

Nasz znak: DW.IIJDre.781-02/08

DECYZJA

Na podstawie art.155 oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j.: Dz.U.Nr98 z 2000r., poz.1071 z późniejszymi zmianami), art. 214, art.378 ust.2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (t.j.: Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 ze zmianami),
- na wniosek z dnia 16 listopada 2007r. złożony przez POL-FERM Sp. z o.o. Łosice 14c. Mirków, uzupełniony pismami z dnia 28 listopada 2007r. oraz 03 stycznia 2008r.

o r z e k a m

I Zmienić decyzję znak: ŚR.II.JKoł.6618-6/05 z dnia 22 sierpnia 2007r.- wydaną przez Wojewodę Lubuskiego udzielającą POL-FERM Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego dla instalacji służącej do chowu macior w ilości większej niż 750 stanowisk dla macior zlokalizowanej na terenie Fermy Trzody Chlewnej w Niodoradzu zarządzanej przez POL-FERM Sp. z o.o. w następujący sposób:

1. Punkt II określający rodzaj prowadzonej działalności. ppkt 1 opisujący instalację. otrzymuje brzmienie:

Ferma Trzody Chlewnej w Niodoradzu jest typową fermą reprodukcyjną, gdzie prowadzony jest rozród i odchowywanie prosiąt do wagi 7- 8 kg. Na jej terenie zlokalizowanych jest:

- 11 budynków inwentarskich,
- budynek socjalny,
- stacja transformatorowa,
- budynek sztuk padłych- chłodnia,
- zbiorniki na wodę deszczową,

- zbiorniki na gaz płynny,
- przepompownia gnojowicy

Istniejące budynki inwentarskie podzielone są na sektory:

- wczesnej ciąży - 4 sektory,
- późnej ciąży - 4 sektory,
- porodowy - 4 sektory,
- knurów - 1 sektor,
- rozrodu - 1 sektor
- loszek młodych do odchowu - 1 sektor,
- prosiąt przed sprzedażą - 1 sektor.

w których przewidziano 4 888 stanowisk dla podstawowego stada hodowlanego, w tym:

- 4 000 stanowisk dla macior luźnych i prośnych,
- 888 stanowisk dla macior karmiących,

oraz

- 8 880 stanowisk dla prosiąt ssących,
- 2 000 stanowisk dla prosiąt odsadzonych,
- 600 stanowisk dla loszek młodych,
- 26 stanowisk dla knurów.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza związana jest zarówno z eksploatacją instalacji podlegającej pod Dyrektywę IPPC oraz instalacji pomocniczych. Zanieczyszczenia pochodzące z głównego procesu produkcyjnego to przede wszystkim amoniak i siarkowodór. Uwalniane one są poprzez działanie systemu wentylacji poszczególnych budynków inwentarskich, w miejscach magazynowania gnojowicy. Podstawowy system wentylacyjny stanowią wentylatory mechaniczne. Powietrze usuwane jest z budynku poprzez wentylatory wyciągowe zamontowane w kominach wentylacyjnych, napływ powietrza następuje na skutek różnicy ciśnień poprzez wyloty powietrza umieszczone w ścianach bocznych.

Parametry źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza:

Lp.	Nr obiektu	Charakterystyka obiektu	Symbol emitora	Wys. wylotu emitora [m]	Średnica emitora [m]	Czas pracy [h/rok]	Wydajność wentylatora [m ³ /h]
1	1	Budynek loch prośnych – 732 szt.	W1-W6	7,2	0,5	4 000	0 + 37 020
2	2	Budynek loch prośnych – 732 szt.	W7-W12	7,2	0,5	4 000	0 + 37 020

Lp.	Nr obiektu	Charakterystyka obiektu	Symbol emitora	Wys. wylotu emitora [m]	Średnica emitora [m]	Czas pracy [h/rok]	Wydajność wentylatora [m ³ /h]
3	3	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W13-W18	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 37 020
4	4	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W19-W24	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 37 020
5	5	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W25-W30	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 37 020
6	6	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W31-W36	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 37 020
7	7a	Pomieszczenie loch oprosionych – 480 szt.	W37-W40	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 12 400
8	7b	Pomieszczenie tuczników powyżej 30 kg – 24 szt.	W41	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 12 400
9	8a	Pomieszczenie loch prośnych – 600 szt.	W42-W47	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 29 190
10	8b	Pomieszczenie loch oprosionych – 312 szt.	W48-W51	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 29 190
11	9	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W52-W55	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 12 400
12	10	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W56-W59	7	2x0,4 2x0,5	4 000	0 ÷ 12 400
13	11	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W60-W63	7,2	0,5	4 000	0 ÷ 12 400

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej w skład eksploatowanej instalacji wchodzi następujące źródła hałasu:

- stałe - 63 wentylatory wyciągowe (dachowe) wentylacji mechanicznej budynków chlewni, poziom mocy akustycznej każdego wentylatora wynosi 72 dB, praca ciągła przez całą dobę,
- mobilne - pojazdy samochodowe (ciężkie) – 1 przejazd w ciągu doby, tylko w porze dziennej.

Na terenie instalacji IPPC powstają następujące rodzaje ścieków:

- ścieki bytowe,
- wody opadowe lub roztopowe,
- ścieki z mycia pomieszczeń.

Ścieki bytowe, pochodzące z zaplecza socjalnego Fermy odprowadzane są do istniejącego dwukomorowego zbiornika bezodpływowego o pojemności $V=14m^3$, skąd

okresowo wywożone są do oczyszczalni ścieków w Nowej Soli przez wyspecjalizowaną firmę, na podstawie umowy cywilno-prawnej.

Wody deszczowe z połaci dachowych oraz wody deszczowe z terenów utwardzonych odprowadzane są poprzez kanalizację deszczową, zaopatrzoną w studzienki z osadnikami szlamu, do zbiornika ziemnego na terenie Fermy.

Ścieki generowane w wyniku prac porządkowych w budynkach hodowlanych, stanowiące mieszaninę odchodów zwierzęcych i wody, w całości spływają do kanalizacji gnojowicowej i wraz z gnojowicą przekazywane są firmie Biogaz Agir, prowadzącej biogazownię rolniczą.

2. W punkcie III określającym warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii oraz korzystania z wód, ppkt 1 określający warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, otrzymuje brzmienie:

1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

Określam rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczone do wprowadzania do powietrza dla każdego emitora:

Lp.	Nr obiektu	Charakterystyka obiektu	Symbol emitora	Amoniak	Siarkowódór
				[kg/h]	[kg/h]
1	1	Budynek loch prośnych – 732 szt.	W1-W6	0,03965	0,00146
2	2	Budynek loch prośnych – 732 szt.	W7-W12	0,03965	0,00146
3	3	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W13-W18	0,03282	0,00121
4	4	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W19-W24	0,03282	0,00121
5	5	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W25-W30	0,03282	0,00121
6	6	Budynek loch prośnych – 606 szt.	W31-W36	0,03282	0,00121
7	7a	Pomieszczenie loch oprosionych – 480 szt.	W37-W40	0,0600	0,00144
8	7b	Pomieszczenie tuczników powyżej 30 kg – 24 szt.	W41	0,0078	0,00029
9	8a	Pomieszczenie loch prośnych – 600 szt.	W42-W47	0,0325	0,0012
10	8b	Pomieszczenie loch oprosionych – 312 szt.	W48-W51	0,0390	0,00094

Lp.	Nr obiektu	Charakterystyka obiektu	Symbol emitora	Amoniak	Siarkowodór
				[kg/h]	[kg/h]
11	9	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W52-W55	0,0335	0,0008
12	10	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W56-W59	0,0335	0,0008
13	11	Pomieszczenie loch oprosionych – 268 szt.	W60-W63	0,0335	0,0008

Określam rodzaje i ilości gazów i pyłów dopuszczone do wprowadzania do powietrza dla całej instalacji:

Rodzaj zanieczyszczenia	Emisja [Mg/rok]
Amoniak	11,11
Siarkowodór	0,39

3. W punkcie III określającym warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii oraz korzystania z wód ppkt 2.1 określający warunki wytwarzania odpadów, otrzymuje brzmienie:

2.1. Warunki wytwarzania odpadów.

Określam rodzaje i ilości odpadów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku:

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Zagospodarowanie odpadu
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
Odpady weterynaryjne	18 02 02	0,01	Odpady magazynowane w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób postronnych, w szczelnych, specjalnie do tego przeznaczonych workach samozamykających, a następnie przekazywane odbiorcy do transportu i unieszkodliwienia.
	18 02 07	0,001	
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
Padlina świńska	02 01 81	14	Sztuki padły magazynowane w budynku sztuk padłych w temperaturze do 4°C nie dłużej niż przez 14 dni, a następnie przekazywane odbiorcy do transportu i unieszkodliwienia.
	02 01 82	130	
Odpady weterynaryjne	18 02 01	0,05	Odpady magazynowane w zamkniętym pomieszczeniu, niedostępnym dla osób postronnych, w szczelnych, specjalnie do tego przeznaczonych workach samozamykających a następnie przekazywane odbiorcy do transportu i unieszkodliwienia.
	18 02 08	0,002	
Odpady opakowaniowe z papieru i tektury	15 01 01	0,8	Odpady magazynowane w przeznaczonym do tego celu pomieszczeniu magazynowym, a następnie przekazywane odbiorcy do transportu i odzysku.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]	Zagospodarowanie odpadu
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 02 02	0,3	Odpady magazynowane w przeznaczonym do tego celu pomieszczeniu magazynowym, a następnie przekazywane odbiorcy do transportu i odzysku.
Odchody zwierzęce	02 01 06	30 000	Gnojowica bezpośrednio z kanałów gnojowicowych przekazywana do biogazowni prowadzonej przez Biogaz Agir, gdzie poddawana będzie odzyskowi metodą R3.

4. W punkcie IV określającym monitorowanie procesów technologicznych, kontrola eksploatacji instalacji oraz monitoring środowiska ppkt 1.3 określający warunki monitoringu parametrów technicznych, otrzymuje brzmienie:

1.3. Monitoring parametrów technicznych.

Monitoringiem parametrów technicznych należy objąć następujące elementy:

Element kontrolowany	Parametr kontrolowany	Częstotliwość
Urządzenia techniczne fermy: silosy paszowe i urządzenia do zadawania paszy, wentylatory	stan techniczny urządzeń	obserwacja ciągła
Powierzchnie utwardzone – place manewrowe, drogi, ciągi komunikacyjne	stan nawierzchni (szczelność)	obserwacja ciągła
System wodociagowy	stan techniczny	obserwacja ciągła, ocena stanu technicznego 1/5 lat
System kanalizacji odprowadzającej gnojowicę	stan techniczny – drożność, szczelność	obserwacja ciągła, ocena stanu technicznego 1/5 lat
System kanalizacji bytowo-gospodarczej	stan techniczny – drożność, szczelność	obserwacja ciągła
System kanalizacji deszczowej	stan techniczny, drożność, szczelność	obserwacja ciągła, ocena stanu technicznego 1/5 lat
Kontenery i pojemniki na odpady	kontrola szczelności kontenerów i pojemników	obserwacja ciągła
Budynki hodowlane	stan elementów konstrukcyjnych, nośnych	obserwacja ciągła, ocena stanu technicznego 1/5 lat
Ogrodzenie fermy	ubytki w ogrodzeniu	obserwacja ciągła

5. W punkcie V określającym sposób osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości ppkt 1 określający sposoby ochrony powietrza, otrzymuje brzmienie:

1. Ochrona powietrza.

Metody ochrony powietrza:

- utrzymywanie czystości w budynkach inwentarskich,

- zastosowanie właściwych rozwiązań konstrukcyjnych i zautomatyzowanego systemu grzewczo-wentylacyjnego w budynkach,
- stosowanie różnych, odpowiednich dla danej grupy produkcyjnej zwierząt, diet dostosowanych do ich potrzeb energetycznych oraz zapotrzebowania na białko.

6. W punkcie V określającym sposób osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości ppkt 2 określający sposoby ograniczania uciążliwości związanych z gospodarką odpadami, otrzymuje brzmienie:

2. Ograniczenie uciążliwości związanych z gospodarką odpadami.

System gospodarowania odpadami:

- zapobieganie powstawaniu nadmiernych ilości odpadów,
- selektywną zbiórkę,
- zapewnienie stałego odbioru dla odpadów nie nadających się do długotrwałego magazynowania
- zgodne z przepisami bezpieczne tymczasowe magazynowanie,
- prowadzenie ewidencji wytwarzanych i przekazywanych odpadów,
- przekazywanie odpadów do zagospodarowania lub utylizacji podmiotom legitymujących się stosownymi zezwoleniami,
- postępowanie z odpadami zwierząt chorych w sposób zgodny z przepisami weterynaryjnymi.

7. W punkcie V określającym sposób osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości ppkt 3 określający sposoby ochrony środowiska wodnego, otrzymuje brzmienie:

3. Ochrona środowiska wodnego.

W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska wodnego należy:

- zapewnić efektywne wykorzystanie wody na cele produkcyjne i bytowe – socjalne poprzez m.in.:
- mycie pomieszczeń za pomocą myjki wysokociśnieniowej,
- stały nadzór nad urządzeniami do poboru wody i instalacją wodociagową,
- minimalizację zużycie wody na potrzeby inne niż pojenie trzody,

Przed demontażem wszelkie urządzenia oraz sieci dostawcze powinny być opróżnione, a wszelkie osady i odpadowe substancje chemiczne usunięte z terenu zakładu oraz poddane utylizacji bezpiecznej dla środowiska.

Przebieg procesu likwidacji powinien być monitorowany i dokumentowany, jako że odpowiedzialność za skutki obszarowego zanieczyszczenia środowiska, które mogą się ujawnić po likwidacji obiektu ponosi operator instalacji.

Prowadzący instalację ponosi także odpowiedzialność za stan terenu po likwidacji obiektu, co jest równoznaczne z obowiązkiem rekultywacji przez wykonanie niwelacji, ewentualnej wymiany wierzchniej warstwy gruntu, zabezpieczenia przed migracją występujących w glebie zanieczyszczeń.

II. Pozostałe ustalenia w/w decyzji pozostają bez zmiany.

Uzasadnienie

POL-FERM Sp. z o.o. z siedzibą w Łosice 14c, Mirków przedłożyła wniosek przy piśmie z dnia 16 listopada 2007r., uzupełniony pismami z dnia 28 listopada 2007r. oraz 03 stycznia 2008r. o zmianę pozwolenia zintegrowanego, wydanego przez Wojewodę Lubuskiego dnia 22 sierpnia 2007r. znak: ŚR.II.JKoł.6618-6/05 dla instalacji służącej do chowu macior w ilości większej niż 750 stanowisk dla macior zlokalizowanej na terenie Fermi Trzody Chlewnej w Niodoradzu zarządzanej przez POL-FERM Sp. z o.o.

Potrzeba zmiany wniosku wynika w związku ze zmianą sposobu postępowania z gnojowicą powstającą na terenie fermi. W chwili obecnej ścieki generowane w wyniku prac porządkowych w budynkach hodowlanych, stanowiące mieszaninę odchodów zwierzęcych i wody, w całości spływają do kanalizacji gnojowicowej i wraz z gnojowicą przechowywane są w lagunach a następnie wykorzystywane do rolniczego zagospodarowania. Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 10 lipca 2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 147 poz. 103) nie są one traktowane jako odpad.

W wyniku planowanych zmian powstająca gnojowica będzie przekazywana bezpośrednio firmie Biogaz Agri, prowadzącej biogazownię, jako substrat do produkcji biogazu, który w efekcie przekształcony zostanie w energię elektryczną i ciepłą. Gnojowica stanie się odpadem o kodzie 02 01 06, poddawany procesowi odzysku metodą R3-recykling i regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki. W procesie odzysku powstanie odpad o kodzie 19 06 06- przefermentowane odpady

z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych- wykorzystywany jako pełnowartościowy nawóz..

Planowane zmiany wpłyną korzystnie na środowisko naturalne poprzez:

- ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, takich jak metan i podtlenek azotu, pochodzących z samej gnojowicy,
- wykorzystanie przefermentowanej gnojowicy, co zlikwiduje zagrożenia związane z zastosowaniem surowej gnojowicy,
- zmniejszenie uciążliwości zapachowej związanej z przechowywaniem nieprzefermentowanej gnojowicy w lagunach.

Ponadto projekt technologiczny planowanej biogazowni odpowiada najlepszym dostępnym technikom stosowanym w tej branży. Produkcja biogazu, jako odnawialnego źródła energii, przyczyni się do redukcji odpadów oraz emisji gazów cieplarnianych na terenach rolniczych.

W świetle powyższego stwierdzono, iż instalacja spełnia wymagania niezbędne do zmiany pozwolenia zintegrowanego, a jej eksploatacja prowadzona zgodnie z określonymi w niniejszym pozwoleniu warunkami, zapewnia dotrzymanie obwarowanych prawem parametrów środowiska, wobec czego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Lubuskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Jerzy Turleja
Zastępca Dyrektora Departamentu
Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju Wsi

Otrzymują:

1. POL-FERM Sp. z o.o.
Łosice 14c
55-095 Mirków
2. Minister Środowiska w Warszawie
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
4. a/a