



Szczecin, dnia 3 października 2007 r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

SR-Ś-6/6619/54/07

DECYZJA

Na podstawie art. 201 ust. 1, art.202, art. 211, art. 376 pkt 3 i art.378 ust. 2 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska ((tekst jednolity z 2006 r. Dz. U. Nr 129, poz. 902);

oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),
po rozpatrzeniu

wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Drobiu w miejscowości Ostromice (gm. Wolin), przedłożonego przez Agnieszkę i Piotra Musiałów zamieszkałych w Szczecinie

o r z e k a m

I Udzielić Agnieszce i Piotrowi Musiał pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Drobiu zlokalizowanej w m. Ostromice (gm.Wolin)

II Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :

II.1 Charakterystyka instalacji i stosowanej technologii chowu brojlerów

Ferma drobiu w m. Ostromice położona jest na terenie gminy Wolin w granicach jednej nieruchomości rolnej na działkach o numerze ewidencyjnym 66/30,66/31 i 66/34 obrębu Ostrowice o łącznej powierzchni ok.3,44 ha.

Ferma tuczu drobiu (brojlerów)składa się z 5 kurników:

- nr 1 i 2; o powierzchni użytkowej po 744 m² z obsadą maksymalną ok.14000szt.,
- nr 3L i 3P ;o powierzchni użytkowej po 550 m² z obsadą maksymalną ok.11000 szt.,
- nr 4 i 5; o powierzchni użytkowej po 744 m² z obsadą maksymalną ok.54 000 szt.

Rozmiary i rozwiązania kurników pozwalają na prowadzenie tuczu brojlerów w ilości łącznej ok. 78 000 sztuk w jednym rzucie.

Na fermie prowadzi się tucz brojlerów w zamkniętych kurnikach, pozbawionych światła dziennego, na suchej ściółce z zastosowaniem pełnej automatyki. Proces tuczu ,od przyjęcia piskląt jednodniowych do osiągnięcia przeciętnie 5-7 tygodni życia, prowadzony jest równocześnie we wszystkich kurnikach. Przed wprowadzeniem piskląt do kurników, na posadzce rozkładana jest kilkucentymetrowa warstwa ściółki ze słomy, której zadaniem jest przejmowanie wody zawartej w odchodach i częściowe wiązanie samych odchodów co umożliwia utrzymywanie względnie niskiej wilgotności podłoża.

W okresie trwania tuczu, przez 5 - 7 tygodni, układy dozowania nadzorowane przez systemy komputerowe sterujące funkcjonowaniem fermy zapewniają dostarczanie pasz i wody w ilościach równoważących bieżące zużycie. Proces hodowli prowadzony jest w każdym kurniku bez konieczności stałej obecności pracowników na obiektach – nadzór prowadzony jest zdalnie, a obsługa wkracza do kurników w przypadku wystąpienia awarii systemu.

Na fermie zastosowano automatyczne sterowanie procesami technologicznymi oraz nadzór nad parametrami istotnymi z punktu widzenia hodowli przy wykorzystaniu techniki komputerowej.

W tym celu każdy z kurników wyposażony został w instalacje:

- dozowania paszy, zasilane z usytuowanych wewnątrz budynków pomieszczeń magazynowych,
- dozowania wody, zasilane z sieci wodociągowej,
- mechanicznej wentylacji wyciągowej zapewniającej utrzymanie niezbędnej wilgotności i temperatury powietrza wewnątrz kurnika,
- ogrzewania kurników w okresach obniżonych temperatur.

Do ogrzewania kurników stosowany jest jednolity system ogrzewania w postaci nagrzewnic wentylacyjnych, zasilanych gazem płynnym lub olejem opałowym (te drugie używane są jako wspomagające przy niskich temperaturach powietrza).

Po zakończeniu cyklu, gdy brojlery osiągną przewidywaną przeciętną wagę rzędu do 2,0-2,2 kg, cała obsada kurników jest wywożona transportem samochodowym do zakładów przetwórczych, co może trwać nawet do tygodnia. Po wywiezieniu obsady każdy kurnik jest czyszczony w celu przygotowania wnętrza do przyjęcia kolejnego rzutu. Na te prace składają się:

- 1) mycie wnętrza kurników wodą
- 2) usunięcie ściółki mechaniczne i ręczne,
- 3) dezynfekcja wnętrza kurnika przy użyciu wapna i innych dopuszczonych do tego celu środków.

1. Mycie kurników

Mycie wnętrza odbywa się bezpośrednio po wywiezieniu brojlerów, a przed usunięciem ściółki. Operacja mycia wykonywana jest przy wykorzystaniu myjek wysokociśnieniowych, co pozwala zminimalizować zużycie wody do poziomu nie przekraczającego 0,4 m³ na jeden kurnik. Myciu poddawane są ściany wewnętrzne budynku, oraz wyposażenie technologiczne (miski do zadawania paszy, poidła, paszociągi i systemy pojenia) i w razie konieczności warstwa zabezpieczająca ocieplenie stropów oraz układy wentylacyjne. W razie potrzeby, dla poprawy skuteczności operacji, do wody dodaje się dopuszczone do stosowania w hodowli zwierząt środki powierzchniowo czynne (wyłącznie biodegradowalne). Woda z mycia jest wchłaniana przez zalegającą na posadzce ściółkę, co jedynie w niewielkim stopniu podnosi jej wilgotność.

2. Usuwanie ściółki (nawozu)

Po wywiezieniu brojlerów wewnątrz kurników pozostaje zużyta ściółka zmieszana z odchodami (obornik kurzy). Właściciele fermy nie dysponują arealem gruntów ornych , stąd cały wytwarzany obornik jest przekazywany firmie zajmującej się jego wykorzystaniem. Zalegająca w kurnikach warstwa obornika usuwana jest przy wykorzystaniu sprzętu zmechanizowanego, tj. ładowarki o napędzie spalinowym, a w kurnikach 4 i 5 obornik usuwa się przy pomocy narzędzi ręcznych. Przed rozpoczęciem usuwania obornika przeprowadzane jest mycie wnętrza kurników i zamontowanego w nich wyposażenia. Przed wprowadzeniem

sprzętu do wnętrza kurnika usuwane są z niego elementy nieruchome (np. zasobniki na paszę przy paszociągach) i unoszone na podciągach ruchome wyposażenie, wchodzące w skład paszociągów i systemów pojenia.

Po zakończeniu mechanicznego czyszczenia na posadzce pozostają niewielkie ilości ściółki, które usuwane są przy pomocy narzędzi ręcznych (szczotek). Zmiecione w kurniku resztki ściółki trafiają także w całości do firmy odbierającej z fermy obornik.

3. Dezynfekcja wnętrza i wyposażenia kurników

Operacja ta składa się z dwóch etapów:

- 1) w pierwszym etapie, po zakończeniu usuwania obornika, odbywa się wstępna dezynfekcja przy użyciu wapna. Zawieszoną wapna pokrywane są posadzka oraz ściany kurników
- 2) w drugim etapie, po rozłożeniu warstwy ściółki, przeprowadzana jest główna część dezynfekcji. Na rozpatrywanej fermie, używa się do tego celu wyłącznie preparatu, który posiada atest Państwowego Zakładu Higieny w zakresie bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska oraz świadectwo rejestracji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi do stosowania jako płyn do dezynfekcji pomieszczeń dla zwierząt. Do nanoszenia warstwy środka dezynfekującego używany jest zamgławiacz termiczny, a operacja prowadzona jest przy całkowicie zamkniętym kurniku. Preparat dostarczany jest na fermę w plastikowych butlach o pojemności 5 lub 10 dm³ w okresach wykonywania dezynfekcji (w krótkich okresach magazynowany w ilościach niezbędnych na bieżące zużycie).

Po zakończeniu powyższych prac i po upływie 24 godzin, kurniki mogą być użyte do przeprowadzenia kolejnego rzutu tuczu.

Na fermie powstają tylko ścieki bytowe z zaplecza socjalnego, mieszczącego się w wydzielonej części łącznika pomiędzy kurnikami nr 3L i 3P oraz ścieki bytowe z mieszkania właścicieli. Ścieki kierowane są do bezodpływowego zbiornika podziemnego o pojemności ok. 5 m³. Zbiornik ten jest okresowo opróżniany a ścieki wywożone do oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe z dachów budynków i z powierzchni utwardzonych fermy spływają do gruntu.

Ponadto na terenie fermy znajdują się:

- magazyny paszy w pomieszczeniach łączników przy kurnikach nr 3L i 3P oraz 4 i 5
- pomieszczenia gospodarcze w łącznikach przy kurnikach nr 1 i 2 oraz 3L i 3P
- agregatornia
- mieszkanie właścicieli przy kurnikach nr 1 i 2
- zaplecze socjalne pracowników wraz z kotłownią przy kurniku nr 3
- sieć wodociągowa
- instalacja energetyczna,
- zespoły zbiorników magazynowych gazu płynnego do ogrzewania kurników

Cały teren fermy ogrodzony jest płotem z siatki drucianej o wysokości ok. 1,5 – 1,7 m.

II.2 Główne surowce

Mieszanki paszowe pełnoporcjowe dostosowane do wieku ptaków.

II.3 Parametry pracy instalacji

II. 3.1. Produkcja zwierzęca

- A. Jednorazowa pełna obsada kurników może wynosić 78 000 sztuk
- B. Roczna produkcja brojlerów może wynieść 468 000 sztuk
- C. Roczna produkcja żywca drobiowego może wynieść 890,0 Mg

II.3.2 Zużycie surowców i energii

Roczne zużycie surowców i energii:

- a) pasza - 1 780 Mg
- b) woda - 2 900 m³
- c) energia elektryczna - 78,7 MWh
- d) słoma na ściółkę - 50,0 Mg
- e) gaz płynny - 15,0 m³
- f) olej napędowy - 120 dm³
- g) detergenty do mycia kurników - 0,25 Mg
- h) środki dezynfekcyjne - 0,10 Mg

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Z uwagi na specyficzne wyposażenie techniczne i technologiczne kurników, dostosowane tylko do tuczu brojlerów, niemożliwe jest wykorzystanie ich do wytwarzania innych produktów z wyjątkiem hodowli innych gatunków drobiu o podobnej wielkości.

IV Sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągania wysokiego stopnia ochrony środowiska, powinny obejmować w szczególności:

1. Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej, do których należy:
 - chów drobiu zgodnie z zasadami wynikającymi z obowiązujących przepisów,
 - stosowanie odpowiedniej strategii żywienia drobiu dostosowanej do zapotrzebowania organizmów drobiu w danej grupie wiekowej,
 - utrzymywanie budynków i urządzeń we właściwym stanie sanitarnym
2. Metody ochrony powietrza polegające na:
 - stosowaniu w kurnikach systemu wentylacji mechaniczno-grawitacyjnej zapewniającego odpowiednie parametry mikroklimatu w pomieszczeniach chowu,
 - hermetycznym systemie załadunku paszy i silosów z cystern samochodowych
 - właściwym systemie transportu paszy z silosów do kurników
 - minimalizowanie strat azotu poprzez:
 - zwiększenie efektywności wykorzystania białka podawanego w paszach
 - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych drobiu,
 - stosowanie żywienia fazowego, dostosowanego do zapotrzebowania drobiu w różnych okresach ich rozwoju i w różnym stanie fizjologicznym.
3. Metody ochrony środowiska wodnego polegające na:
 - 3.1 Efektywnym wykorzystaniu wody poprzez:

- systematyczną kontrolę stanu technicznego poidel w kurnikach i przeciwdziałanie ich awariom,
- systematyczną kontrolę zużycia wody na fermie i analizę w stosunku do ilości zasiedlonego drobiu i ilości skarmianej paszy, w poszczególnych grupach produkcyjnych,
- stosowanie wysokociśnieniowych myjek do mycia pomieszczeń i urządzeń po zakończeniu każdego cyklu tuczu drobiu

3.2 Zapobieganiu zanieczyszczaniu wód na fermie poprzez:

- odprowadzanie ścieków bytowych do szczelnych zbiorników bezodpływowych systematycznie opróżnianych przez uprawnionego odbiorcę

4. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej polegające na:

- stosowaniu systemu magazynowania, transportu pasz i karmników zapobiegający stratom,
- doskonaleniu procesów produkcyjnych i pomocniczych w kierunku zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów

5. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej polegające na:

- optymalizacji pracy instalacji wentylacyjnej kurników regulowanej w zależności od temperatury i wieku kurcząt,
- stosowaniu energooszczędnego oświetlenia.

V Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii

V.1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

V.1.1 Źródła emisji

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie fermy jest:

Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych związana bezpośrednio z chowem drobiu poprzez wentylację z budynków kurników

V.1.2. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych

Emisja roczna ze wszystkich kurników zlokalizowanych na terenie Fermi może wynieść:

$$E_{\text{amoniaku}} = 1,5574 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{dwutlenku siarki}} = 1,6140 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{dwutlenku azotu}} = 0,5760 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{tlenku węgla}} = 0,1056 \text{ Mg}$$

$$E_{\text{pyłu zawieszonego PM 10}} = 3,1010 \text{ Mg}$$

Dopuszcza się wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji i w ilościach zestawionych w poniższej tabeli nr 1

Tabela nr 1

Lp	Miejsce wprowadzania substancji do powietrza	Parametry emitora					Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia z emitora	Wielkość emisji	Czas pracy źródła
		Symbol emitora	h	d	T	v		kg/h	h/rok
			[m]	[m]	[K]	m/s			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kurnik nr 1									
1.	wentylatory osiowe typu 4E50Q -6 szt.	E1 - E6	1,8	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0060 0,0023 0,0004 0,0123	do 8100
	wentylatory osiowe typu RS 140 – 1szt.	E7	1,8	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0106	do 330
Kurnik nr 1 łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0399 0,0360 0,0138 0,0024 0,0844	
Kurnik nr 2									
2.	wentylatory osiowe typu 4E50Q -6 szt.	E23 –E28	1,8	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0060 0,0023 0,0004 0,0123	do 8100
	wentylatory osiowe typu RS 140 – 1szt.	E 22	1,8	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0106	do 330
Kurnik nr 2 łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0399 0,0360 0,0138 0,0024 0,0844	
Kurnik nr 3P									
3.	wentylatory osiowe typu 4E50Q -6 szt.	E30 – E35	1,8	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM10	0,0045 0,0046 0,0018 0,0003 0,0096	do 8100
	wentylatory osiowe typu 140 RS -1 szt.	E29	1,8	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM10	0,0045 0,0083	do 330
Kurnik nr 3P łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM10	0,0315 0,0276 0,0108 0,0018 0,0659	

Kurnik nr 3L									
4.	wentylatory osiowe typu 4E50Q -6 szt.	E36 -E41,	1,8	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0045 0,0046 0,0018 0,0003 0,0096	do 8100
	wentylatory osiowe typu 140 RS -1 szt.	E42	1,8	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM 10	0,0045 0,0083	do 330
Kurnik nr 3L łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0315 0,0276 0,0108 0,0018 0,0659	
Kurnik nr 4									
5.	wentylatory kominowe typu 4E50Q -6 szt.	E15 - E20	8,0	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0060 0,0023 0,0004 0,0123	do 8100
	wentylatory osiowe typu RS 140 - 1szt.	E21	5,5	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0106	do 330
Kurnik nr 4 łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0399 0,0360 0,0138 0,0024 0,0844	
Kurnik nr 5									
6.	wentylatory kominowe typu 4E50Q -6 szt.	E9-E14	8,0	0,5	293 - 309	11,7	amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM10	0,0057 0,0060 0,0023 0,0004 0,0123	do 8100
	wentylatory osiowe typu RS 140 - 1szt.	E8	1,8	1,4	293 - 303	6,5	amoniak pył zawieszony PM 10	0,0057 0,0106	do 330
Kurnik nr 5 łącznie							amoniak dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla pył zawieszony PM 10	0,0399 0,0360 0,0138 0,0024 0,0844	

V.2 Pobór wody i odprowadzanie ścieków

V.2.1 Zaopatrzenie w wodę

Ferma zaopatrywana jest w wodę z w wodociągu wiejskiego zlokalizowanego na terenie m.Ostromice. Woda z ujęcia pobierana jest na cele hodowlane, sanitarne (mycie kurników), socjalne obsługi fermy i na cele bytowe właścicieli fermy.

V.2.2. Odprowadzanie ścieków i wód opadowych

2. Ilość, stan i skład ścieków i wód opadowych – nie określa się

V.3 Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

V.3.1 Wytwarzanie odpadów

Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na terenie fermy

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów Mg/rok
1	2	3	4
odpady inne niż niebezpieczne			
1.	Odchody zwierzęce	02 01 06	700,0
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,02
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,02
4.	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	4,7
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramiczny i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 *	17 01 07	30,0
6.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	0,4
7.	Żużel i popiół z kotłowni	10 01 01	1,8
8.	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	0,05
9.	Odpady metalowe z rolnictwa, z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	02 01 10, 12 01 01, 12 01 03, 17 04 07	1,0
odpady niebezpieczne			
1.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10	0,005
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13	0,03

V.3.2. Sposoby postępowania z odpadami

Lp.	Nazwa odpadu	Kod odpadu	Sposób magazynowania i gospodarowania odpadami
1	2	3	4
odpady inne niż niebezpieczne			
1.	Odchody zwierzęce	02 01 06	Bez magazynowania. Bezpośrednio po usunięciu z kurników ładowany na środki transportu
2.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Magazynowanie w wydzielonym pomieszczeniu w łączniku kurników nr 3L i 3P, skąd są odbierane przez firmy specjalistyczne
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	
4.	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	Magazynowanie w zamrażarkach usytuowanych w pomieszczeniu łącznika kurników nr 3L i 3P. Okresowo odbierane przez firmę zajmującą się utylizacją tego rodzaju odpadów
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	Magazynowanie na podłożu gruntowym przy kurniku nr 3L lub w metalowym kontenerze. Okresowo wywożone przez specjalistyczną firmę na gminne składowisko odpadów
6.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	Magazynowanie w typowych metalowych pojemnikach. Okresowo opróżnianych przez firmę specjalistyczną. Unieszkodliwianie przez składowanie na składowisku odpadów
7.	Żużel i popiół z kotłowni	10 01 01	Magazynowanie wewnątrz pomieszczenia kotłowni lub na gruncie w jej sąsiedztwie. Wykorzystywany na potrzeby własne do utwardzania i napraw drogi dojazdowej i dróg wewnętrznych
8.	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Magazynowanie wraz z odpadami komunalnymi w typowym pojemniku. Okresowo opróżnianym przez firmę specjalistyczną. Unieszkodliwianie przez składowanie na składowisku odpadów
9.	Odpady metalowe z rolnictwa, z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych, odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	02 01 10, 12 01 01, 12 01 03, 17 04 07	Magazynowanie na utwardzonym placu w sąsiedztwie kurnika nr 3. Okresowo przekazywane do punktu skupu złomu

odpady niebezpieczne			
1.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 0110	magazynowanie w specjalistycznym pojemniku w pomieszczeniu łącznika kurników nr 3L i 3P do czasu przekazania dystrybutorowi jako opakowania zwrotne.
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 0213	Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu warsztatowym przy kurniku nr 2. Okresowo przekazywane dystrybutorowi jako wyrób podlegający opłacie produktowej

V.4. Emitowanie hałasu

1. Głównymi źródłami hałasu na terenie fermy są:

- praca wentylatorów,
- praca paszociągów
- praca dwóch agregatów prądotwórczych w sytuacjach awaryjnych
- środki transportu

Poziom mocy akustycznej i czas pracy źródeł hałasu fermy przedstawia poniższe zestawienie:

Nazwa źródła hałasu	Czas pracy źródła	Poziom mocy akustycznej [dB]	
		dzień	noc
1	2	3	4
osiowe wentylatory wywiewne typu 4E50Q w kurnikach nr 1,2,3L i 3P oraz kominowe w kurnikach nr 4 i 5 - ogółem 36 szt.	24 h/dobę do ok. 8.100 h/rok	55	55
osiowe wentylatory wywiewne typu RS 140 w kurnikach nr 1 – 5 – ogółem 6 szt.	do 12 h/dobę do ok. 330 h/rok	71	71
agregaty prądotwórczy o mocy 25 i 45 kW, z silnikiem wysokoprężnym - 2 szt., w tym jeden eksploatowany	praca tylko w sytuacjach awaryjnych średnio ok. 2 h/dobę do ok. 20 h/rok	70	70
Samochody ciężarowe - dostawa paszy do silosów	1 sam./dzień – do 1 h/dobę	80	nie występuje
Ładowarka lub sztaplarka –usuwanie obornika z kurników oraz przewóz słomy	5 dni po zakończeniu cyklu hodowlanego	80	nie występuje
Samochody ciężarowe – wywóz kurcząt do uboju	do 7 dni, 1,05 h/dobę po zakończeniu cyklu hodowlanego	70	nie występuje
Samochody ciężarowe – dostawa słomy , wywóz obornika	1 samochód/dobę do 0,2 h/dobę do 10 h/rok	70	nie występuje

2. Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie przed hałasem (w tym terenów zabudowy mieszkaniowej), pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem instalacji do chowu lub hodowli drobiu eksploatowanych na terenie fermy , nie może przekraczać:

- $L_{AeqD} = 55 \text{ dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godz.6⁰⁰ do godz. 22⁰⁰)
- $L_{AeqN} = 45 \text{ dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godz.22⁰⁰ do godz. 6⁰⁰)

VI Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

VI.1. Monitoring ilości wykorzystanej wody

Pomiary ilości wody wykorzystanej na cele produkcyjne należy prowadzić:

- na podstawie odczytu wodomierzy zainstalowanych w każdym kurniku
- raz na miesiąc, w ostatnim dniu miesiąca.

VI.2. Monitoring emisji do powietrza

Pomiar emisji gazów i pyłów z kurników należy wykonywać:

- zgodnie z obowiązującą metodyką
- w 2 dowolnych emitorach (zlokalizowanych po jednym na kurniku nr 4 i 5)
- 1 raz w roku w okresie letnim.

VI.3. Hałas

Dla fermy należy przeprowadzać okresowe pomiary hałasu w środowisku w porze dziennej oraz w porze nocnej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VI.4 Monitoring procesów technologicznych

1. Prowadzenie monitoringu obejmować będzie:

- rejestrację miesięcznego zużycia poszczególnych mieszanek paszowych zużywanej przez poszczególne grupy produkcyjne,
- rejestrację ilości kurcząt w jednym rzucie i w skali roku,
- kontrolowanie tempa wzrostu tuczonych na fermie kurcząt,
- bieżące prowadzenie rejestru ilości wytworzonych odchodów zwierzęcych (obornika) i wywiezionych z Fermi,
- rejestr zużycia słomy,
- rejestr zużycia środków dezynfekcyjnych
- obliczenie efektywnego rocznego zużycia energii elektrycznej i ciepłej.

2. Z prowadzonego monitoringu należy opracować raporty do 1 marca każdego roku na podstawie danych za poprzedni rok kalendarzowy.

VII. Zasady gromadzenia wyników monitoringu

Dokumentację dotyczącą monitoringu ilości wykorzystanej wody należy przechowywać przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Dokumenty sporządzone w ramach prowadzonego monitoringu procesów technologicznych należy przechowywać w siedzibie wnioskodawcy przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego sporządzono te dokumenty.

VIII. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii

1. Zanik zasilania w energię elektryczną ze źródeł zewnętrznych

W celu przeciwdziałania takiemu zagrożeniu ferma wyposażona jest w dwa agregaty prądotwórcze. W przypadku przerwy w dopływie energii elektrycznej włączany będzie bezzwłocznie jeden z agregatów prądotwórczych gwarantujący dostawę energii do czasu usunięcia awarii.

2. Wystąpienie zwiększonej liczby padnięć drobiu

W celu zapobieganiu padnięciom drobiu prowadzona jest:

- regularną kontrola kurników przez prowadzącego fermę
- regularną kontrola drobiu przez służby weterynaryjne.

3. Powstanie pożaru

W celu zapobieganiu powstania pożaru ferma wyposażona jest standardowo w systemy ostrzegania przed pożarem jak i jego zwalczania.

O wystąpieniu awarii na terenie fermy, należy niezwłocznie powiadomić Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej.

IX. Wnioskodawca zobowiązany jest:

1) w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania następujących wymagań:

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- c) pełnienia nadzoru nad stanem technicznym zbiornika na ścieki, zewnętrznych zbiorników na odpady i silosów paszowych
- d) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
- e) przeprowadzania przeglądu technicznego wentylatorów, każdorazowo po zakończeniu cyklu produkcyjnego,
- f) prowadzenia rejestru rzeczywistego czasu pracy poszczególnych wentylatorów w roku
- g) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń
- i) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody,

2) w przypadku planowanych zmian w instalacjach Wnioskodawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

X. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać poprzez:

- stosowanie energooszczędnego oświetlenia oraz prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne,
- automatyczne sterowanie temperaturą w kurnikach w celu minimalizowania zużycia gazu płynnego

XI. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

Program zakończenia działań Fermy obejmował będzie:

- a) wywiezienie całej obsady fermy do zakładu przetwórczego,
- b) usunięcie z kurników ściółki z odchodami i przekazanie nawozu do wykorzystania gospodarstwom rolnym,
- c) oczyszczenie i wymycie kurników wraz z wyposażeniem technicznym i technologicznym,
- d) opróżnienie zbiornika bezodpływowego ze ścieków i wywiezienie ich na oczyszczalnię ścieków,
- e) usunięcie z kurników całego wyposażenia technicznego i technologicznego.
Zależnie od aktualnego stanu technicznego wyposażenie to może być odsprzedane lub będzie wywiezione na składowisko odpadów (po oddzieleniu elementów kwalifikujących się do wykorzystania w charakterze surowca wtórnego)
- f) przewiezienie niewykorzystanej paszy do innych ferm,
- g) przewiezienie niewykorzystanych materiałów (środki myjące i dezynfekcyjne, itp.) do innych ferm lub przekazanie ich do utylizacji uprawnionym firmom
- h) rozbiórka izolacji stropów w kurnikach. W zależności od stanu technicznego, usunięte elementy mogą być odsprzedane lub będą wywiezione na składowisko odpadów
- i) rozbiórka konstrukcji budynków z wywiezieniem gruzu betonowego na składowisko odpadów
- j) niwelacja i rekultywacja terenu działki.

XII. Termin ważności pozwolenia

Termin ważności pozwolenia ustala się na **10 lat**.

XIII Wnioskodawca., **odpowiedzialny jest za ewentualne szkody** wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy drobiu zlokalizowanej w miejscowości Ostromice gm. Wolin został złożony, w dniu 20 sierpnia 2007 r., przez Agnieszkę i Piotra Musiałów zamieszkałych w Szczecinie.

Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art.210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. nr 190, poz. 1591).

Ferma posiada 127 000 stanowisk dla drobiu dlatego sklasyfikowana została jako instalacja, dla której, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz.1055), wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Organem właściwym w sprawach ochrony środowiska dla tej instalacji jest Wojewoda, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt.43 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) w związku z art. 378 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U: Nr 62, poz. 627 ze zmianami).

Przedstawiony wniosek spełnia wymagania formalne określone w art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Wszczynając postępowanie, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki w Szczecinie Wydział Środowiska i Rolnictwa podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku i o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia. Ogłoszenie z dnia 28.08.2007 r. znak: SR-Ś-6/6619-PZ/56-1/07 umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Wolinie, Starostwa Powiatowego w Kamieniu Pomorskim.

W wyznaczonym terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia, nie z wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

W toku postępowania przeprowadzona została, w dniu 28.09.2007r., wizja lokalna na terenie fermy z udziałem autora wniosku i pracowników Wydziału Środowiska i Rolnictwa reprezentujących poszczególne branże ochrony środowiska.

W czasie wizji lokalnej szczegółowo omówiono niezbędny zakres spraw do uzupełnienia wniosku i ustalono, że do 5.10. 2007r., wniosek zostanie poprawiony w omówionym zakresie.

Poprawiony wniosek został złożony do tut. Wydziału w wyznaczonym terminie.

Zgodnie z kpa, udostępniono Wnioskodawcy przygotowany projekt decyzji udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie fermy drobiu Ostromicach . Strona nie wniosła istotnych uwag do projektu decyzji.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej

prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska i efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej.

Wnioskodawca zidentyfikował wymagania w zakresie najlepszej dostępnej techniki z następującymi dokumentami referencyjnymi:

1. "Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs" - dokumentacja referencyjna sporządzona przez biuro IPPC w Sewilli,
2. Charakterystyka technologiczna hodowli drobiu i świń w Unii Europejskiej. Materiał opublikowany przez Ministerstwo Środowiska we wrześniu 2003r.
3. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej – Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004 r.

Na Fermie stosowana jest odpowiednia strategia żywienia brojlerów, zapewnione są warunki dobrostanu w tym utrzymywanie mikroklimatu w kurnikach poprzez zastosowanie nowoczesnego, automatycznie sterowanego systemu wentylacji.

Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym zostały wykonane wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5.12.2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2003r. Nr 1, poz. 12). Zgodnie z obliczeniami, poza terenem zakładu, nie występują przekroczenia obowiązujących norm i stężeń dopuszczalnych zanieczyszczeń określonych w niniejszej decyzji.

Na terenie fermy zlokalizowana jest kotłownia ogrzewająca pomieszczenia socjalne o mocy 12 kW i dwa agregaty prądotwórcze o łącznej mocy 70 kW.

Instalacje energetyczne takiej mocy, zgodnie z przepisami, nie wymagają pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, a także zgłoszenia, ponieważ posiadają nominalną moc cieplną mniejszą od 1 MW.

W decyzji ustalono dopuszczalny poziom hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826).

Zgodnie z art. 202 ust.4 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz art. 18 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 ze zmianami) określono rodzaje i ilości wytworzonych odpadów oraz miejsce ich magazynowania, a także sposób postępowania z tymi odpadami. Naturalne upadki drobiu i konfiskaty są zbierane do komory chłodniczej i odbierane przez specjalistyczne przedsiębiorstwo utylizacyjne. Pozostałe odpady, typowe dla fermy drobiu oraz odpady komunalne, są – za przekazaniem karty odpadu - usuwane metodami konwencjonalnymi przez upoważnione do tego firmy i zagospodarowywane na zewnątrz w trybie przepisów szczegółowych.

W decyzji nie określono warunków prowadzenia, udostępniania i przechowywania ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów, ponieważ wymagania te wynikają z zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628, z późn.zmianami).

Ferma zaopatrywana jest w wodę z wodociągu wiejskiego administrowanego przez firmę-Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie, zgodnie z umową zawartą w dniu 24.05.1996r. Woda pobierana jest nie tylko na potrzeby instalacji- hodowla drobiu ale i na potrzeby bytowe właścicieli fermy oraz socjalne załogi obsługującej fermę.

Wobec tego nie ma zastosowania art.202 ust.6 ustawy Prawo ochrony środowiska, zgodnie z którym w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki poboru wód powierzchniowych lub

podziemnych na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001r.-Prawo wodne, jeżeli wody te są pobierane wyłącznie na potrzeby instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego.

W niniejszym pozwoleniu nie określa się ilości, stanu i składu ścieków oraz wód opadowych, ponieważ w wyniku eksploatacji instalacji- kurników nie powstają ścieki a wody opadowe z połaci dachowych i z terenu fermy są bezpośrednio odprowadzane do gruntu.

Mycie kurników odbywa się bezpośrednio po wywiezieniu brojlerów jeszcze przed usunięciem ściółki. Woda z mycia zostaje wchłonięta przez zalegającą na posadzce ściółkę. Na fermie powstają tylko ścieki bytowe pochodzące z zaplecza socjalnego fermy i z budynku mieszkalnego, które odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego a następnie odbierane przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wolinie, zgodnie z umową zawartą w dniu 19.04.2007r.

Podczas eksploatacji Fermi prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie określonym w niniejszej decyzji. Nie ustalono sposobu przeprowadzania pomiarów i ewidencjonowania wielkości emisji hałasu i zanieczyszczeń do powietrza, ponieważ wymagania w tym zakresie wynikają z przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska i przepisów wykonawczych, w szczególności:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 lutego 2003r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia, przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminu i sposobów ich prezentacji
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2005r. w sprawie wzorów wykazów zawierających informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat i sposobu przedstawiania tych informacji i danych.

Gospodarstwo prowadzone przez wnioskodawców nie dysponuje odpowiednią powierzchnią gruntów ornych do zagospodarowania wytworzonych w kurnikach odchodów zwierzęcych. Usuwane z kurników odchody (nawóz) ładowane są bezpośrednio na środki transportu odbiorcy odpadów zgodnie z zawartą umową. Na terenie fermy nie ma urządzeń do magazynowania powstałych odchodów zwierzęcych.

Przedstawione we wniosku zasady i procedury dotyczące prowadzonej działalności zapewniają ochronę poszczególnych komponentów środowiska i ochronę środowiska jako całości oraz bezpieczne dla środowiska zakończenie działania instalacji.

W celu prowadzenia instalacji w sposób zapewniający przeciwdziałaniu zanieczyszczeniom środowiska ,zgodnie z art. 211 ust. 3,Wnioskodawca został zobowiązany dodatkowo do spełniania następujących wymagań:

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- c) pełnienia nadzoru nad stanem technicznym zbiornika na ścieki, zewnętrznych zbiorników na odpady i silosów paszowych,
- d) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
- e) przeprowadzania przeglądu technicznego wentylatorów, każdorazowo po zakończeniu cyklu produkcyjnego,
- f) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,

- g) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- h) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody.

Z analizy dotyczącej oddziaływania przedmiotowej fermy na poszczególne elementy środowiska stwierdza się, że jej oddziaływanie ma charakter lokalny i dotyczy najbliższego otoczenia. W związku z tym stwierdza się brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładu o dużym ryzyku ani do zakładu o zwiększonym ryzyku. W związku z tym zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo ochrony środowiska określono sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczania skutków awarii oraz wymóg informowania o wystąpieniu awarii.

Oceniając przedstawione we wniosku stosowane, rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne uznano, że prowadzący przedmiotową instalację zapewnia wypełnienie podstawowych zobowiązań określonych w Art.3 Dyrektywy 96/61/WE (IPPC).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Agnieszka i Piotr Musiał
ul. Perlsta 12, 71-794 Szczecin
2. Ministerstwo Środowiska Departament
Ocen Oddziaływania na Środowisko
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
3. a/a

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Miedźwiedź
DYREKTOR
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa
Zachodniopomorskiego
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
ul. Korsarzy 34, 70-540 Szczecin
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony
Środowiska w gmachu



