



**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 03 października 2007r.

K-SR-Ś-6/6619/ 45/07

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 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr. 62, poz 627 z późniejszymi zmianami),*
- *art. 104 ustawy z dnia 14.06.1950 r Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity z 2000r Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami),*

po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Trzody Chlewnej w Żeńsku (gm. Wierzchowo), przedłożonego przez firmę „PRIMA” Spółka z o.o. z siedzibą: 60-324 Poznań, ul. Marcelińska 92/94 (obecnie Agri Plus Spółka z o.o.)

o r z e k a m

- I Udzielić firmie „Agri Plus” Spółka z o.o. w pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w Żeńsku.**
- II Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :**

II.1 Charakterystyka instalacji i urządzeń

Ferma wraz ze zbiornikiem na gnojowicę zlokalizowana jest na działce oznaczonej numerem 16/10 (powstała z podziału działki 16/5), obręb ewidencyjny wsi Żeńsko, o powierzchni 11, 26 ha gm. Wierzchowo.

Działka na której znajdują się zabudowania fermy jest własnością Spółki Agri Plus.

Zasadniczym zadaniem fermy jest produkcja materiału rozplodowego – loszek i knurków oraz rozród i wychowanie prosiąt. Produkowany materiał remontowy wykorzystywany jest w Żeńsku, a także sprzedawany jest na zewnątrz do innych ferm zajmujących się produkcją tuczników, w celu wymiany stada podstawowego.

Produkcja odbywa się w systemie bezściołowym z dołem gnojowym bez wymuszonej wentylacji. W technologii tej powstaje nawóz naturalny w postaci gnojowicy. Zwierzęta utrzymywane są na podłogach rusztowych, pod którymi znajdują się kanały gnojowe. Odpowiednia szerokość szczelin w podłodze rusztowej umożliwia samoczynne opadanie większości odchodów bezpośrednio do kanałów gnojowych.

Ferma w Żeńsku, jest fermą mateczną na 4634 stanowisk dla loch w różnej fazie procesu reprodukcyjnego.

W 15 budynkach fermy prowadzi się rozród i wychowalnię prosiąt do wagi 7 kg, oraz reprodukcję stada podstawowego loszek. Ferma pracuje rocznie w 2,15 cyklach

reprodukcyjnych. Prosięta są odsadzane od loch po około 4 tygodniach i przewożone do ferm odchowu i tuczu. Lochy pozostają na terenie fermy przemieszczając się w kolejnych etapach cyklu produkcyjnego pomiędzy budynkami lub ich wydzielonymi częściami.

Ferma składa się z piętnastu połączonych korytarzami przepędowymi budynków inwentarskich. Liczba stanowisk w budynkach jest wyższa od projektowanej obsady budynków, bowiem w każdym okresie część stanowisk jest pusta i wykonywane są w nich prace sanitarno-porządkowe oraz remontowe.

Technologia rozrodu zwierząt przewiduje 100% sztucznej inseminacji.

Knury znajdujące się na fermie używane są jako próbniki do wyszukiwania rui, a także wykorzystywane do pobierania i produkcji nasienia na wewnętrzne potrzeby fermy.

Po badaniu próżności skanerem ultrasonograficznym w czwartym tygodniu ciąży, zwierzęta są przeganiane do kopców zbiorowych. Przegonka zwierząt z kopców zbiorowych do indywidualnych kopców porodowych następuje siedem dni przed spodziewanym terminem porodów. Okres laktacji wynosi cztery tygodnie. Po okresie laktacji prosięta są odsadzone i opuszczają fermę, natomiast maciory są przeganiane do kopców macior luźnych, a następnie ponownie włączane w cykl rozrodowy. Z każdej grupy odsadzanych prosiąt około 70 sztuk loszek przeznaczonych do remontu stada, jest przenoszonych do budynku odchowalni.

Technologia przewiduje, że:

- pierwsze pokrycie loszki odbywa się w wieku około 8 miesięcy
- razem cykl reprodukcyjny wynosi przeciętnie 170 dni w tym:
 - okres ciąży (przeciętnie) 114 dni
 - faza porodu i karmienia 33 dni
 - faza odpoczynku i krycia 23 dni

Po zakończonym cyklu budynki są sukcesywnie opróżniane, myte, dezynfekowane i przygotowywane na przyjęcie kolejnej grupy zwierząt. Sektory lub budynki poddawane dezynfekcji muszą być puste.

Budynki inwentarskie wykonane zostały w konstrukcji stalowej, ze ścianami warstwowymi typu „sandwicz” z warstwą zewnętrzną z blachy ocynkowanej powlekanej. Są to budynki jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone, o dachach krytych blachą trapezową wysoko profilową z ociepleniem z wełny mineralnej. Posadzki w ciągach komunikacyjnych są betonowe, w części produkcyjnej z rusztu betonowego lub plastikowego.

Wszystkie budynki i sektory wyposażone są w automatyczną wentylację, automatyczny system zadawania pasz zabezpieczający przed atakiem innych zwierząt konkurujących o paszę, stały i swobodny dostęp do świeżej wody oraz oświetlenie o natężeniu min. 40 luxów, sterowane zegarem czasowym w celu zapewnienia odpowiedniego programu świetlnego - min. 8 godzin. Odbiór sztuk padłych odbywa się za pośrednictwem firmy, z którą podpisana jest stała umowa na odbiór i utylizację padliny.

Silosy paszowe ustawione są przy ścianach szczytowych budynków. Pasze do budynków chlewni dostarczane są mechanicznie, przy pomocy paszociągów.

Wszystkie budynki zaopatrywane są w wodę z własnego ujęcia wód podziemnych – studni wierconej. Pojenie odbywa się za pomocą poidel kubkowych. Wykorzystywane ujęcie zapewnia także pokrycie zapotrzebowania na wodę na potrzeby socjalno bytowe oraz przeciwpożarowe.

Budynki przystosowane są do bezściółkowej technologii chowu. Kojce wyposażone są w całkowicie lub częściowo rusztowe podłogi. Odchody gromadzone są w kanałach gnojowych znajdujących się pod rusztami. Kanały opróżniane są okresowo, co 4 – 5

tygodni, w zależności od napełnienia i cyklu produkcji (po każdym opróżnieniu danej sekcji ze zwierząt). Gnojowica z kanałów spływa grawitacyjnie do zbiornika przepompowni, a następnie przepompowywana jest do otwartego ziemnego 2-komorowego zbiornika gromadzenia gnojowicy, tzw. laguny.

Wentylacja budynków produkcyjnych przewidziana jest w systemie mechanicznym, przez nawiewy zlokalizowane w dachach i ścianach zewnętrznych. Natomiast wentylatory wywiewne w zależności od funkcji budynku umieszczone są w dachu i w ścianach lub tylko w dachach. Wentylacja chlewni jest sterowana komputerowo tak, aby zapewniać odpowiednią do potrzeb zwierząt temperaturę i wilgotność powietrza.

Ogrzewanie budynków odbywa się, w miarę potrzeby, za pomocą gazowych przepływowych bezwymiennikowych nagrzewnic powietrza. We wszystkich chlewniach łącznie zainstalowanych jest 51 nagrzewnic o łącznej mocy cieplnej 897,6 kW. Pomieszczenia socjalne i biurowe ogrzewane są przez kotłownię grzewczą o mocy 35 kW, opalaną gazem propan-butan.

Budynki inwentarskie oraz budynek socjalny połączone są łącznikami, które służą do komunikacji i ewakuacji, przepędzania zwierząt pomiędzy budynkami oraz przechowywania sprzętu pomocniczego (porządkowego i p.poż.).

Na fermie Żeńsko sekcje technologiczne, nazywane chlewniami są grupowane w budynkach, i tak poszczególne budynki to:

- 3 budynki chlewni ze stadem remontowym (budynki 401, 501, 502),
- 2 budynki chlewni zapłodnienia (101, 102),
- 5 budynków, z których każdy składa się z:
 - jednej sekcji chlewni porodu i odchowu (301-304 oraz 308),
 - dwóch sekcji późnej ciąży (201-208 oraz 215 I 216),
- 3 budynków, z których każdy składa się z:
 - jednej sekcji chlewni porodu i odchowu (305-307),
 - dwóch sekcji wczesnej ciąży (209-214),
- 1 budynku porodu i odchowu (sekcje 309 i 310),
- 1 budynku „poczekalni”, wykorzystywanego przez około 2 godziny w tygodniu do przepędzania prosiąt na rampę załadowniczą.

Budynki reprodukcji stanowią miejsce odchowu zwierząt przeznaczonych do odtworzenia stada podstawowego. Odchowalnia „ciepła” składa się z kojców przeznaczonych dla prosiąt w wieku od około 4 tygodni do osiągnięcia 20 kg. W wychowalni zimnej przebywają zwierzęta o masie od 20 do 40 kg. Odchowalnia okresu wzrostu przeznaczona jest dla zwierząt o masie od 40 do 85 kg. Zwierzęta przebywają w grupach po około 80 sztuk. W wychowalni końcowej przeznaczonej dla zwierząt o masie 85 do 110 kg, formowane są grupy po około 40 sztuk loszek o pełnej zdolności rozrodczej. Po wystąpieniu objawów rui loszki przenoszone są do sekcji zapłodnienia i wczesnej ciąży. Karmienie zwierząt odbywa się z karmników zbiorowych, paszą zasypywaną do karmnika zsypem z przenośnika łańcuchowego i talerzykowego.

Chlewnie zapłodnienia przeznaczone są dla zwierząt w rui. Lochy po stwierdzonej rui poddawane są zabiegowi inseminacji i przeprowadzane do kojców indywidualnych w sekcjach wczesnej ciąży. Pasza dostarczana jest do koryt w kojcach indywidualnych przenośnikami spiralnymi.

Chlewnie wczesnej ciąży wyposażone są w kojce indywidualne. Po zbadaniu prośności skanerem ultrasonograficznym w czwartym tygodniu ciąży zwierzęta zostają przegonione do kojców zbiorowych w sekcjach późnej ciąży. Kojce wyposażone są w koryta z wydzielonymi sekcjami dla każdej sztuki. Pasza podawana jest przenośnikiem spiralnym.

Chlewnie późnej ciąży wyposażone są w kojce zbiorowe. W budynkach tych zwierzęta utrzymywane są do ok. 3 dni przed porodem. Po rozpoznaniu przez obsługę końcowej fazy ciąży i wystąpieniu objawów zbliżającego się porodu, lochy przeprowadzane są do budynków porodu i odchowu prosiąt.

W chlewniach porodu i odchowu lochy przebywają od około 3 dni przed porodem do około 4 tygodni po porodzie. Sekcja składa się z indywidualnych kójców porodowych z wydzieloną częścią dla maciory. Podłoże stanowi plastikowy ruszt, przy czym część przeznaczona dla prosiąt wyposażona jest w ogrzewanie. Kojce zgrupowane są w sekcje, które obsadzone są grupami technologicznymi na zasadzie „całe pomieszczenie pełne, całe puste”. Po okresie laktacji (około 4 tygodniach) prosięta przenoszone są do warchlakarni zewnętrznej i zgrupowane w kójcach zbiorowych sąsiadujących z rampą wyładowniczą (tzw. „poczekalni”). Maciory zostają przegonione do kójców macior luźnych i następnie włączone w kolejny cykl rozrodczy. Zadawanie paszy do korytek dla macior odbywa się za pomocą przenośników krażkowych.

Budynek socjalno-biurowy

Budynek socjalno-biurowy składa się z pomieszczeń szatni przelotowych, pokoju śniadaniowego, sanitariatów (toalet i natrysków), suszarni odzieży gumowej, pokoi biurowych i magazynu leków.

Ścieki gospodarczo-bytowe powstające w obiekcie odprowadzane są do szczelnego szamba.

W magazynku leków przechowywane są leki weterynaryjne. Ilość i rodzaj leków wynikają z potrzeby obsługi weterynaryjnej obiektu.

Leki są ewidencjonowane i przechowywane zgodnie z wymogami medycyny weterynaryjnej. W magazynku leków przechowywane są także, w osobnym miejscu, leki przeterminowane, przed ich przekazaniem do utylizacji i unieszkodliwienia.

Ilość zużywanych leków jest monitorowana poprzez wskaźnik wydatków fermy na leki w przeliczeniu na jedną maciorę w zestawieniu tygodniowym, 4 tygodniowym i 13 tygodniowym.

Zbiornik na gnojowicę

Dwukomorowy zbiornik ziemny do gromadzenia gnojowicy położony jest około 80 m od ogrodzenia fermy. Przedzielone groblą zbiorniki o przekroju trapezowym mają wymiary dna 25 x 25 m każdy, maksymalne napełnienie 4,36 m oraz łączną pojemność około 10.000,0 m³ (2 x 4950,0 m³). Zbiornik został zaizolowany od podłoża geomembraną i matami bentonitowymi oraz wyposażony w system wczesnego wykrywania przecieków DDS.

Dodatkowymi zbiornikami do gromadzenia gnojowicy są 4 zbiorniki betonowe tzw. korteny, zlokalizowane od południowej strony fermy. Są to istniejące zbiorniki, które zostały wyremontowane i uszczelnione geomembraną. Każdy zbiornik posiada pojemność 500,0 m³. W kortenach magazynowana będzie gnojowica w okresie zimowym, w przypadku gdy niemożliwe będzie, z uwagi na przedłużającą się zimę, nawożenie pól. W takim przypadku gnojowica z laguny przepompowywana będzie do kortenów.

Łączna pojemność kanałów gnojowych w budynkach wynosi ok. 4600 m³.

Ponadto na terenie fermy działają następujące instalacje pomocnicze i urządzenia :

- budynek socjalno-administracyjny,
- laguna na gnojowicę (dwie komory),
- przepompownia gnojowicy (zbiornik z układem pomp zanurzalnych),
- kanalizacja odprowadzająca gnojowicę z kanałów gnojowych w budynkach inwentarskich do przepompowni a następnie do laguny,
- kanalizacja odprowadzająca ścieki bytowe do zbiorników bezodpływowych,

- studnia i sieć wodociągowa,
- brodzik dezynfekcyjny przy wjeździe na teren fermy,
- silosy paszowe i urządzenia do podawania paszy,
- zbiorniki do gromadzenia odpadów (w tym padłych zwierząt),
- urządzenia do transportu i rozlewania gnojowicy na pola,
- agregat prądotwórczy.

Cały teren fermy jest ogrodzony siatką drucianą.

II.2 Główne surowce

Surowcami na fermie są mieszanki paszowe pełnoporcjowe. Wszystkie grupy produkcyjne świń pobierają 8 różnych rodzajów mieszanek dostosowanych do potrzeb pokarmowych zwierząt w różnej fazie ich wzrostu i w różnym stanie fizjologicznym.

II.3 Parametry pracy instalacji

II.3.1. Produkcja zwierzęca

A. Liczba stanowisk dla poszczególnych grup technologicznych wynosi:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| • Lochy karmiące | 786 sztuk |
| • lochy w późnej fazie ciąży: | 1937 sztuk |
| • lochy we wczesnej fazie ciąży: | 972 sztuk |
| • lochy do krycia | 939 sztuk |
| • stado remontowe (loszki, warchlaki) | 1177 sztuk |
| • prosięta odsadzone | 540 sztuk |
| • knury | 13 sztuk |

B. Roczna produkcja zwierząt wynosi: Ferma może rocznie, w 2,15 cyklach reprodukcyjnych, odhodować – 150 000 prosiąt.

II.3.2 Parametry produkcyjne

Roczne parametry produkcyjne instalacji wynoszą:

- | | |
|--|-------------------------|
| - ilość wytworzonej gnojowicy | 29.000 m ³ , |
| - zużycie paszy | 5100 Mg |
| - zużycie wody | 38.508 m ³ |
| - zużycie energii elektrycznej | 1,7 MWh |
| - zużycie środków dezynfekcyjnych (DESPADAC) | – 2,2 m ³ |

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Obecnie ferma w Żeńsku jest fermą mateczną, produkującą prosięta odsadzone, które są wykorzystywane jako materiał hodowlany na innych fermach. Wariantem zmiany istniejącego systemu produkcji może być tucz materiału zakupywanego z zewnątrz, albo odchów prosiąt i warchlaków, które po osiągnięciu określonej masy ciała przekazywane byłyby do innych ferm.

IV Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

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

1. Metody ochrony powietrza polegające na:
 - a) stosowaniu systemu chowu bezściółkowego na rusztowej posadzce, ze znajdującymi się pod rusztem kanałami na gnojowicę, z których gnojowica jest odprowadzana do przepompowni i do laguny,
 - b) utrzymywaniu w chlewni odpowiednich warunków temperaturowych poprzez sterowanie natężeniem wentylacji,
2. Efektywne wykorzystanie wody poprzez:
 - zainstalowanie liczników wody i szacowanie kosztów zużycia wody,
 - wdrożenie systemu wewnętrznego raportowania, analizowania i kontrolowania zużycia wody.
3. Stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej, do których należy:
 - szkolenie kadry kierowniczej i pracowników,
 - opracowanie i wdrożenie instrukcji postępowania na wypadek awarii,
 - utrzymywanie budynków i urządzeń we właściwym stanie sanitarnym,
 - hodowla zwierząt zgodnie z zasadami „Dobrostanu chowu trzody chlewnej”,
 - system chowu zwierząt o wysokim reżimie sanitarnym- przy chowie bezściółkowym, na posadzce rusztowej z systemem kanałów gnojowych, z okresowym opróżnianiem kanałów.
4. Minimalizacja strat azotu poprzez:
 - zwiększenie efektywności wykorzystania białka podawanego w paszach, poprzez stosowanie aminokwasów syntetycznych,
 - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych zwierząt i stosowanie żywienia fazowego, dostosowanego do zapotrzebowania zwierząt w różnych okresach ich rozwoju i w różnym stanie fizjologicznym. Dla grup technologicznych zwierząt na fermie przewidziano 6 rodzajów diet: 3 rodzaje diet dla loch, diety dla prosiąt i warchlaków. Diety dostosowane są do potrzeb energetycznych oraz zapotrzebowania na białko zwierząt poszczególnych grup produkcyjnych. Dzięki temu zwierzęta prawidłowo się rozwijają, efektywnie wykorzystują zawarte w karmie białko, a zarazem zmniejszana jest zawartość azotu w odchodach. Pozwala to na zmniejszenie emisji złowonnych nawet od 22-41%.
 - utrzymanie zwierząt o genetycznie utrwalonych predyspozycjach do odkładania białka,
 - stosowanie stymulatorów wzrostu w formie probiotyków (poprawiających wykorzystanie składników pokarmowych z paszy).
5. Doskonalenie procesów produkcyjnych w kierunku ciągłego zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów oraz zapewnienie prawidłowych warunków i częstotliwości odbioru oraz prowadzenie ewidencji odpadów.
6. Zapewnienie właściwej gospodarki materiałowo-surowcowej, uwzględniające bilansowanie substancji biogenych, w tym poprzez stosowania odpowiedniej

diety oraz system karmienia zapewniający zachowanie dobrostanu zwierząt i zapobiegający stratom.

7. Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej poprzez stosowanie energooszczędnego oświetlenia, rozwiązania wykorzystujące w dużej mierze wentylację grawitacyjną i optymalizujące pracę wentylacji mechanicznej oraz stopniowa wymianę wentylatorów na mniej energochłonne.
8. Rolnicze zagospodarowanie gnojowicy w tym minimalizacja uciążliwości odorowej w trakcie nawożenia poprzez zastosowanie wysoko wyspecjalizowanego sprzętu do zabiegów agrotechnicznych oraz przestrzeganie wskazań Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej celem zmniejszenia uciążliwości związanej z zagospodarowaniem gnojowicy.
9. Techniczne metody ochrony przed hałasem - w celu minimalizacji emisji hałasu z instalacji stosować należy okresowe czyszczenie łopatek wentylatorów i przegląd łożysk osi.

V Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii emisji substancji wprowadzanych do powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie fermy jest

- a) Emisja poprzez wentylację z budynków chlewni pochodząca:
- z podstawowych procesów produkcyjnych związana bezpośrednio z hodowlą zwierząt,
 - ze spalania propanu w nagrzewnicach, zainstalowanych w każdej chlewni, pracujących w okresach spadku temperatury chlewni poniżej 12°C,

W każdej chlewni zamontowany jest szereg wentylatorów wyciągowych o wydajności ciągłej ok. 13800 m³/h (wentylatory dachowe) oraz 40000 m³/h (wentylatory boczne):

- chlewnia nr 1 – 6 szt. wentylatorów dachowych,
- chlewnia nr 2 – 2 szt. wentylatorów bocznych,
- chlewnie nr 3 do 10 – 7 szt. wentylatorów dachowych w każdej chlewni,
- chlewnie nr 11,12,14 – 5 szt. wentylatorów dachowych w każdej chlewni,
- chlewnia nr 13 – 3 szt. wentylatorów dachowych,
- chlewnia nr 15 – 6 szt. wentylatorów dachowych.

W chlewniach są gazowe nagrzewnice powietrza - łączna ilość zainstalowanych nagrzewnic wyniesie 51 szt. o łącznej mocy 897,6 kW. Nagrzewnice nie posiadają emitorów zewnętrznych i służą do utrzymania temperatury chowu zwierząt na poziomie ok. 20°C. Nagrzewnice eksploatowane będą wyłącznie w okresie grzewczym.

Ilość zainstalowanych nagrzewnic w poszczególnych chlewniach wyniesie:

chlewnia 501 – 1 nagrzewnica o mocy 17,6 kW oraz 1 nagrzewnica o mocy 73,27 kW,

chlewnia nr 1 – 2 nagrzewnice o łącznej mocy 35,2 kW,

chlewnia nr 2 – 1 nagrzewnica o łącznej mocy 17,6 kW,

chlewnia nr 3 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,9 kW,

chlewnia nr 4 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW.

chlewnia nr 5 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW.

chlewnia nr 6 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW.
 chlewnia nr 7 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW.
 chlewnia nr 8 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW,
 chlewnia nr 9 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW,
 chlewnia nr 10 – 5 nagrzewnic o łącznej mocy 88,0 kW,
 chlewnia nr 11 – 2 nagrzewnice o łącznej mocy 35,2 kW.
 chlewnia nr 12 – 2 nagrzewnice o łącznej mocy 35,2 kW.
 chlewnia nr 13 – 2 nagrzewnice o łącznej mocy 35,2 kW.
 chlewnia nr 14 – 2 nagrzewnice o łącznej mocy 35,2 kW.

Wentylatory włączają się automatycznie za pomocą termostatu tak, aby temperatura w pomieszczeniu nie przekroczyła założonej technologicznie wysokości 35 °C. Przy obniżeniu temperatury poniżej 12 °C włączają się automatycznie nagrzewnice gazowe.

Wentylatory pracują okresowo, ze zmienną wydajnością, dłużej w okresie letnim, najkrócej zimą. Czas pracy wentylatorów w ciągu doby jest zróżnicowany i wynosi od 10 do 20 godz/d, co daje ok.5645 godz. pracy z pełną wydajnością w ciągu roku.

Wentylatory dachowe dla poszczególnych chlewni umieszczone są na wysokości 5,7 m, natomiast wentylatory boczne na wysokości 2,6 m - wyloty nie są zadaszone.

b) Emisja niezorganizowana

Głównym źródłem emisji niezorganizowanej na terenie fermy są zbiorniki ziemne do magazynowania gnojowicy, z których będzie się wydobywać amoniak, siarkowodór i związki odoroczynne

W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej z fermy zastosowano wspomaganie procesu tworzenia się kożucha na powierzchni cieczy poprzez rozsypanie na powierzchni cieczy warstwy keramzytu w jednej komorze oraz siewki słomianej w drugiej komorze.

V.1. Emisja z fermy

Przyjęte warianty pracy instalacji to:

- **I wariant** – obejmuje okres zimowy tj. od połowy listopada do połowy marca czyli 120 dni w roku
 - czas pracy wentylatorów w ciągu doby wynosi: 10 godzin,
 - ilość jednocześnie pracujących wentylatorów w chlewni: 15% zainstalowanych wentylatorów,
- **II wariant** – obejmuje okres letni tj od połowy czerwca do końca sierpnia czyli 77 dni w roku:
 - czas pracy wentylatorów w ciągu doby wynosi: 20 godzin,
 - ilość jednocześnie pracujących wentylatorów w chlewni: 80% zainstalowanych wentylatorów,
- **III wariant** – obejmuje okres wiosenno - jesienny tj od połowy marca do połowy czerwca i od początku września połowy listopada czyli 167 dni w roku:
 - czas pracy wentylatorów w ciągu doby wynosi: 15 godzin,
 - ilość jednocześnie pracujących wentylatorów w chlewni: 60% zainstalowanych wentylatorów,

- **IV wariant** – obejmuje okres letni tj miesiące lipiec i sierpień gdy temperatury zewnętrzne są skrajnie wysokie. Zakłada się że ilość takich dni nie będzie większa niż 20:
 - czas pracy wentylatorów w ciągu doby wynosi: 20 godzin,
 - ilość jednocześnie pracujących wentylatorów w chlewni: wszystkie zainstalowane wentylatory.

V.1.1. Dopuszczalna wielkość emisji substancji wprowadzanych do powietrza

1. Emisja poprzez wentylację z budynków chlewni:

- *I wariant pracy instalacji - okres zimowy tj. od połowy listopada do połowy marca czyli 120 dni w roku*

instalacja	ilość pracujących emitorów	wysokość	średnica	czas pracy	rodzaj wyrzutni	substancja	emisja na jeden emitor	emisja na instal.
	szt.	h [m]	d [m]	[h/rok]			kg/h	kg/h
Chlewnia 1	1	5,7	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,00004	0,00004
						SO ₂	0,00022	0,00022
						NO ₂	0,00358	0,00358
						CO	0,00100	0,00100
						amoniak	0,238	0,238
						siarkowodór	0,00016	0,00016
Chlewnia 2	1	2,6	0,68	1200	pozioma	pył ogółem	0,00002	0,00002
						SO ₂	0,00011	0,00011
						NO ₂	0,0018	0,0018
						CO	0,0005	0,0005
						amoniak	0,057	0,057
						siarkowodór	0,00008	0,00008
Chlewnia 3	1	5,7	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO ₂	0,0006	0,0006
						NO ₂	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,294	0,294
						siarkowodór	0,0004	0,0004
Chlewnia 4	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO ₂	0,0006	0,0006
						NO ₂	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,296	0,296
						siarkowodór	0,00034	0,00034
Chlewnia 5	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO ₂	0,0006	0,0006
						NO ₂	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,294	0,294
						siarkowodór	0,00034	0,00034
Chlewnia 6	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO ₂	0,0006	0,0006
						NO ₂	0,0089	0,0089

						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,330	0,330
						siarkowodór	0,00039	0,00039
Chlewnia 7	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO2	0,0006	0,0006
						NO2	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,318	0,318
						siarkowodór	0,00037	0,00037
Chlewnia 8	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO2	0,0006	0,0006
						NO2	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,324	0,324
						siarkowodór	0,00038	0,00038
Chlewnia 9	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO2	0,0006	0,0006
						NO2	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,342	0,342
						siarkowodór	0,00040	0,00040
Chlewnia 10	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,0001	0,0001
						SO2	0,0006	0,0006
						NO2	0,0089	0,0089
						CO	0,0025	0,0025
						amoniak	0,335	0,335
						siarkowodór	0,0004	0,0004
Chlewnia 11	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,00004	0,00004
						SO2	0,00022	0,00022
						NO2	0,00358	0,00358
						CO	0,00100	0,00100
						amoniak	0,261	0,261
						siarkowodór	0,00030	0,00030
Chlewnia 12	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,00004	0,00004
						SO2	0,00022	0,00022
						NO2	0,00358	0,00358
						CO	0,00100	0,00100
						amoniak	0,261	0,261
						siarkowodór	0,0003	0,0003
Chlewnia 13	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,00004	0,00004
						SO2	0,00022	0,00022
						NO2	0,00358	0,00358
						CO	0,00100	0,00100
						amoniak	0,042	0,042
						siarkowodór	0,00014	0,00014
Chlewnia 14	1	5,70	0,905	1200	pionowa	pył ogółem	0,00004	0,00004
						SO2	0,00022	0,00022
						NO2	0,00358	0,00358
						CO	0,00100	0,00100
						amoniak	0,041	0,041
						siarkowodór	0,00013	0,00013
Chlewnia 15	1	5,70	0,905	1200	pionowa	amoniak	0,042	0,042
						siarkowodór	0,00013	0,00013

II wariant pracy instalacji - okres letni tj od połowy czerwca do końca sierpnia czyli 77 dni w roku:

instalacja	ilość pracujących emitorów	wysokość	średnica	czas pracy	rodzaj wyrzutni	substancja	emisja na jeden emitor	emisja na instal.
	szt.	h [m]	d [m]	[h/rok]			kg/h	kg/h
Chlewnia 1	5	5,7	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,0476	0,238
						siarkowodór	0,000032	0,00016
Chlewnia 2	1	2,6	0,68	1540	pozioma	amoniak	0,057	0,057
						siarkowodór	0,00008	0,00008
Chlewnia 3	6	5,7	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,049	0,294
						siarkowodór	0,00007	0,00040
Chlewnia 4	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,049	0,296
						siarkowodór	0,00006	0,00034
Chlewnia 5	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,049	0,294
						siarkowodór	0,00006	0,00034
Chlewnia 6	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,055	0,330
						siarkowodór	0,00006	0,00039
Chlewnia 7	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,053	0,318
						siarkowodór	0,00006	0,00037
Chlewnia 8	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,054	0,324
						siarkowodór	0,00006	0,00038
Chlewnia 9	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,057	0,342
						siarkowodór	0,00007	0,00040
Chlewnia 10	6	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,056	0,335
						siarkowodór	0,00007	0,00040
Chlewnia 11	4	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,0652	0,261
						siarkowodór	0,00007	0,00030
Chlewnia 12	4	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,0652	0,261
						siarkowodór	0,00007	0,00030
Chlewnia 13	1	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,042	0,042
						siarkowodór	0,00014	0,00014
Chlewnia 14	4	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,01025	0,041
						siarkowodór	0,00003	0,00013
Chlewnia 15	5	5,70	0,905	1540	pionowa	amoniak	0,0084	0,042
						siarkowodór	0,00003	0,00013

III wariant pracy instalacji – okres wiosenno - jesienny tj od połowy marca do połowy czerwca i od początku września połowy listopada czyli 167 dni w roku:

instalacja	ilość pracujących emitorów	wysokość	średnica	czas pracy	rodzaj wyrzutni	substancja	emisja na jeden emitor	emisja na instal.
	szt.	h [m]	d [m]	[h/rok]			kg/h	kg/h
Chlewnia 1	4	5,7	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0595	0,238
						siarkowodór	0,00004	0,00016

Chlewnia 2	2	2,6	0,68	2505	pozioma	amoniak	0,0285	0,057
						siarkowodór	0,00004	0,00008
Chlewnia 3	4	5,7	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0735	0,294
						siarkowodór	0,00010	0,00040
Chlewnia 4	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0740	0,296
						siarkowodór	0,00008	0,00034
Chlewnia 5	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0735	0,294
						siarkowodór	0,00008	0,00034
Chlewnia 6	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0825	0,330
						siarkowodór	0,0001	0,00039
Chlewnia 7	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0795	0,318
						siarkowodór	0,00009	0,00037
Chlewnia 8	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0810	0,324
						siarkowodór	0,00009	0,00038
Chlewnia 9	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0855	0,342
						siarkowodór	0,00010	0,00040
Chlewnia 10	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0837	0,335
						siarkowodór	0,0000	0,00040
Chlewnia 11	3	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,087	0,261
						siarkowodór	0,0001	0,00030
Chlewnia 12	3	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,087	0,261
						siarkowodór	0,0001	0,00030
Chlewnia 13	2	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,021	0,042
						siarkowodór	0,00007	0,00014
Chlewnia 14	3	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0137	0,041
						siarkowodór	0,00004	0,00013
Chlewnia 15	4	5,70	0,905	2505	pionowa	amoniak	0,0105	0,042
						siarkowodór	0,00003	0,00013

- **IV wariant pracy instalacji** - okres letni tj miesiące lipiec i sierpień gdy temperatury zewnętrzne są skrajnie wysokie – 20 dni:

instalacja	ilość pracujących emitorów	wysokość	średnica	czas pracy	rodzaj wyrzutni	substancja	emisja na jeden emitor	emisja na instal.
							kg/h	kg/h
	szt.	h [m]	d [m]	[h/rok]				
Chlewnia 1	6	5,7	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0397	0,238
						siarkowodór	0,00003	0,00016
Chlewnia 2	2	2,6	0,68	400	pozioma	amoniak	0,0285	0,057
						siarkowodór	0,00004	0,00008
Chlewnia 3	7	5,7	0,905	400	pionowa	amoniak	0,042	0,294
						siarkowodór	0,00006	0,00040
Chlewnia 4	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0423	0,296
						siarkowodór	0,00005	0,00034
Chlewnia 5	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0420	0,294
						siarkowodór	0,00005	0,00034
Chlewnia 6	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0471	0,330
						siarkowodór	0,00006	0,00039
Chlewnia 7	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0454	0,318
						siarkowodór	0,00005	0,00037

Chlewnia 8	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0463	0,324
						siarkowodór	0,00005	0,00038
Chlewnia 9	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0488	0,342
						siarkowodór	0,00006	0,00040
Chlewnia 10	7	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0478	0,335
						siarkowodór	0,00006	0,00040
Chlewnia 11	5	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0522	0,261
						siarkowodór	0,00006	0,00030
Chlewnia 12	5	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0522	0,261
						siarkowodór	0,00006	0,00030
Chlewnia 13	3	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,014	0,042
						siarkowodór	0,00005	0,00014
Chlewnia 14	5	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,0084	0,041
						siarkowodór	0,00003	0,00013
Chlewnia 15	6	5,70	0,905	400	pionowa	amoniak	0,007	0,042
						siarkowodór	0,00002	0,00013

2. Emisja niezorganizowana ze zbiornika na gnojowicę (laguna) :

Parametry techniczne oraz wielkość emisji:

- zbiornik ziemny, dwukomorowy,
- zbiornik przykryty jest warstwą keramzytu (pierwsza komora) i sieczki słomianej (druga komora) o grubości min. 15 cm,
- wielkość emisji:

substancja	Emisja	
	kg/h	kg/rok
amoniak	0,201	1447,09
siarkowodór	0,0003	1,93

3. Łączna emisja roczna:

substancja	emisja roczna
amoniak	21,068 Mg/rok
siarkowodór	26,020 kg/rok
pył ogółem	0,00096 kg/rok
dwutlenek siarki	0,00512 kg/rok
dwutlenek azotu	0,08192 kg/rok
tlenek węgla	0,02304 kg/rok

V.2 Pobór wody i odprowadzanie ścieków:

V.2.1 Zaopatrzenie w wodę

Ferma jest zaopatrywana w wodę z własnego ujęcia opartego na studni wierconej zlokalizowanej obok fermy. Studnia z 1980r. o głębokości 75 m i wydajności 68,5 m³/h przy depresji 3,3 m.

Dopuszczalny pobór wody ze studni wynosi:

$$Q_{\max h} = 6,60 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 105,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 38.508,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

V.2.2 Odprowadzanie ścieków bytowych– nie określa się ilości, stanu i składu

V.2.3 Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Na terenie obiektu nie ma kanalizacji deszczowej. Wody opadowe odprowadzane są do ziemi w sposób niezorganizowany.

V.3 Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

V.3.1 Wytwarzanie odpadów

Działalność produkcyjna prowadzona na terenie fermy Żeńsko wiąże się z powstawaniem następujących rodzajów odpadów:

- martwych zwierząt i odpadowej tkanki zwierzęcej,
- odpadów medycznych i z tworzyw sztucznych powstałych jako efekt uboczny zabiegów weterynaryjnych i zootechnicznych,

Na terenie fermy powstawać będą także odpady związane z obsługą techniczną i biurową procesu produkcji.

V. 3. 1. 1. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych.

Rodzaj i ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych na fermie trzody chlewnej w Żeńsku zestawiono w poniższej tabeli:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w skali roku
odpady niebezpieczne		
02 01 80	zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazująca właściwości niebezpieczne	4,5
13 01 13	inne oleje hydrauliczne	0,20
13 02 08	inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,15
15 01 10	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	0,02
15 01 11	puste pojemniki ciśnieniowe	0,30
16 01 08	elementy zawierające rtęć	0,05
16 02 13	zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 - świetlówki	0,20
16 06 01	baterie i akumulatory ołowiowe	0,06
16 81 01	odpady wykazujące właściwości niebezpieczne –pobite termometry	0,002
17 06 03	materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,015
17 06 05	materiały konstrukcyjne zawierające azbest	10,0
18 02 02	inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	0,01
18 02 07	przetworzone leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,001

Miejsce i sposób magazynowania odpadów niebezpiecznych

Wszystkie odpady niebezpieczne powstające na terenie fermy gromadzone są selektywnie w przystosowanych do tego celu szczelnych pojemnikach metalowych lub plastikowych.

Czas gromadzenia odpadów uzależniony jest od rodzaju gromadzonego odpadu, możliwości technicznych i sanitarnych ich gromadzenia lub od zgromadzenia odpowiedniej partii wysyłowej, określonej przez odbiorców tych odpadów i nie przekracza terminów określonych w Ustawie o odpadach.

1. Odpady niebezpieczne z grupy 02 (zwierzęta padłe i ubite z konieczności) magazynowane są w metalowych powlekanych, szczelnych pojemnikach. Miejsce magazynowania na obrzeżu fermy jest wydzielone i zabezpieczone przed penetracją osób lub zwierząt oraz rozlaniem lub odciekiem do gleby lub wód podziemnych.
2. Odpady niebezpieczne z grupy 13 (oleje hydrauliczne, silnikowe, przekładniowe i smarowe) magazynowane są selektywnie (oddzielnie oleje hydrauliczne i oddzielnie pozostałe oleje) w szczelnych metalowych beczkach, w wydzielonym pomieszczeniu magazynowym.
3. Odpady niebezpieczne z grupy 15 i 16 (zużyte pojemniki ciśnieniowe, świetlówki, baterie, akumulatory, pobite termometry oraz opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych) magazynowane są w wydzielonym miejscu w magazynie warsztatowym. Świetlówki magazynowane są w oryginalnych opakowaniach, baterie, pojemniki ciśnieniowe po aerozoluach oraz opakowania zawierające pozostałości po substancjach niebezpiecznych w szczelnych pojemnikach w sposób selektywny, a akumulatory na paletach drewnianych ustawionych na posadzce magazynu. Pobite termometry magazynowane są w szczelnych szklanych pojemnikach w magazynku leków.
4. Odpady niebezpieczne z grupy 17 (materiały konstrukcyjne zawierające azbest oraz płyty epoksydowe) – powstawać będą wyłącznie w trakcie prac remontowo budowlanych.
5. Odpady niebezpieczne z grupy 18 (odpady zawierające drobnoustroje chorobotwórcze) magazynowane są podobnie jak odpady z grupy 02 – w szczelnych metalowych pojemnikach zlokalizowanych na odpowiednio zabezpieczonym terenie. Przeteterminowane leki cytostaticzne i cytostaticzne w oryginalnych opakowaniach magazynowane są w wydzielonym miejscu w magazynku leków

Sposoby gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

Wszystkie wytworzone na terenie fermy odpady niebezpieczne przekazywane są specjalistycznym firmom w celu ich utylizacji. Odbiór odpadów odbywa się transportem odbiorcy. Wszyscy odbiorcy odpadów posiadają stosowne zezwolenia, zgodnie z wymogami ustawy o odpadach. Na terenie fermy nie prowadzi się unieszkodliwiania odpadów.

W przypadku utrzymywania się temperatury powietrza powyżej 20 °C zwierzęta padłe i ubite z konieczności (odpad o kodzie 02 01 80) przechowywać i wywozić w sposób zapobiegający rozkładowi i emisji odorów.

V. 3. 1. 2. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne.

Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytwarzanych na fermie trzody chlewnej w Żeńsku zestawiono w poniższej tabeli:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Ilość odpadów w skali roku
odpady inne niż niebezpieczne		
02 01 04	odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) - plastikowe części narzędzi do inseminacji	5,5
02 01 10	odpady metalowe	4,0
02 01 81	zwierzęta padłe i stanowiące materiał wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	4,0
02 01 82	zwierzęta padłe i ubite z konieczności	400,0
02 01 99	inne odpady	0,5
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,15
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,50
15 01 03	opakowania z drewna	0,1
15 01 04	opakowania z metalu	1,0
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	0,30
15 01 07	opakowania ze szkła	2,0
15 01 09	opakowania z tekstyliów	0,05
15 02 03	ubrania ochronne, tkaniny do wycierania	0,10
16 81 02	odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych inne niż wymienione w 16 81 01	0,20
17 01 01	zmieszane odpady z betonu i gruzu	300,0
18 02 01	narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	0,100
18 02 08	przeterminowane leki inne niż w 18 02 07	0,001
18 01 01	narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki	0,04

Miejsce i sposób magazynowania odpadów

Wszystkie powstające na terenie fermy odpady gromadzone są selektywnie w przystosowanych do tego celu szczelnych pojemnikach metalowych lub plastikowych.

Czas gromadzenia odpadów uzależniony jest od rodzaju magazynowanego odpadu, możliwości technicznych, organizacyjnych a także względów sanitarnych, lub od zgromadzenia odpowiedniej partii wysyłowej określonej przez odbiorców tych odpadów i nie przekracza terminów określonych w Ustawie o odpadach.

1. Wytwarzane w trakcie działania fermy związane bezpośrednio z działalnością produkcyjną odpady inne niż niebezpieczne z grupy 02 to:
 - narzędzia do inseminacji: gromadzone w zbiornikach ustawionych w wydzielonym miejscu przy chlewniach,
 - odpady metalowe, złom: w wydzielonym miejscu na terenie fermy,
 - zwierzęta padłe i ubite stanowiące materiał wysokiego ryzyka: w metalowych powlekanych, szczelnych zbiornikach w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu na terenie fermy,
 - pozostałe zwierzęta padłe lub ubite z konieczności: w szczelnych metalowych lub plastikowych pojemnikach w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu na terenie fermy.

Pojemniki, w których magazynowane są zwierzęta padłe lub ubite z konieczności dostarczane są na fermę puste przez zakład utylizacji, który jest odbiorcą odpadów.

2. Odpady inne niż niebezpieczne z grupy 15 (opakowania) magazynowane są w sposób selektywny (każdy rodzaj materiału oddzielnie) w wydzielonych miejscach na terenie fermy.
3. Odpady inne niż niebezpieczne z grupy 16 (powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych) magazynowane są w zależności od pochodzenia odpadu łącznie z odpadami komunalnymi lub odpadami o podobnym składzie i właściwościach.
4. odpady inne niż niebezpieczne z grupy 17 (zmieszane odpady betonu i gruzu) magazynowane są w wydzielonym miejscu na terenie fermy.
5. Odpady inne niż niebezpieczne z grupy 18 magazynowane są w szczelnych metalowych pojemnikach w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu (narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki) lub w oryginalnych opakowaniach w wydzielonym miejscu w tzw. „aptece” (przeterminowane leki).

Sposoby gospodarowania odpadami

Zakład ma wypracowane i sprawdzone sposoby gospodarowania wytworzonymi odpadami. Odpady powstające w wyniku prowadzonej działalności hodowlanej – zwierzęta padłe i ubite z konieczności, które stanowią największą ilość powstających w zakładzie odpadów, są gromadzone w metalowych pojemnikach i na bieżąco przekazywane do firm obcych zajmujących się unieszkodliwianiem tego rodzaju odpadów. Odbiór odpadów z zakładu odbywa się transportem kołowym należącym do odbiorcy odpadów. Odpady opakowaniowe a także odpady metalowe (złom) przekazywane są odbiorcom prowadzącym działalność w zakresie zbierania i odzysku odpadów. Odbiór odpadów z fermy odbywa się transportem kołowym odbiorcy odpadów lub transportem należącym do wytwórcy.

Odpady weterynaryjne wymagające termicznego unieszkodliwiania przekazywane są do unieszkodliwiania innym posiadaczom, prowadzącym działalność w zakresie zbierania lub unieszkodliwiania tych odpadów. Odbiór odpadów z fermy odbywa się transportem kołowym należącym do odbiorcy odpadów. W przypadku utrzymywania się temperatury powietrza powyżej 20 °C zwierzęta padłe i ubite z konieczności (odpad o kodzie 02 01 81 i 02 01 82) przechowywać i wywozić w sposób zapobiegający rozkładowi i emisji odorów.

V.4. Emitowanie hałasu

1. Głównymi źródłami hałasu na terenie fermy są wyciągowe wentylatory :

W każdej chlewni zamontowany jest szereg wentylatorów wyciągowych o wydajności ciągłej ok. 13800 m³/h (wentylatory dachowe) oraz 40000 m³/h (wentylatory boczne):

- *chlewnia nr 1 – 6 szt. wentylatorów dachowych,*
- *chlewnia nr 2 – 2 szt. wentylatorów bocznych,*
- *chlewnie nr 3 do 10 – 7 szt. wentylatorów dachowych w każdej chlewni,*
- *chlewnia nr 11,12,14 – 5 szt. wentylatorów dachowych w każdej chlewni,*
- *chlewnia nr 13 – 3 szt. wentylatorów dachowych,*
- *chlewnia nr 15 – 6 szt. wentylatorów dachowych.*

Dla oceny przyjęto cztery warianty pracy wentylatorów:

- Wariant I - obejmuje okres zimowy tj. od połowy listopada do połowy marca czyli 120 dni w roku:

- II wariant – obejmuje okres letni tj od połowy czerwca do końca sierpnia czyli 77 dni w roku:
- III wariant – obejmuje okres wiosenno - jesienny tj od połowy marca do połowy czerwca i od początku września połowy listopada czyli 167 dni w roku:
- IV wariant – obejmuje okres letni tj miesiące lipiec i sierpień gdy temperatury zewnętrzne są skrajnie wysokie. Zakłada się że ilość takich dni nie będzie większa niż 20:

Poziom mocy akustycznej i czas pracy źródeł hałasu fermy przedstawiają poniższe tabele:

1. Wariant I:

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	czas pracy źródła		Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła ¹ , dB	
		Dzień hh:mm	Noc mm:ss	Dzień	noc
1	2	4	5	6	7
Od Z1 do Z6 i od Z83 do Z88	Wentylator E2	1:20	--	68,1	---
Z7 i Z8	Wentylator E1	4:00	--	94,9	---
Od Z9 do Z64	Wentylator E2	1:09	--	67,5	--
Od Z65 do Z74 i od Z78 do Z82	Wentylator E2	1:36	--	68,9	--
Od Z75 do Z77	Wentylator E2	2:40	--	71,1	--

2. Wariant II:

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	czas pracy źródła		Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła ¹ , dB	
		Dzień hh:mm	Noc mm:ss	Dzień	noc
1	2	4	5	6	7
Od Z1 do Z6 i od Z83 do Z88	Wentylator E2	6:40	50:00	75,1	75,1
Z7 i Z8	Wentylator E1	4:00	30:00	94,9	94,9
Od Z9 do Z64	Wentylator E2	6:52	52:00	75,2	75,3
Od Z65 do Z74 i od Z78 do Z82	Wentylator E2	6:24	48:00	74,9	74,9
Od Z75 do Z77	Wentylator E2	2:40	20:00	71,1	71,1

3. Wariant III:

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	czas pracy źródła		Równoważny poziom A mocy akustycznej Źródła ¹ , dB	
		dzień	Noc	Dzień	noc
1	2	4	5	6	7

Od Z1 do Z6 i od Z83 do Z88	Wentylator E2	5:20	40:00	74,1	74,1
Z7 i Z8	Wentylator E1	4:00	30:00	94,9	94,9
Od Z9 do Z64	Wentylator E2	4:34	34:00	73,5	73,4
Od Z65 do Z74 i od Z78 do Z82	Wentylator E2	4:48	36:00	73,7	73,7
Od Z75 do Z77	Wentylator E2	5:20	40:00	74,1	74,1

4. Wariant IV:

Kod źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	czas pracy źródła		Równoważny poziom A mocy akustycznej Źródła ¹ , dB	
		dzień	Noc	Dzień	Noc
1	2	4	5	6	7
Z7 i Z8	Wentylator E1	8:00:00	60:00	97,9	97,9
Od Z1 do Z6 i od Z9 do Z88	Wentylator E2	8:00:00	60:00	75,9	75,9

Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, w rozumieniu terenów podlegających ochronie przed hałasem (najbliższy teren chroniony akustycznie – zabudowa mieszkaniowa w Żeńsku – jest odległy o 800 m), pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem fermy, w wysokości:

- $L_{AeqD} = 55$ dB (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do godziny 22.00)

- $L_{AeqN} = 45$ dB (równoważny poziom hałasu dla pory nocy, rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do godziny 6.00).”

Dopuszczalne poziomy hałasu obowiązują w odniesieniu do wszystkich procesów i operacji technologicznych realizowanych przez Spółkę na terenie jej nieruchomości.

VI Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

VI.1 Monitoring ilości i jakości wód podziemnych

W trakcie eksploatacji studni należy:

- Przechowywać dokumentację hydrogeologiczną studni
- Prowadzić systematyczną dokumentację eksploatacji studni, w tym dokumentację techniczno-ruchową.
- Utrzymywać istniejące urządzenia do poboru wód podziemnych w należytym stanie technicznym,
- Prowadzić badania wody surowej ze studni (mętność, barwa, zapach, odczyn, twardość ogólna, zasadowość, żelazo ogólne, mangan, chlorki, siarczany, azotany, azotyny, suchą pozostałość) przynajmniej raz na 2 lata,
- Prowadzić obserwacje i rejestrować wydajność studni oraz poziom wody w studni z częstotliwością jeden raz w miesiącu.

W ramach kontroli oddziaływania na środowisko rolniczego wykorzystania gnojowicy prowadzony będzie monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz analiza zasobności gleby.

Kontrola jakości wód powierzchniowych prowadzona jest w oparciu wdrożony system monitoringu lokalnego w skład którego wchodzi 7 piezometrów do kontroli stanu jakości wód gruntowych oraz dwa punkty poboru wód powierzchniowych.

Ww. punkty poboru wody wyznaczono na podstawie „Projektu prac geologicznych dla potrzeb monitoringu lokalnego w rejonie rolniczego zagospodarowania gnojowicy z fermy trzody chlewnej w miejscowości Żeńsko”.

Monitoring wód podziemnych i powierzchniowych obejmuje:

- badania fizyko – chemiczne wody obejmujące wskaźniki: odczyn pH, ChZT, azot: amoniakalny, azotynowy i azotanowy, fosfor ogólny, siarczany, chlorki, żelazo ogólne, mangan, zasadowość, potas, sód, wapń, magnez, twardość, przewodnictwo, miedź, cynk, kadm, nikiel, chrom,
- pomiary położenia zwierciadła wody.

Obserwacje, badania i pomiary prowadzone są z częstotliwością dwa razy w roku – marzec/kwiecień – cykl wiosenny, oraz wrzesień/październik – cykl jesienny.

Raporty z monitoringu, po 1 egzemplarzu, należy przedkładać w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz w Wydziale Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Drawsku Pomorskim.

VI.2. Monitoring ilości ujmowanej wody

Monitoring obejmuje:

- pomiary ilości pobieranej wody prowadzić jeden raz na dobę i odnotowywać wyniki w książce wodomierzowej,

VI.3. Monitoring emisji do powietrza

Monitorowanie emisji amoniaku i siarkowodoru do powietrza należy prowadzić poprzez:

1. Ewidencjonowanie zużywanego paszy i zawartości białka w paszy i obliczenie emisji w poniższy sposób .

$$\text{Emisja amoniaku ENH3} = \frac{\sum G_{ip} \times U_B}{6,25 \times 100} \times 11,39 \times \frac{17}{14} = 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

- G_{ip} - ilość zużytej danej paszy w kg
- U_{iB} - udział białka w danej paszy
- ENH3 – emisja amoniaku w kg za dany okres zużycia paszy

Emisja siarkowodoru wg obliczeń zawartych w opracowaniu „Oddziaływanie w zakresie ochrony powietrza” w stosunku do amoniaku wynosi 0,00133.

$$E_{HaS} = 0,00133 \times 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB} = 0,000274 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

E_{HaS} - emisja siarkowodoru w kg za dany okres zużycia paszy

G_{ip} - ilość zużytej danej paszy w kg

- U_{iB} - udział białka w danej paszy

2. Punkty do pomiaru emisji należy zainstalować na chlewniach nr 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 i 15 w wyznaczonych dwóch emitorach, natomiast na chlewniach 11, 12, 13, 14 w wyznaczonym jednym emitorze.

Emitory, na których zainstalowane zostaną punkty pomiarowe, są wyrzutniami pionowymi (wentylatory dachowe) i oznaczone są numerami :

- chlewnia nr 1 – emitor 3, 4,
- chlewnia nr 3 – emitor 11, 13,
- chlewnia nr 4 – emitor 19, 20,
- chlewnia nr 5 – emitor 25, 27.
- chlewnia nr 6 – emitor 33, 34.
- chlewnia nr 7 – emitor 39, 40.
- chlewnia nr 8 – emitor 46, 47.
- chlewnia nr 9 – emitor 53, 54.
- chlewnia nr 10 – emitor 60, 61.
- chlewnia nr 11 – emitor 65,
- chlewnia nr 12 – emitor 70,
- chlewnia nr 13 – emitor 75,
- chlewnia nr 14 – emitor 80,
- chlewnia nr 15 – emitor 85, 86.

Schemat chlewni z zaznaczonymi emitorami, na których zainstalowane zostaną punkty pomiarowe stanowi załącznik nr 7 w opracowaniu „Oddziaływanie w zakresie ochrony powietrza”.

VI.4. Ewidencja wytwarzanych odpadów

Ewidencję wytwarzanych odpadów należy prowadzić z zastosowaniem następujących dokumentów:

- 1) karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
 - 2) karty przekazania odpadów,
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.

VI.5. Monitoring hałasu

Okresowe pomiary hałasu w środowisku pochodzącego od fermy należy wykonywać raz na dwa lata w miesiącu najwyższej temperatury powietrza atmosferycznego (tzn. w okresie w którym jednocześnie pracuje największa ilość wentylatorów) między godziną 22⁰⁰ a 23⁰⁰, w receptorze G1.

VI.6. Monitoring parametrów technicznych

Monitoring procesów technologicznych powinien obejmować:

- ilość zużywanej paszy przez poszczególne grupy produkcyjne,
- poziom zawartości białka ogólnego i fosforu ogólnego we wszystkich stosowanych mieszankach,
- liczbę wyprodukowanych zwierząt na fermie od stada podstawowego,
- tempa wzrostu produkowanych na fermie prosiąt.

VII. Wnioskodawca zobowiązany jest:

- 1) **w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:
- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
 - b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
 - c) nadzór nad stanem technicznym zbiorników na gnojowicę i kanałów gnojowych,
 - d) nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej i zbiornika bezodpływowego na ścieki,
 - e) nadzór nad stanem technicznym zewnętrznych zbiorników na odpady,
 - f) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
 - g) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
 - h) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
 - i) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
 - j) stosowania najlepszej dostępnej techniki dla wprowadzenia gnojowicy na pola w sposób nieuciążliwy ze względu na odory dla sąsiadów poprzez:
 - unikanie prac polowych przy wprowadzeniu gnojowicy w soboty, niedziele i święta,
 - nie wykonywanie prac polowych przy wprowadzeniu gnojowicy, gdy wiatr wieje w kierunku zabudowań mieszkalnych,
 - k) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
 - l) postęp naukowo-techniczny,
 - ł) zgodnie z wymogami BAT zaleca się dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń.
- 2) **w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, do:**
- utrzymywania istniejących urządzeń do poboru wód podziemnych w należyтым stanie technicznym,
 - badania wody surowej ze studni (mętność, barwa, zapach, odczyn, twardość ogólna, zasadowość, żelazo ogólne, mangan, chlorki, siarczany, azotany, azotyny, suchą pozostałość) przynajmniej raz na 2 lata,
 - dokonywania pomiarów ilości pobieranej wody jeden raz na dobę i notowania wyników w książce wodomierzowej,
 - prowadzenia obserwacji i rejestrowania wydajności studni oraz poziomu wody w studni z częstotliwością jeden raz w miesiącu.
- 3) **w zakresie gospodarki odpadami do:**
- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 4) **w przypadku planowanych zmian w instalacjach „Agri Plus” Sp. z o.o.** zobowiązana jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

VIII. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń produkcyjnych zużywających media energetyczne,

IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

W przypadku zakończenia eksploatacji zakładu należy:

- wstrzymać zabiegi inseminacji loch (brak nowych prosiąt),
- zakończyć odchów zwierząt i ich sprzedaż do zakładów mięsnych (tuczniaki) lub innych ferm (materiał hodowlany),
- wyczyścić i wydezynfekować wszystkie pomieszczenia inwentarskie,
- opróżnić kanały gnojowe i zbiorniki na gnojowicę,
- wywieźć padlinę do zakładów utylizacyjnych, a odpady do bazy Małe Czarne,
- opróżnić bezodpływowy zbiornik na ścieki i wywieźć do oczyszczalni ścieków,
- niewykorzystaną paszę przewieźć do innych ferm Spółki,
- zdemontować elementy konstrukcyjne,
- wykonać badania stopnia zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych na obszarze działania instalacji, a w przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia podjąć działania rekultywacyjne.

X. Sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii

Na fermie istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia pewnych sytuacji awaryjnych, związanych zasadniczo z:

1. wyciekami gnojowicy ze zbiorników, w przypadku ich przepełnienia lub rozszczenia,
2. masowym padnięciem zwierząt, spowodowanym rozprzestrzenianiem się chorób,
3. pożarem,
4. brakiem zasilania w energię elektryczną.

Mogą również wystąpić sytuacje awaryjne związane z uszkodzeniem infrastruktury technicznej naziemnej i podziemnej. Powodem powstania awarii mogą być między innymi: wady materiałowe sieci infrastruktury technicznej, połączeń odcinków rurociągów, wpływ warunków geomorfologicznych i uzbrojenia terenu oraz nieprzestrzeganie przepisów prawidłowego użytkowania. Można temu zapobiec poprzez systematyczną kontrolę sieci i urządzeń w trakcie eksploatacji. W przypadku braku dopływu prądu uruchamiany jest istniejący agregat prądotwórczy. W przypadku wystąpienia pożaru lub sytuacji awaryjnej związanej z rozszczeniem zbiorników do przechowywania gnojowicy, Zakład natychmiast zawiadomi o tym fakcie właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej, Policji, Wójta Gminy Wierzchowo oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska i przekaze informacje o:

- okolicznościach awarii,
- substancjach związanych z awarią,
- podjętych działaniach mających na celu ograniczenie skutków awarii, a ponadto umożliwi dokonanie oceny skutków awarii dla ludzi i środowiska.

XI. Termin ważności pozwolenia

Ustala się termin ważności pozwolenia na 10 lat od daty jego wydania.

XII. „Agri Plus” Spółka z o.o., odpowiedzialna jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

„PRIMA” Spółka z o.o. w Czaplunku, złożyła wniosek w dniu 26 kwietnia 2004 r. o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji fermy trzody

chlewnej w Żeńsku, sklasyfikowanej jako instalacja do chowu świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg, zlokalizowanej w Żeńsku, gmina Wierzchowo, w granicach działki oznaczonej numerem 16/10 (powstała z podziału działki 16/5), obręb ewidencyjny wsi Żeńsko nr 226/6, 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.

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).

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

Wszczynając postępowanie, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa w Szczecinie podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku „PRIMA” Spółka z o.o. w Czaplunku oraz o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia. Ogłoszenie z dnia 05 lipca 2004 r. znak: SR-Ś-6/6619-PZ/13/04 umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Wierzchowie i Wnioskodawcy.

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

W trakcie rozpatrywania wniosku wystąpiła konieczność jego uzupełnienia. Wnioskodawca został wezwany do uzupełnienia wniosku pismem z dnia 4 listopada 2004 r. znak: K-SR-Ś-6/6619/PZ/13-8/04. W toku postępowania przeprowadzona została wizja lokalna na terenie fermy. Wyszczególnione w ww. piśmie uwagi nie skutkowały wstrzymaniem postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego.

W czasie prowadzonego postępowania zwróciły się dwie organizacje ekologiczne o udział w prowadzonym postępowaniu na prawach strony. Do udziału w postępowaniu zostały dopuszczone: Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo oraz Federacja Zielonych „GAJA” ze Szczecina.

Na zgłoszone przez Federację Zielonych „GAJA” uwagi dot. obsady fermy i ilości wytwarzanej gnojowicy, wnioskodawca pismem z dnia 27 grudnia 2004r przedstawił dodatkowe informacje dot. spełniania wymogów określonych w ustawie o nawozach i nawożeniu.

W toku postępowania Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo przedstawiło uwagi do funkcjonowania ferm przemysłowego tuczu trzody chlewnej na terenie Gminy Wierzchowo raz wystąpiło o odmowę wydania pozwolenia zintegrowanego dla Fermy w Żabinie i Żeńsku.

W związku z otrzymaniem decyzji Ministra Środowiska z dnia 29.03.2005r znak DIOŚ-oa-383/3/05/ar uchylającą pozwolenie zintegrowane dla Fermy w Żabinie, i przekazującej sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ I instancji, wezwano wnioskodawcę o nadesłanie braków i uzupełnień zgodnie z uwagami zawartymi w decyzji. Przedstawione uzupełnienia obejmują ocenę oddziaływania fermy ze względu na emisję amoniaku z laguny.

W toku postępowania Stowarzyszenie NATURA zgłaszało uwagi dot. praktykowanych sposobów gospodarowania gnojowicą i odpadami niebezpiecznymi w tym padliną. Wg

przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska kontroli pojemności zbiorników na gnojowicę zapewniają wymagane prawem okresy jej przetrzymywania, nie ma przepisu zabraniającego przewożenia gnojowicy pomiędzy miejscami jej magazynowania oraz wykonano dodatkowe zabezpieczenia zapewniając zatrzymywanie padłych prosiąt przed dostawaniem się ich do kanalizacji.

W toku postępowania Spółka zawiadamiała o zmianie swojego adresu.

Po analizie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych stosowanych przez prowadzącą instalację będącej przedmiotem wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, uznano, że spełnia ona wymagania najlepszej dostępnej techniki. Ferma posiada szczelną lagunę zapewniającą ponad 6 miesięczny czas gromadzenia gnojowicy, a będący w dyspozycji Spółki „PRIMA” areal gruntów zapewnia właściwe zagospodarowanie ponad 70 % wytworzonych na fermie nawozów naturalnych. Przyjęte rozwiązanie umożliwia bezpieczne zagospodarowanie wytworzonych nawozów naturalnych oraz odpadów. Podczas eksploatacji instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska. Użytkowanie instalacji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem – w przypadku fermy w Żeńsku są to tereny zabudowy zagrodowej, a także zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych oraz podziemnych. Uwzględniając powyższe decyzją z dnia 08.08.2005r znak K-SR-Ś-6-6619/23/05 udzielono pozwolenia zintegrowanego dla Fermi Trzody Chlewnej w Żeńsku,

Od decyzji tej odwołało się Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo oraz Federacja Zielonych „GAJA” ze Szczecina.

Po rozpatrzeniu odwołań Minister Środowiska decyzją z dnia 11 stycznia 2006 r. uchylił decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego z dn. 08 sierpnia 2005 r. i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia.

Celem uwzględnienia uwag Ministra zawartych w uzasadnieniu ww decyzji wezwano wnioskodawcę do przedłożenia dodatkowych wyjaśnień i uzupełnień oraz do przedstawienia uzupełnień w formie jednolitej treści. Po otrzymaniu tych uzupełnień powiadomiono strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy .

W związku ze stwierdzeniem rozbieżności i błędów w przedłożonym ujednoczonym wniosku wielokrotnie wzywano wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnień .

Po utrzymaniu wszystkich wyjaśnień i uzupełnień, po przygotowaniu projektu decyzji ponownie pismem z dnia 07 września 2007 r. znak K-SR-Ś-6/6619/45/07 zawiadomiono strony o możliwości zapoznania się z całością akt sprawy i projektem decyzji. Żadna ze stron nie zgłosiła się celem zapoznania z aktami sprawy i nie wniosła uwag.

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).

W decyzji nie określono metodyki oraz częstotliwości prowadzenia okresowych pomiarów emisji hałasu w środowisku – do prowadzenia tych pomiarów Zakład jest zobligowany przepisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004r w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283 poz. 2842).

W pozwoleniu nie określono warunków dot. odprowadzenia ścieków sanitarnych i z brodzika dezynfekcyjnego – ścieki sanitarne, powstające w budynku socjalno-biurowym gromadzone są w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywożone są na podstawie zawartej umowy do oczyszczalni ścieków komunalnych natomiast wody z brodzika dezynfekcyjnego przeznaczonego do mycia opon pojazdów wjeżdżających na fermę są okresowo (w miarę zanieczyszczenia się wody) wywożone do laguny na

gnojowicę. Ukształtowanie powierzchni szczelnej wokół brodzika zapewnia, że wody zanieczyszczone z opon samochodów wyjeżdżających z brodzika spływają na powrót do brodzika.

Podczas eksploatacji Fermy 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.

W pozwoleniu pominięto nieistotne źródła hałasu którymi są:

- przepompownia gnojowicy – spływ głównie grawitacyjny,
- przejazdy samochodów ciężarowych o ładowności pow. 20 ton, dostawa paszy do silosu, lub odbiór prosiąt, maksymalnie 2 przejazdy w ciągu 8 godzin dnia, emitowany hałas jest całkowicie maskowany przez podstawowe źródła hałasu,
- transport paszy z paszowozu do silosu i z silosu do chlewni za pomocą zmijki. Na podstawie pomiarów akustycznych ustalono, że poziom mocy akustycznej na przekracza 70 dB(A).

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, efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działania instalacji.

Analizując rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne stosowane przez prowadzącego instalację będącej przedmiotem wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, uznano, że spełnia ona wymagania najlepszej dostępnej techniki. Ferma posiada szczelną lagunę zapewniającą ponad 6 miesięczny czas gromadzenia gnojowicy, a będący w dyspozycji Spółki „Agri Plus” areal gruntów zapewnia właściwe zagospodarowanie ponad 70 % wytworzonych na fermie nawozów naturalnych. Przyjęte rozwiązanie umożliwia bezpieczne zagospodarowanie wytworzonych nawozów naturalnych oraz odpadów. Emisja z kanałów gnojowych w budynkach została uwzględniona przy analizie emisji z budynków inwentarskich. Gnojowica jest okresowo doprowadzana grawitacyjnie do przepompowni, a następnie do zbiorników kanałem zamkniętym (kolektorem). Użytkowanie instalacji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem – w przypadku fermy w Żeńsku są to tereny zabudowy zagrodowej, a także zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych oraz podziemnych. Zgodnie z wnioskiem w pozwoleniu została uwzględniona sprawa poboru wody z własnego ujęcia wód podziemnych (woda zużywana tylko dla potrzeb hodowli i na cele socjalne obsługi fermy).

W toku postępowania Wnioskodawca powiadomił o zmianie nazwy Spółki na „Agri Plus” Spółka z o.o. w Poznaniu ul. Marcelińska 92/94.

Reasumując stwierdza się, że prowadzący instalację zapewnia wypełnianie podstawowych wymagań określonych w obowiązujących przepisach warunkujących możliwość prowadzenia działalności przemysłowej w instalacji i uzyskania na jej prowadzenie pozwolenia zintegrowanego

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, gdy eksploatacja instalacji może stworzyć zagrożenie pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach w tym zagrożenia życia i zdrowia ludzi lub eksploatacja instalacji będzie prowadzona z naruszeniem warunków pozwolenia, bądź wynikać to będzie z konieczności dostosowania eksploatacji instalacji do zmian w przepisach o ochronie środowiska.

Zgodnie z art. 182 ustawy Prawo ochrony środowiska pozwolenie zintegrowane zwalnia prowadzącego instalację z obowiązku posiadania pozwoleń sektorowych.

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. „Agri Plus” Spółka z o.o.
60-324 Poznań, ul. Marcelińska 92/94
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 20
3. Ministerstwo Środowiska
Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko
00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54
4. ANR Filia Koszalin ul Partyzantów 15a
5. Stowarzyszenie Na Rzecz Ochrony ŚRODOWISKA „NATURA” GMINY WIERZCHOWO
78-530 Wierzchowo
6. Federacja Zielonych „GAJA”
ul. Czackiego 3a
70-216 Szczecin
7. a/a



Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Niedźwiedz
DIREKTOR
Wydziału Środowiska i Bioróżnorodności

Do wiadomości

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie
2. Wójt Gminy Wierzchowo