mg	-	6	1,50 ³	-	100,0 ⁴	Brak

¹ Czas działania źródeł podano względem 8 najmniej korzystnych godzin w ciągu dnia oraz jednej najmniej korzystnej godziny w ciągu nocy (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu środowisku – Dz. U. Nr 120, poz. 826)

² Czas trwania odpowiadający trzem zdarzaniem akustycznym

³ Czas trwania odpowiadający sześciu zdarzaniem akustycznym

⁴ Poziom mocy akustycznej określony na podstawie „Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku” Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 2003

IV.4.2. Metody ochrony przed hałasem i wibracjami

Ferma spełnia wymogi ochrony przed hałasem – stosowane metody:

1. Planowanie funkcjonowania fermy na miejscu - poprzez odpowiedni rozkład czasu pracy maszyn i urządzeń mechanicznych zmniejsza się emisje hałasu.
2. Stosowanie naturalnych barier – izolacja terenów chronionych akustycznie od źródeł hałasu poprzez znaczne odległości od tych terenów.
3. Stosowanie cichego wyposażenia, utrzymanie urządzeń i maszyn w dobrym stanie technicznym - utrzymanie poziomu hałasu na poziomie zapewniającym odpowiednie warunki przy hodowli drobiu.

W związku z brakiem przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu nie przewiduje się stosowania dodatkowej ochrony przed hałasem.

IV.5. Emisja pól elektromagnetycznych

Z analizy wniosku wynika, że instalacja objęta pozwoleniem nie jest źródłem pól elektromagnetycznych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

V. Eksploatacja instalacji w warunkach innych niż normalne

Instalacja nie będzie funkcjonować na warunkach innych niż określone w niniejszym pozwoleniu.

VI. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, pomiar i ewidencjonowanie wielkości emisji

VI.1. Monitoring emisji do powietrza

Nie określono.

VI.2. Monitoring gospodarki wodno - ściekowej

- Woda – w każdym kurniku wodomierz; wodomierz główny w studziencie wodomierzowej przy wjeździe na teren fermy,
- Ścieki – nie określono.

VI.3. Monitoring gospodarki odpadami

Należy prowadzić jakościową i ilościową ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przy prowadzeniu ewidencji odpadów należy stosować obowiązujące wzory dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów.

Dane te należy przekazywać do właściwych, określonych w przepisach prawa, organów.

VI.4. Monitoring hałasu

Zakres oraz metodykę referencyjną wykonywania pomiarów oraz układ przekazywania wyników należy przyjąć, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Pomiary należy przeprowadzać na granicy linii najbliższej zabudowy, która sąsiaduje z tą fermą.

VI.5. Monitoring zużycia surowców, energii i paliw

Na fermie prowadzony jest nadzór nad procesem technologicznym, monitorowane są: zużycie paszy, wody, energii elektrycznej i wykorzystywanych paliw.

Otrzymywane wyniki pomiarów należy wykorzystywać do oceny procesów technologicznych pod kątem energochłonności, zużycia surowców i paliw.

VII. Sposób i częstotliwość przekazywania informacji z prowadzonego monitoringu

Sposób i częstotliwość przekazywania wyników pomiarów dotyczących monitoringu emisji do powietrza, monitoringu odpadów i monitoringu hałasu został wskazany w punkcie VI.1., VI.3 i VI.4. niniejszej decyzji.

VIII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków poważnej awarii

Do awarii, jaka może wystąpić na fermie, należy zaliczyć nieprzewidzianą epizootię, pożar oraz zanik napięcia w sieci elektrycznej. Głównym zagrożeniem dla środowiska w takich sytuacjach jest duża ilość padłych sztuk drobiu.

Zarówno w przypadku epizootii, jak i przypadku pożaru padłe ptaki zostaną odwiezione do punktu utylizacji, a ferma zostanie w całości odkażona. Sposób postępowania w przypadku epizootii określa lekarz weterynarii, a w przypadku pożaru straż pożarna. W sytuacji zaniku napięcia w sieci elektrycznej zostaje uruchomiony agregat prądotwórczy.

Ferma jest pod stałą opieką lekarza weterynarii, który dba o zdrowie kur i przeciwdziała epizootii. Straż pożarna na bieżąco kontroluje zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Potencjalnym źródłem poważnej awarii są również 3 zbiorniki z propanem o pojemności 6,7 m³ każdy. Znajdują się one w odległości ok. 15 metrów od kurników. System doprowadzania gazu do kurników, odpowietrzania i systemu napełniania spełnia wymogi zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr 113, poz. 1211). Przeglądy zbiorników wykonywane są regularnie. Zbiorniki posiadają aktualne decyzje zezwalające na ich eksploatację z Urzędu Dozoru Technicznego, ważne do 31 marca 2015r.

Za stan bezpieczeństwa na fermie odpowiada właściciel.

IX. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Na fermie prowadzony jest nadzór nad procesem technologicznym, monitorowane jest zużycie energii elektrycznej. Ograniczone zużycie energii zapewnia automatyczna regulacja temperatury i wilgotności w pomieszczeniach hodowlanych.

X. Oddziaływania transgraniczne na środowisko

W przypadku instalacji będącej przedmiotem niniejszego pozwolenia nie zachodzi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

XI. Termin ważności pozwolenia określam na 10 lat od daty wydania

UZASADNIENIE

Dnia 1 czerwca 2007r. do Starostwa Powiatowego w Szamotułach wpłynął wniosek **Hodowli Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły** o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu brojlerów kurzych w miejscowości Piaskowo, gmina Szamotuły.

Zgodnie z ust. 6 pkt 8 lit a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) na prowadzenie w/w instalacji wymagane jest uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Na podstawie art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U z 2008r. Nr 25, poz. 150), w związku z § 3 ust. 1 pkt 90 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z klasyfikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573), organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla w/w instalacji jest Starosta Szamotuński.

Podstawą wydania pozwolenia jest opracowanie pt. „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla Fermi Drobiu w miejscowości Piaskowo” sporządzone przez zespół pod kierownictwem mgr Anny Grabowskiej – Szaniec (EKO-LOG Sp. z o.o., ul. Forteczna 12, 61-345 Poznań).

Wnioskodawca dołączył do wniosku dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej oraz zapis wniosku w wersji elektronicznej na informatycznych nośnikach danych.

Wnioskodawca, na żądanie Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa, Leśnictwa i Gospodarki Wodnej, tut. Starostwa, z dnia z 26 lipca 2007, uzupełnił wniosek o dodatkowe informacje.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, od 30 lipca 2007r. do 19 lipca 2007r. zamieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Starostwa Powiatowego w Szamotułach, w publicznie dostępnym miejscu w pobliżu zakładu, na terenie Urzędu Miasta i Gminy Szamotuły oraz na terenie wsi Piaskowo, informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla Hodowli Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły. W terminie 21 dni od dnia ukazania się powyższej informacji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie art. 209 ustawy Prawo ochrony środowiska przekazano Ministrowi Środowiska egzemplarz uzupełnionego wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Natomiast na podstawie art. 211 ust. 3a w/w ustawy pismem z dnia 4 lutego 2008r. wnioskowano o uzgodnienie przed wydaniem decyzji przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Postanowieniem z dnia 26 marca 2008r., znak WI.mc-480-2/785w/08 Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu uzgodnił projekt decyzji Starosty Szamotulskiego, znak OS 7637/2/08, udzielającej pozwolenia integrowanego dla Hodowli Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17C; 64-500 Szamotuły.

We wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie fermy drobiu, tj. kurników wyposażonych w wentylację mechaniczną z zainstalowanymi w nich nagrzewnicami powietrza, z uwzględnieniem takich substancji jak: amoniak oraz pył. Instalacja nie podlega obowiązkowi prowadzenia okresowych lub ciągłych pomiarów emisji, w związku z tym w niniejszym pozwoleniu nie określono sposobu prowadzenia monitoringu emisji w tym zakresie.

Porównując z obowiązującymi technikami BAT stosowana technologia karmienia kur paszami i pojeniem smoczkowym znacznie obniża emisję gazów i można ją uznać za właściwą przy zakładanej ilości wentylatorów.

W przypadku braku energii elektrycznej wykorzystywany jest agregat prądotwórczy napędzany olejem napędowym. W niniejszym pozwoleniu nie uwzględniono emisji ze spalania oleju napędowego z agregatu prądotwórczego, gdyż występuje ona okresowo i w krótkich okresach czasu.

Ferma zaopatruje się w wodę z wodociągu gminnego. Woda używana jest do pojenia kur oraz na cele socjalno-bytowe.

W wyniku działalności przedmiotowej instalacji nie będą powstawać ścieki technologiczne i deszczowe. Natomiast powstają ścieki bytowe, w ilości 72,27 m³ /rok, które oczyszczane są w przydomowej oczyszczalni ścieków.

Przedstawione we wniosku sposoby gospodarowania odpadami są zgodne z obowiązującymi przepisami. Wytworzone na terenie fermy odpady są przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarowanie odpadami, chyba że działalność taka nie wymaga zezwolenia. Wszystkie odpady magazynowane są selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone są przed dostępem osób postronnych, natomiast odpady niebezpieczne zabezpieczone są przed działaniem czynników atmosferycznych. Odpad, w postaci pomiotu kurzego, nie jest magazynowany na terenie fermy, lecz przekazywany firmie zewnętrznej do produkcji podkładów pod pieczarki.

Wytworzone odpady przekazywane są kolejnym posiadaczom na podstawie karty przekazania odpadów, a ewidencja prowadzona jest dla każdego typu odpadów z zastosowaniem kart ewidencji odpadów.

Klimat akustyczny na terenie instalacji kształtowany jest poprzez działanie wentylatorów, regulujących temperaturę w kurnikach w ciągu doby oraz ruch pojazdów mechanicznych w porze dnia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa typu zagrodowego występuje w kierunku północnym w odległości ok. 100 m. Według przeprowadzonej analizy równoważny poziom dźwięku pochodzący od instalacji nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu.

W związku z powyższym dopuszczalny poziom hałasu należało określić dla terenów najbliższej zabudowy zagrodowej zgodnie z p. 3b tabeli 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826), w wysokości 55 dBA w porze dziennej i 45 dBA w porze nocnej.

W opracowaniu przedstawiono wyniki pomiarów poziomu dźwięku na granicy fermy. Przedstawiono również wyniki obliczeń, sporządzone na podstawie powyższych pomiarów, poziomu dźwięku przy najbliższych zabudowaniach zagrodowych. Wyliczone wartości wskazują, że działalność instalacji nie powoduje przekroczenia akustycznych standardów środowiska na granicy terenów wymagających ochrony akustycznej.

Na terenie fermy nie występują instalacje wymagające pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych do środowiska. Instalacja nie stanowi zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883)

Hodowla Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ponieważ na terenie

zakładu nie znajdują się substancje niebezpieczne w ilości określonej w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 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. nr 58, poz. 535).

Eksploatacja instalacji stwarza jednak zagrożenia lokalne związane z nieprzewidzianą epizootią, pożarem oraz zanikiem napięcia w sieci elektrycznej. Głównym zagrożeniem dla środowiska w takich sytuacjach jest duża ilość padłych sztuk drobiu. Jak wynika z opracowania, zarówno w przypadku epizootii, jak i przypadku pożaru, padłe ptaki zostaną odwiezione do punktu utylizacji a ferma zostanie w całości odkażona. Sposób postępowania w przypadku epizootii określa lekarz weterynarii, a w przypadku pożaru straż pożarna. W sytuacji zaniku napięcia w sieci elektrycznej zostaje uruchomiony agregat prądowłoczy. Ferma jest pod stałą opieką lekarza weterynarii, który dba o zdrowie kur i przeciwdziała epizootii. Straż pożarna na bieżąco kontroluje zabezpieczenie przeciwpożarowe. Potencjalnym źródłem poważnej awarii są również 3 zbiorniki z propanem o pojemności 6,7 m³ każdy. Znajdują się one w odległości ok. 15 metrów od kurników. System doprowadzania gazu do kurników, odpowietrzania i systemu napełniania spełnia wymogi zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. Nr 113, poz. 1211). Przeglądy zbiorników wykonywane są regularnie. Zbiorniki posiadają aktualne decyzje zezwalające na ich eksploatację z Urzędu Dozoru Technicznego, ważne do 31 marca 2015r. Za stan bezpieczeństwa na fermie odpowiada właściciel.

We wniosku dokonano porównania instalacji z wymaganiami określonymi w dokumentach referencyjnych dla intensywnego chowu drobiu i świń oraz z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich (Dz. U. Nr 167, poz. 1629 ze zm.). Na tej podstawie należy stwierdzić, że instalacja do hodowli brojlerów kurzych na terenie Hodowla Drobiu, Krzysztof Kierzek, Piaskowo 17 C, 64 – 500 Szamotuły spełnia wymagania najlepszej dostępnej techniki oraz inne, określone w przepisach prawa .

Termin obowiązywania pozwolenia określono zgodnie z terminem wnioskowanym na 10 lat. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie za pośrednictwem Starosty Szamotulskiego do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Hodowla Drobiu
Krzysztof Kierzek
Piaskowo 17 C
64 – 500 Szamotuły
2. Katarzyna Walkowiak, Jakub Smakuski
EKO-LOG Sp. z o.o.
ul. Forteczna 12
61-345 Poznań
3. RZGW Poznań
ul. Grunwaldzka 21
60 – 783 Poznań
4. A/a OS – P.B.

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00 – 922 Warszawa
2. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Czarna Rola 4
61 – 625 Poznań
3. Marszałek Województwa Wielkopolskiego
Plac Wolności 18
61 -739 Poznań

Z up. STAROSTY
Józef Kwaśniewicz
Wicestarosta