



ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

K-SR-Ś-6/6619/21/07

Szczecin, dnia 27 kwietnia 2007 r.

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 Fermi Trzody Chlewnej w Żabinie (gm. Wierzchowo), przedłożonego przez firmę „PRIMA” Spółka z o.o. z siedzibą: 60-324 Poznań, ul. Marcelińska 92/94

o r z e k a m

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

II.1 Charakterystyka instalacji i urządzeń

Ferma trzody chlewnej wraz ze zbiornikiem na gnojowicę zlokalizowana jest na działce 226/6 o łącznej powierzchni 74,55 ha, w obrębie geodezyjnym wsi Żabin, gm. Wierzchowo.

Działka na której znajdują się zabudowania fermy jest własnością Spółki PRIMA. Zasadniczym zadaniem fermy jest produkcja materiału rozplodowego – loszek i knurków oraz rozród i wychowanie prosiąt. Produkowany materiał remontowy wykorzystywany jest w Żabinie, a także sprzedawany jest na zewnątrz do innych ferm. Część wyprodukowanego materiału, nie zakwalifikowanego do rozplodu, stanowi materiał rzeźny sprzedawany jako tuczniki do zakładów mięsnych.

Produkcja odbywa się w systemie bezściółowym 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. Części stałe, zatrzymane na powierzchni podłogi kojców są zgarniane na korytarz, w którym znajdują się otwory umożliwiające odprowadzenie odchodów dalej do kanałów gnojowych.

Ferma w Żabinie jest, fermą mateczną na 7264 stanowisk dla loch w różnej fazie procesu reprodukcyjnego.

Na fermie prowadzi się rozród i wychowalnię prosiąt do średniej wagi 7 kg. Rocznie, w 2,15 cyklach produkcyjnych ferma może odhodować około 140 000 prosiąt, które są odsadzane od loch 28 dnia i przewożone do ferm odchowu i tuczu. Lochy pozostają na terenie fermy przemieszczając się pomiędzy budynkami lub ich wydzielonymi częściami.

Ferma składa się z czterech połączonych budynków dla zwierząt. 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 chowu 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.

Znajdujące się na fermie budynki inwentarskie wyposażone są w instalacje: wodną, elektryczną, wentylacji mechanicznej i kanalizacji technologicznej wraz ze zbiornikami na gnojowicę pod żelbetowym rusztem i zewnętrzną laguną gnojowicy.

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

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 ujęcia zlokalizowanego na terenie fermy. Pojenie odbywa się za pomocą poidel kubkowych. Ujęcie zapewnia pełne pokrycie zapotrzebowania na wodę fermy w tym na potrzeby socjalno bytowe oraz przeciwpożarowe.

Budynki przystosowane są do bezściołowej 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. Gnojowica z kanałów spływa grawitacyjnie do otwartego ziemnego zbiornika do gromadzenia gnojowicy, tzw. laguny. Wentylacja budynków inwentarskich prowadzona jest w systemie mechanicznym, przez nawiewy zlokalizowane w ścianach zewnętrznych oraz wentylatory wywiewne umieszczone w dachu i w ścianach. 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, o łączne mocy 1800,4 kW. Budynek socjalny ogrzewany jest za pomocą kotła gazowego o mocy 35 kW.

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

Budynek reprodukcji lub późnej ciąży

Budynek ten, o powierzchni 1300,32 m², może stanowić miejsce odchowu zwierząt przeznaczonych do odtworzenia stada podstawowego. Budynek podzielony jest na tzw. warchlakarnię „ciepłą”, warchlakarnię „zimną” oraz odchownię i „tuczarnię” loszek.

Warchlakarnia „ciepła” składa się z kojców o wymiarach 6x3,3 m przeznaczonych dla 80 sztuk prosiąt w wieku od około 4 tygodni do osiągnięcia 20 kg.

W warchlakarni zimnej, przeznaczonej dla prosiąt o masie od 20 do 40 kg, zwierzęta w grupach po około 80 przebywają w kojcach o wymiarach 4,75x6m.

Obecnie na dwóch warchlakarniach (cieplej i zimnej) znajdują się prosięta przetrzymywane przed transportem.

Odchowalnia przeznaczona jest dla zwierząt o masie od 40 do 85kg, umieszczanych w kojcach o wymiarach 7,3x6m. Zwierzęta przebywają w grupach po około 80 sztuk.

Obecnie na odchowni przebywają maciory / loszki prośne w grupach po około 19 sztuk w kojcu.

W tzw. tuczarni loszek, wyposażonej w kojce 5x 6m i przeznaczonej dla zwierząt o masie 85 do 110 kg, mogą być formowane grupy po około 40 sztuk loszek o pełnej zdolności rozrodczej. Po wystąpieniu objawów rui loszki przenoszone są do budynku zapłodnienia i wczesnej ciąży.

Obecnie w „tuczarni loszek” przebywają maciory / loszki prośne w grupach po około 13 sztuk w kojcu.

Karmienie zwierząt odbywa się z karmników zbiorowych, paszą zasypywaną do karmideł zsypem z rurociągu spiralnego przenośnika paszy.

Budynek zapłodnienia i wczesnej ciąży

Budynek zapłodnienia i wczesnej ciąży, o powierzchni 2932,65 m² przeznaczony jest dla zwierząt w rui, do przeprowadzania zabiegów inseminacji oraz przebywania zwierząt do momentu pewnego potwierdzenia ciąży.

W budynku znajdują się dwa systemy kojców: kojce zbiorowe dla loszek przed inseminacją oraz kojce indywidualne dla loch po inseminacji.

Kojce zbiorowe o wymiarach 6,2x3,65m, przeznaczone dla maksymalnie 15 loszek, znajdują się w sąsiedztwie pojedynczego kojca dla knura, o wymiarach 2x3,65m. Kojce indywidualne mają wymiary 2,15x0,6m

Pasza dostarczana jest do koryt w kojcach indywidualnych przenośnikami spiralnymi, a do kojców zbiorowych kombinacją przenośnika spiralnego i przenośnika krążkowego.

Budynek loch prośnych (późnej ciąży)

Budynek o powierzchni 5675,67 m², wyposażony jest w 132 kojce o wymiarach 5,76x3,5m, przeznaczone dla grupy 12 loch oraz 264 kojce o wymiarach 2,8x3,5m, przeznaczone dla grup po 6 loch

Kojce wyposażone są w koryta z wydzielonymi sekcjami dla każdej sztuki. Pasza podawana jest przenośnikiem spiralnym.

Budynek porodu i odchowu prosiąt

W budynku porodu i odchowu lochy przebywają od około 3 dni przed porodem do około 4 tygodni po porodzie. Budynek ma powierzchnię 5675,67 m² i składa się z 20 sekcji, każda po 60 indywidualnych kojców porodowych z wydzieloną częścią dla

maciory. Podłoże stanowią plastikowe ruszty, przy czym w części przeznaczony dla prosiąt w ruszta wtopione są spirale grzejne. Sekcje izolowane są od siebie i korytarza przepędowego ścianką z paneli.

Sekcje obsadzone są grupami technologicznymi po około 60 loch na zasadzie „całe pomieszczenie pełne, całe puste”. Odsadzane (po około 4 tygodniach) prosięta grupowane są w kojcach zbiorowych sąsiadujących z rampą wydawczą.

Zadawanie paszy do korytek dla macior odbywa się za pomocą przenośników krążkowych.

Budynek socjalno-biurowy

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

Konstrukcyjnie pomieszczenia socjalne i biurowe stanowią wydzieloną część budynku reprodukcji i korzystają ze wspólnego dla całej fermy systemu ogrzewania i zaopatrzenia w wodę. Ścieki gospodarczo-bytowe powstające w obiekcie odprowadzane są do szczelnego szamba.

Laguna

Lagunę do gromadzenia gnojowicy stanowi jeden zbiornik ziemny, częściowo zagłębiony, jednokomorowy, o przekroju trapezowym, izolowany od podłoża geomembraną i matą bentonitową, wyposażony w system wczesnego wykrywania wycieków, tzw. DDS. Laguna przykryta jest warstwą keramzytu.

Całkowita pojemność laguny wynosi 28.200 m³, głębokość całkowita 5,3 m, a powierzchnia lustra cieczy 6 900 m². Pojemność użytkowa laguny, przy napełnieniu do wysokości 4,6m (głębokość robocza) wynosi około 23.500 m³.

Do krótkotrwałego magazynowania gnojowicy może być także wykorzystana część pojemności kanałów gnojowych w budynkach. Łączna pojemność kanałów gnojowych szacowana jest na 5.317 m³.

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|
| budynek reprodukcji lub późnej ciąży | - | 402 m ³ |
| budynek zapłodnienia i wczesnej ciąży | - | 1185 m ³ |
| budynek loch prośnych (późnej ciąży) | - | 1765 m ³ |
| budynek porodu i odchowu prosiąt | - | 1965 m ³ |

Ponadto na terenie fermy działają następujące instalacje pomocnicze i urządzenia :

- kanalizacja odprowadzająca gnojowicę z kanałów gnojowych w budynkach inwentarskich do laguny,
 - kanalizacja odprowadzająca ścieki bytowe do zbiornika bezodpływowego,
 - kanalizacja deszczowa,
 - studnia wiercona z siecią wodociagową,
 - budynek trafostacji,
 - brodzik dezynfekcyjny przy wjeździe,
 - silosy paszowe i urządzenia do podawania paszy,
 - zbiorniki do gromadzenia odpadów (w tym padłych zwierząt),
 - urządzenia do transportu i rozlewania gnojowicy na pola.
- 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. Średnia obsada fermi wynosi.

| | |
|--------------------------------|------------|
| maciory | 360 sztuk |
| lochy w późnej fazie ciąży: | 3088 sztuk |
| lochy we wczesnej fazie ciąży: | 1725 sztuk |
| lochy do krycia | 393 sztuk |
| lochy karmiące | 1200 sztuk |
| prosięta odsadzone | 600 sztuk |
| knury | 10 sztuk |

B. Roczna produkcja zwierząt wynosi: Ferma może rocznie, w 2,15 cyklach produkcyjnych, odhodować 140.000 prosiąt.

II.3.2 Parametry produkcyjne

Roczne parametry produkcyjne instalacji wynoszą:

- ilość wytworzonej gnojowicy 29.900 m³,
- zużycie paszy 900 Mg
- zużycie wody 46.355 m³
- zużycie energii elektrycznej 2,26 MWh
- zużycie środków dezynfekcyjnych (DESPADAC) – 7,5 m³

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Obecnie produkcja trzody chlewnej w fermie odbywa się w cyklu zamkniętym. Wariantem zmiany istniejącego systemu produkcji może być wprowadzenie hodowli w cyklu otwartym. Wówczas w fermie mógłby odbywać się wyłącznie tucz materiału dostarczanego z zewnątrz, albo produkcja prosiąt i warchlaków, które po osiągnięciu określonej masy ciała przekazywane byłyby do innych ferm.

IV Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody ochrony powietrza:

- stosowanie systemu chowu bezściółowego na rusztowej posadzce, ze znajdującymi się pod rusztem kanałami na gnojowicę, opróżnianymi każdorazowo przy opróżnianiu sektora,
- utrzymywanie w chlewni odpowiednich warunków temperaturowych poprzez sterowanie natężeniem wentylacji.

2. Efektywne wykorzystanie wody:

- zainstalowanie liczników wody i szacowanie kosztów zużycia wody,

- wdrożenie systemu wewnętrznego raportowania, analizowania i kontrolowania zużycia wody.
3. Stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej:
 - 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 reżymie sanitarnym - przy chowie bezściołowym, na posadzce w pełni rusztowej z systemem kanałów gnojowych, z sektorowym opróżnianiem kanałów gnojowych.
 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 karmienie zapewniający zachowanie dobrostanu zwierząt i zapobiegający stratom.
 7. Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej poprzez stosowanie energooszczędnego oświetlenia, rozwiązania projektowe wykorzystujące w dużej mierze wentylację grawitacyjną i optymalizujące pracę wentylacji mechanicznej.
 8. Rolnicze zagospodarowanie gnojowicy, w tym minimalizacja uciążliwości odorowej w trakcie nawożenia poprzez zastosowanie wysoko wyspecjalizowanego sprzętu do zabiegów agrotechnicznych.
 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

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:

- chlewnia nr 1 – 10 szt. wentylatorów dachowych,
- chlewnia nr 2 – 6 szt. wentylatorów dachowych oraz 8 wentylatorów ściennych,
- chlewnia nr 3 – 12 szt. wentylatorów dachowych oraz 10 szt. wentylatorów ściennych,
- chlewnia nr 4 – 20 szt. wentylatorów dachowych oraz 20 szt. wentylatorów ściennych.

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/24h, co daje ok. 5645 godz. pracy z pełną wydajnością w ciągu roku.

Wentylatory wyciągowe dla poszczególnych chlewni umieszczone w dachu na wysokości od 4,8 do 5,9 m i ścianach obocznych na wysokości 2,0m - wyloty nie są zadaszone.

b) Emisja niezorganizowana

Głównym źródłem emisji niezorganizowanej na terenie fermy jest laguna przeznaczona do magazynowania gnojowicy. Emisja z kanałów gnojowych w budynkach została uwzględniona przy analizie emisji z budynków inwentarskich. Gnojowica jest okresowo doprowadzana grawitacyjnie do laguny kanałem zamkniętym (kolektorem).

W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej z laguny, a także ograniczenia strat azotu w nawozie naturalnym zastosowano przykrycie laguny 15 cm warstwą keramzytu.

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 do 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 |
|---|----------------------------|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| | szt. | h [m] | d [m] | [h/rok] | | | kg/h |
| Chlewnia 1 budynek reprodukcji lub późnej ciąży | 2 | 4,80 | 0,65 | 1200 | pionowa | amoniak | 0,1254 |
| | | | | | | siarkowodór | 0,00018 |
| | | | | | | pył ogółem | 0,00005 |
| | | | | | | SO ₂ | 0,0003 |
| | | | | | | NO ₂ | 0,0046 |
| CO | 0,0013 | | | | | | |
| Chlewnia 2 budynek zapłodnienia | 1 | 5,90 | 0,65 | 1200 | pionowa | amoniak | 0,5576 |
| | 1 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00102 |
| | | | | | | pył ogółem | 0,0004 |
| | | | | | | SO ₂ | 0,0021 |
| | | | | | | NO ₂ | 0,0336 |
| Chlewnia 3 budynek późnej ciąży | 2 | 5,90 | 0,65 | 1200 | pionowa | amoniak | 0,4056 |
| | 2 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00075 |
| | | | | | | pył ogółem | 0,0002 |
| | | | | | | SO ₂ | 0,0011 |
| | | | | | | NO ₂ | 0,0168 |
| Chlewnia 4 budynek porodu i odchowu | 3 | 4,50 | 0,65 | 1200 | pionowa | amoniak | 0,2793 |
| | 3 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00019 |
| | | | | | | pył ogółem | 0,0001 |
| | | | | | | SO ₂ | 0,0004 |
| | | | | | | NO ₂ | 0,0066 |
| | | | CO | 0,0018 | | | |

- **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 |
|---|----------------------------|----------|-----------|------------|-----------------|-------------|------------------------|
| | szt. | h [m] | d [m] | [h/rok] | | | kg/h |
| Chlewnia 1 budynek reprodukcji lub późnej ciąży | 8 | 4,80 | 0,65 | 1540 | pionowa | amoniak | 0,01968 |
| | | | | | | siarkowodór | 0,00004 |
| Chlewnia 2 budynek zapłodnienia | 5 | 5,90 | 0,65 | 1540 | pionowa | amoniak | 0,0642 |
| | 6 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00019 |
| Chlewnia 3 budynek późnej ciąży | 10 | 5,90 | 0,65 | 1540 | pionowa | amoniak | 0,0570 |
| | 8 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00017 |
| Chlewnia 4 budynek porodu i odchowu | 16 | 4,50 | 0,65 | 1540 | pionowa | amoniak | 0,0330 |
| | 16 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00004 |

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

| instalacja | ilość pracujących emitorów | wysokość | średnica | czas pracy | rodzaj wyrzutni | substancja | emisja na jeden emitor |
|---|----------------------------|----------|-----------|------------|-----------------|-------------|------------------------|
| | szt. | h [m] | d [m] | [h/rok] | | | kg/h |
| Chlewnia 1 budynek reprodukcji lub późnej ciąży | 6 | 4,80 | 0,65 | 2505 | pionowa | amoniak | 0,0219 |
| | | | | | | siarkowodór | 0,00006 |
| Chlewnia 2 budynek zapłodnienia | 4 | 5,90 | 0,65 | 2505 | pionowa | amoniak | 0,0655 |
| | 5 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00023 |
| Chlewnia 3 budynek późnej ciąży | 7 | 5,90 | 0,65 | 2505 | pionowa | amoniak | 0,0655 |
| | 6 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00023 |
| Chlewnia 4 budynek porodu i odchowu | 12 | 4,50 | 0,65 | 2505 | pionowa | amoniak | 0,0365 |
| | 12 | 2,0 | 1,38x1,38 | | pozioma | siarkowodór | 0,00005 |

- **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 |
|------------|----------------------------|----------|----------|------------|-----------------|------------|------------------------|
|------------|----------------------------|----------|----------|------------|-----------------|------------|------------------------|

| | szt. | h [m] | d [m] | [h/rok] | | kg/h | |
|---|------|-------|-----------|---------|--------------------|-------------|---------|
| Chlewnia 1 budynek reprodukcji lub późnej ciąży | 10 | 4,80 | 0,65 | 20 | pionowa | amoniak | 0,0263 |
| | | | | | | siarkowodór | 0,00004 |
| Chlewnia 2 budynek zapłodnienia | 6 | 5,90 | 0,65 | 20 | pionowa pozioma | amoniak | 0,084 |
| | 8 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00015 |
| Chlewnia 3 budynek późnej ciąży | 12 | 5,90 | 0,65 | 20 | pionowa pozioma | amoniak | 0,077 |
| | 10 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00014 |
| Chlewnia 4 budynek porodu i odchowu | 20 | 4,50 | 0,65 | 20 | pionowa pozioma | amoniak | 0,044 |
| | 20 | 2,0 | 1,38x1,38 | | | siarkowodór | 0,00003 |

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

Parametry techniczne oraz wielkość emisji.

- zbiornik ziemny, jednokomorowy - szt. 1 o poj. 28.200m³,
- zbiornik przykryty jest warstwą keramzytu o grubości min. 15 cm,
- wielkość emisji:

| substancja | Emisja | |
|-------------|--------|--------|
| | kg/h | Mg/rok |
| amoniak | 0,1885 | 1,357 |
| siarkowodór | 0,0005 | 0,0036 |

3. Łączna emisja roczna:

| substancja | emisja roczna |
|------------------|---------------|
| amoniak | 19,585 Mg/rok |
| siarkowodór | 0,041 Mg/rok |
| pył ogółem | 0,0006 kg/rok |
| dwutlenek siarki | 0,0032 kg/rok |
| dwutlenek azotu | 0,0512 kg/rok |
| tlenek węgla | 0,0144 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 posiada wydajność $Q = 56,1 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji 6,55 m i zasięgu leja depresyjnego R-213 m.

Dopuszczalny pobór wody ze studni wynosi:

$$Q_{\text{sr.d.}} = 127 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max.h}} = 11,95 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 46\,355 \text{ m}^3/\text{rok}$$

V.2.2 Odprowadzanie ścieków bytowych

Ścieki bytowe powstające w socjalnej części fermy gromadzone są w bezodpływowym zbiorniku o pojemności 8 m³ i wywożone do oczyszczalni ścieków komunalnych w Wierchowiu. pozostającej we władaniu Zakładu Gospodarki Komunalnej Wierchowo.

V.2.2 Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Wody opadowe i roztopowe z terenu fermy i ciągów komunikacyjnych nie są ujmowane i wsiąkają bezpośrednio w grunt. Czyste wody deszczowe z połaci dachowych są kierowane do kanalizacji deszczowej zakończonej 4 studniami chłonnymi rozsączającymi wodę deszczową poza terenem fermy.

V.3. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

V.3.1. Wytwarzanie odpadów

Działalność produkcyjna prowadzona na terenie fermy Żabin 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 Żabinie zestawiono w poniższej tabeli:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Ilość odpadów [Mg/rok] |
|-----------------------------|--|------------------------|
| 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 | 0,10 |
| 16 06 01 | baterie i akumulatory ołowiowe | 0,06 |
| 16 81 01 | odpady wykazujące właściwości niebezpieczne – pobite termometry | 0,001 |
| 17 06 03 | materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne | 0,015 |
| 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 | 0,01 |
| 18 02 07 | przeterminowane 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 z grupy 02 oznaczone kodem 02 01 80 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności wykazujące właściwości niebezpieczne – magazynowane są w metalowych, powlekanych, szczelnych zbiornikach dostarczonych do zakładu przez zakład utylizacji. Zbiorniki mają posiadać zabezpieczenia przed emitowaniem odorów do powietrza. Miejsce magazynowania tych odpadów znajduje się na obrzeżach fermy w wydzielonym i zabezpieczonym przed penetracją osób lub zwierząt, a także przed rozlaniem lub przedostawaniem się odcieków do gleby i wód podziemnych, miejscu.
2. Odpady z grupy 13 (oleje) magazynowanie są selektywnie – oddzielnie oleje hydrauliczne i pozostałe oleje – w szczelnych metalowych beczkach. Miejsce magazynowania znajduje się w wydzielonej części magazynu warsztatowego.
3. Odpady z grupy 15 i 16 (zużyte pojemniki ciśnieniowe, świetlówki, baterie oraz akumulatory) magazynowane są w wydzielonym miejscu w magazynie warsztatowym. Świetlówki magazynowane są w oryginalnych opakowaniach, baterie i pojemniki ciśnieniowe po aerozolah w szczelnym pojemniku, a akumulatory na paletach drewnianych ustawionych na posadzce magazynu. Pobite termometry magazynowane są w szczelnych szklanych pojemnikach w magazynku leków.
4. Odpady z grupy 17 (materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne) powstawać będą okresowo w trakcie prac remontowo-budowlanych. Odpady te magazynowane będą w wydzielonym miejscu na terenie fermy – na utwardzonym podłożu.
5. Odpady z grupy 18 oznaczone kodem 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 magazynowane podobnie jak odpady z grupy 02 01 80 w szczelnych, metalowych pojemnikach zlokalizowanych na obrzeżach fermy. Miejsce magazynowania tych odpadów jest odpowiednio zabezpieczone przed penetracją osób lub zwierząt, a także przed rozlaniem lub przedostawaniem się odcieków do gleby i wód podziemnych.
6. Odpady z grupy 18 (odpady zawierające drobnoustroje chorobotwórcze) magazynowane są podobnie jak odpady z grupy 02 – w szczelnych metalowych pojemnikach zlokalizowanych na odpowiednio zabezpieczonym terenie - 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. Na terenie fermy nie prowadzi się unieszkodliwiania odpadów – zakład nie posiada możliwości technicznych do prowadzenia tego rodzaju działalności. Odbiór odpadów z terenu fermy odbywa się

transportem kołowym, należącym do odbiorcy odpadów. Odpady przekazywane są wyłącznie takim odbiorcom, którzy posiadają stosowne zezwolenia wydane na podstawie przepisów ustawy o odpadach. 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 Żabinie zestawiono w poniższej tabeli:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Ilość odpadów [Me/rok] |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| 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 07 | zmieszane odpady z betonu i gruzu | 15,0 |
| 18 02 01 | narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 | 0,002 |
| 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 fermi 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. Odpady z grupy 02 oznaczone kodem 02 01 04 - plastikowe części narzędzi do inseminacji – magazynowane w zbiornikach typu kontenery ustawionych w wydzielonym miejscu przy chlewniach.

2. Odpady z grupy 02 oznaczone kodem 02 01 10 – odpady metalowe, złom – magazynowany na terenie fermy w wydzielonym miejscu (zasięku).
3. Odpady z grupy 02 oznaczone kodem 02 01 81 i 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności stanowiące materiał wysokiego ryzyka – magazynowane są w metalowych, powlekanych, szczelnych zbiornikach dostarczonych do zakładu przez zakład utylizacji. Miejsce magazynowania tych odpadów – znajduje się na obrzeżach fermy w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu. Miejsce magazynowania tych odpadów jest odpowiednio zabezpieczone przed penetracją osób lub zwierząt, a także przed rozlaniem lub przedostawaniem się odcieków do gleby i wód podziemnych.
4. Odpady z grupy 02 oznaczone kodem 02 01 99 – magazynowane w szczelnych pojemnikach metalowych lub plastikowych w wydzielonym miejscu na terenie fermy.
5. Odpady inne niż niebezpieczne z grupy 15 magazynowane są w sposób selektywny (każdy rodzaj materiału oddzielnie) w wydzielonych miejscach na terenie fermy.
6. Odpady inne niż niebezpieczne z grupy 16 magazynowane są w zależności od pochodzenia odpadu łącznie z odpadami komunalnymi lub odpadami o podobnym składzie i właściwościach.
7. odpady inne niż niebezpieczne z grupy 17 (zmieszane odpady betonu i gruzu) magazynowane są w wydzielonym miejscu na terenie fermy.
8. 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 magazynie leków (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 :
 - E1 – ścienne DB1400 o wydajności 40.000 m³/h i poziomie mocy akustycznej 97,9 dB(A),

- E2 – dachowe DA 600 o wydajności 13.800 m³/h i poziomie mocy akustycznej 75,9 dB(A),

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:

2. Nieistotnymi źródłami hałasu są:

- przepompownia gnojowicy – spływ głównie grawitacyjny,
- przejazdy samochodów ciężarowych o ładowności pow. 20 ton, dostawa paszy do silosu, lub odbiór tuczników, 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 zmiłki. Na podstawie pomiarów akustycznych ustalono, że poziom mocy akustycznej nie przekracza 70 dB(A).

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 | Noc | Dzień | noc |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Od Z17 do Z24, od Z37 do Z44 i od Z65 do Z86 | Wentylator E1 | 1:12:00 | -- | 89,7 | --- |
| Od Z1 do Z16, od Z25 do Z36 i od Z45 do Z64 | Wentylator E2 | 1:12:00 | -- | 67,7 | --- |

2. Wariant II:

| 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 Z17 do Z24, od Z37 do Z44 i od Z65 do Z86 | Wentylator E1 | 6:24:00 | 48:00 | 96,9 | 96,9 |
| Od Z1 do Z16, od Z25 do Z36 i od Z45 do Z64 | Wentylator E2 | 6:24:00 | 48:00 | 74,9 | 74,9 |

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 Z17 do Z24, od Z37 do Z44 i od Z65 do Z86 | Wentylator E1 | 4:48:00 | 0,36:00 | 95,7 | 95,7 |
| Od Z1 do Z16, od Z25 do Z36 i od Z45 do Z64 | Wentylator E2 | 4:48:00 | 36:00 | 73,7 | 73,7 |

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 |
| Od Z17 do Z24, od Z37 do Z44 i od Z65 do Z86 | Wentylator E1 | 8:00:00 | 0,60:00 | 97,9 | 97,9 |
| Od Z1 do Z16, od Z25 do Z36 i od Z45 do Z64 | 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 Będlinie – jest odległy o 1800 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

1. 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.

2. Monitoring wód podziemnych

Monitoring obejmuje:

a) badania fizyko – chemiczne wody w zakresie:

- odczyn *pH*,
- *ChZT*,
- azot: amoniakalny, azotynowy, azotanowy,
- fosfor ogólny,
- siarczany,
- chlorki,
- żelazo ogólne, mangan,
- zasadowość,
- potas,
- sód,
- wapń,
- magnez,
- twardość,
- przewodnictwo
- metale ciężkie (*miedź, cynk, ołów, kadm, nikiel, chrom*).

b) pomiary położenia zwierciadła wody gruntowej

Monitoring wód podziemnych należy prowadzić z częstotliwością dwa razy w roku – marzec/kwiecień – cykl wiosenny, oraz wrzesień/październik – cykl jesienny.

Wyniki monitoringu środowiska wód podziemnych należy przedstawiać w raportach opracowanych raz w roku, po cyklu badań jesiennych. Raporty te powinny zawierać dane:

- stan jakościowy wód podziemnych i jego zmiany,
- położenia zwierciadła wody,
- wnioski i zalecenia, wynikające z prezentowanych danych.

3. Monitoring wód powierzchniowych

W ramach kontroli oddziaływania na środowisko rolniczego wykorzystania gnojowicy prowadzony będzie monitoring jakości wód powierzchniowych oraz analiza zasobności gleby na składniki nawozowe (NPK) – wykorzystywana do opracowywania planów nawożenia (w zakresie i częstotliwości niezbędnej dla sporządzania planów nawożenia gnojowicą).

Kontrola jakości wód powierzchniowych wykonywana będzie w oparciu o dwa punkty poboru wód powierzchniowych:

- a) jezioro Busko (wschodni brzeg) około 300m na zachód od lokalnej szosy z Żabina do Osieku Drawskiego,
- b) zbiornik wodny przy drodze z płyt betonowych prowadzącej do fermy Żabin na zachód około 800 m od fermy (200 m od piezometru P7)

Badania fizyko – chemiczne wody obejmujące wskaźniki :

- odczyn pH,
- ChZT,
- azot: amoniakalny, azotynowy, azotanowy,
- fosfor ogólny,
- siarczany,
- chlorki,
- żelazo ogólne, mangan,
- zasadowość,
- potas,
- sól,
- wapń,
- magnez,
- twardość,
- przewodnictwo

prowadzone 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 zużywanej paszy i zawartości białka w paszy i obliczenie emisji w poniższy sposób .

$$\text{Emisja amoniaku } E_{\text{NH}_3} = \frac{\sum G_{ip} \times U_{iB}}{6,25 \times 100} \times 11,39 \times \frac{17}{14} = 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

- G_{ip} - ilość zużytej danej paszy w kg
- U_{iB} - udział białka w danej paszy
- E_{NH_3} - 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.

$$E_{\text{H}_2\text{S}} = 0,00133 \times 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB} = 0,000274 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

- $E_{\text{H}_2\text{S}}$ - 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. Pomiar emisji na każdej chlewni w wyznaczonych dwóch emitorach.

Średnice wewnętrzne przelotu króćców pomiarowych w ścianach kanału przepływowego oraz długość króćców muszą zapewniać swobodne wprowadzenie do wnętrza kanału przepływowego sondy aspiracyjnej, rurki spiętrzającej, termometru. Przekroje pomiarowe winny być usytuowane na prostym, wolnym od zaburzeń przepływu, odcinku kanału o stałej średnicy hydraulicznej i jeśli jest to możliwe na odcinku pionowym.

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

- chlewnia nr 1 – emitor 3, 7,
- chlewnia nr 2 – emitor 12, 15,
- chlewnia nr 3 – emitor 27, 34,
- chlewnia nr 4 – emitor 46, 62.

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 z dnia 11 grudnia 2001r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. nr 152, poz. 1736).

VI.5. Monitoring hałasu

Pomiary hałasu 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. Prowadzić pomiary hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.

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 liczącego 1200 loch karmiących,
- tempa wzrostu produkowanych na fermie prosiąt.

VII. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Dokumenty potwierdzające ewidencję odpadów wnioskodawca jest zobowiązany udostępnić organom przeprowadzającym kontrolę. W terminie do końca pierwszego kwartału każdego roku prowadzący instalację jest zobowiązany przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów za poprzedni rok kalendarzowy.

Wyniki pomiarów hałasu w środowisku pochodzącego od zakładu należy przedłożyć w formie pisemnej do właściwego organu ochrony środowiska.

Dokumentację dotyczącą monitoringu ilości ujmowanej wody i jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz wyniki monitoringu emisji do powietrza należy przechowywać przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów należy przechowywać przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, dla którego sporządzono te dokumenty.

VIII. 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) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- k) postęp naukowo-techniczny.

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 ogólną, 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:

- a) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) przestrzegania następujących zasad:
 - ⇒ odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, **nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat,**
 - ⇒ odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, **nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.**
 - ⇒ odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada stosowne i aktualne zezwolenie organu właściwego ze względu na miejsce unieszkodliwiania lub wykorzystania tych odpadów; oraz stosowne zezwolenia na transport,
 - ⇒ przestrzeganie przepisów b h p.
 - ⇒ prowadzenia ewidencji odpadów odbieranych do unieszkodliwiania zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów,
 - ⇒ przy transporcie muszą być zachowane ogólne wymagania związane z ochroną środowiska (przed pyleniem, rozlewem, czy rozsypaniem),

4) w przypadku planowanych zmian w instalacjach „PRIMA”Sp. z o.o. zobowiązana jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

IX. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

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

X. 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.

XI. 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 rozszczelnienia,
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 rozszczelnieniem 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.

XII. Termin ważności pozwolenia

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

XIII. Częstotliwość analizy wydanego pozwolenia

Analiza wydanego pozwolenia będzie przeprowadzona przed upływem 5 lat od daty jego wydania.

XIV. „PRIMA” 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 4 listopada 2003 r. o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji fermy trzody chlewnej w Żabinie, sklasyfikowanej jako instalacja do chowu świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg, zlokalizowanej w Żabinie, gmina Wierzchowo, w granicach działki 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 17 listopada 2003 r. znak: SR-Ś-6/6619/16/03 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 5 grudnia 2003 r. znak: SR-Ś-6/6619/19/03. 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 przedstawionych uzupełnieniach nie przedstawiono wszystkich uzupełnień i wyjaśnień, w związku z tym pismem z dnia 19 stycznia 2004 r. ponownie wystąpiono do wnioskodawcy o uzupełnienie wniosku.

W dniu 9 marca 2004 r. odmówiono decyzją znak: K-SR-Ś-6/6619/2/2003/2004 udzielenia pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do hodowli świń dla fermy w Żabinie z uwagi na przekroczenie terenu działki Inwestora do której posiada tytuł prawny ze względu na emisję wprowadzanych gazów i pyłów oraz nie zastosowanie przy wykorzystaniu gnojowicy rozwiązań wskazanych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko opracowanym na etapie projektowania inwestycji (za najlepszy system nawożenia gnojowicą uznano rozsączanie podpowierzchniowe). Na powyższą decyzję „PRIMA” Sp. z o.o. w dniu 24 marca 2004 r. wniosła za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego odwołanie do Ministra Środowiska. Minister Środowiska decyzją z dnia 27 maja 2004 r. znak: DIOŚ-oa-3601/31/04/ar uchylił decyzję Wojewody Zachodniopomorskiego i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ pierwszej instancji. W uzasadnieniu tej decyzji stwierdzono że stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych przy zagospodarowaniu gnojowicy innych niż zakładane na etapie projektowania instalacji nie jest przesłanką do odmowy udzielenia pozwolenia emisyjnego. Odmowa wydania pozwolenia mogłaby mieć miejsce w sytuacji gdy zaproponowane w tym zakresie rozwiązania nie spełniały wymagań wynikających z najlepszej dostępnej techniki lub gdyby powodowały pogorszenie środowiska w znacznych rozmiarach (art. 186 pkt 1 ustawy POŚ).

W związku z powyższym wezwano pismem z dnia 2 lipca 2004 r. znak: K-SR-Ś-6/6619/19-4/03/04 wnioskodawcę do wniesienia uzupełnienia przedmiotowego wniosku o wytyczne zawarte w decyzji Ministra Środowiska. W trakcie prowadzonego postępowania wnioskodawca wniósł w dniu 20 lipca 2004 r. wyjaśnienia do wniosku, jednakże w dalszym ciągu wnioskodawca nie uzupełnił w wystarczającym zakresie

i został wezwany pismem z dnia 11 sierpnia 2004 r. o kolejne uzupełnienie. W dniu 23 września 2004 r. wnioskodawca przedłożył uzupełnienia z zakresu emisji substancji wprowadzanych do powietrza i gospodarki odpadami.

W czasie prowadzonego postępowania zwróciły się dwie organizacje ekologiczne o udział w prowadzonym postępowaniu na prawach strony.

Po zapoznaniu się w dniu 05.11.2004r z aktami sprawy, Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo pismem z dnia 6.11.2004 r. przedstawiło uwagi do funkcjonowania ferm przemysłowego tuczu trzody chlewnej na terenie Gminy Wierzchowo: łamania podstawowych zasad prawa, zagrożenia sanitarnego i epidemiologicznego, zagrożenia zdrowia i życia ludzi, zwierząt i roślin:

- zezwolenie na budowę fermy z dnia 19.03.2001r wydano bez społecznej konsultacji – a zatem dokument ten jest niezgodny z obowiązującym prawem,
- obiekt fermy został posadowiony na terenie podziemnych zbiorników wodnych o wysokiej klasie ochrony,
- ferma tuczu trzody w Żabinie działa praktycznie bez zezwolenia przez dwa lata,
- skargi i protesty mieszkańców wsi Garbno, Nowe Laski, Żabin, Wierzchowo, Będolino na zasmradzanie i zatrucie fetorem rozchodzącym się z terenu fermy Żabin nie są przyjmowane do wiadomości,
- Spółka z o.o. „Prima” nie przestrzega Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002r w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych,
- Stowarzyszenie wystąpiło do Prokuratury Rejonowej w Drawsku Pomorskim o wszczęcie postępowania w związku z łamaniem prawa przez Fermę w Żabinie, oraz wystąpiło o odmowę wydania pozwolenia zintegrowanego dla Fermy w Żabinie. Wystąpienie Stowarzyszenia „NATURA” zostało przesłane do Spółki „PRIMA” celem ustosunkowania się do przedstawionych zarzutów. „PRIMA” Spółka z o.o. w Czaplunku pismem z dnia 15.11.2004r podała że jej zdaniem zarzuty przedstawione w piśmie Stowarzyszenia „NATURA” z dnia 6 listopada 2004r są bezzasadnie i nie mają pokrycia w rzeczywistości – w załączeniu przesyłając:
 - kopię postanowienia Prokuratury Rejonowej z dnia 29 października 2004r o odmowie wszczęcia dochodzenia w sprawie wytwarzania przez Fermy w Żabinie i Żeńsku należących do „PRIMA” Spółki z o.o. z siedzibą w Czaplunku, toksycznych związków mogących stanowić zagrożenie dla środowiska, życia i zdrowia ludzkiego,
 - kopię protokołu kontroli fermy w Żabinie przeprowadzonej w dniu 05.10.2004r przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie Delegatura w Koszalinie – z protokołu tego wynika że w dniu kontroli obsada wynosiła 6700 szt. (z 6.904 stanowisk istniejących na fermie), od początku 2004r na grunty o pow. 698 ha wywieziono 18.920 m³ gnojowicy (ostatnio 19.09.2004r). Przed rozpoczęciem nawożeń firma zleca Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej badanie gnojowicy.

Decyzja o pozwoleniu na budowę nie została wyeliminowana w sposób przewidziany prawem, z obrotu prawnego, w związku z czym organ orzekając w sprawie pozwolenia zintegrowanego jest nią związany. Teren fermy zlokalizowany jest w obrębie międzymorenowego zbiornika wód podziemnych nr 125 „Wałcz-Piła” Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2002 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy, przyporządkowania zbiorników wód podziemnych do właściwych obszarów dorzeczy, utworzenia regionalnych zarządów gospodarki wodnej oraz podziału obszarów dorzeczy na regiony wodne (Dz. U. Nr 232 poz. 1953 z dnia 27 grudnia 2002 r.) zbiornik ten został przyporządkowany do RZGW w Poznaniu.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, będący organem administracji rządowej niezespolonej właściwym w sprawach gospodarowania wodami w regionie wodnym, do zadań którego należy m.innymi:

- opracowywanie warunków korzystania z wód regionu wodnego,
- wyznaczanie wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych,

nie wskazał rejonu Wierzchowa jako terenu "obszaru szczególnie narażonego" wyznaczonego zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. 03.4.44 z dnia 15 stycznia 2003 r.) i pismem z dnia 01.12.2002r znak ZZH-533/534/2048/02 po otrzymaniu informacji dotyczących zarówno emisji do środowiska jak i poboru wody podziemnej, podał że nie wnosi zastrzeżeń do zamiaru udzielenia pozwolenia.

Zagospodarowanie wytworzonego na fermie nawozu naturalnego tj. gnojowicy regulują przepisy ustawy o nawozach i nawożeniu oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy, a sposób nawożenia gruntów gnojowicą zgodnie z art. 11a ust. 1 tej ustawy winien być zgodny z planem nawożenia, który opracowuje prowadzący fermę. Plan ten będzie wymagał zaopiniowania przez Stację Chemiczno-Rolniczą.

Główną przyczyną skarg mieszkańców sąsiednich miejscowości jest zagospodarowanie gnojowicy i wydzielanie odorów w czasie jej rozlewania. Jednak brak jest określenia standardów zapachowej jakości powietrza i metod oceny zapachowej jakości powietrza – w związku z czym, brak jest podstaw prawnych do wprowadzania dodatkowych zakazów w tym zakresie. Przedstawiony we wniosku sposób zagospodarowania gnojowicy jest zgodny z wytycznymi wynikającymi z „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej” oraz BREF „Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing and of Poultry and Pigs”.

Biorąc powyższe pod uwagę, brak jest możliwości uwzględnienia wniosku Stowarzyszenia. Natomiast kwestia odmowy udzielenia pozwolenia zintegrowanego nie była przedmiotem rozpatrywania, ponieważ tut. organ wydał już wcześniej decyzję odmowną, którą Minister Środowiska uchylił.

Pismem z dnia 25.11.2004r znak SR-Ś-6/6619/11/04 strony postępowania zostały powiadomione że został opracowany projekt decyzji niniejszego pozwolenia zintegrowanego oraz poinformowano strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dokumentów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie tylko przedstawiciel Stowarzyszenia na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo w dniu 06.12.2004r zapoznał się z projektem decyzji oraz przedstawił pisemne stanowisko Stowarzyszenia stwierdzające że podtrzymuje wszystkie poprzednie zastrzeżenia.

Decyzją z dnia 08.08.2005 r., znak: K – SR – Ś-6-6619/22/05 zostało udzielone firmie „PRIMA” Spółka z o.o. pozwolenie zintegrowane na prowadzenie Fermi Trzody Chlewnej zlokalizowanej w Żabinie.

Od decyzji tej odwołało się Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo oraz Związek stowarzyszeń Polska Zielona Sieć Biuro w Szczecinie, a Minister Środowiska dnia 10.10.2005r znak DIOŚ-0a-8987/51/05/ar uchylił zaskarżoną decyzję przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ pierwszej instancji. W uzasadnieniu tej decyzji stwierdził m. innymi że:

- zbiorniki na gnojowicę, winny być uwzględnione we wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego,
- za elementy instalacji do chowu lub hodowli trzody chlewnej należy także uznać nagrzewnice gazowe zainstalowane wewnątrz budynków fermowych i służące do bezpośredniego ogrzewania tych budynków, z których gazy spalinowe odprowadzane są do powietrza poprzez system wentylacji mechanicznej,
- niewłaściwe uregulowanie w pozwoleniu sprawy usytuowania stanowisk do pomiaru wielkości emisji do powietrza,
- organ odwoławczy ma także zastrzeżenia zarówno do Aneksu dot oddziaływania fermy w zakresie ochrony powietrza, opracowanym w maju b.r, jak i do rozstrzygnięcia podjętego na jego podstawie przez organ I instancji w tym wariantów funkcjonowania instalacji.

Po otrzymaniu decyzji Ministra wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia i poprawienia wniosku oraz do przedstawienia uzupełnień w formie jednolitej treści .

Pismem z dnia 17 marca 2006r PRIMA przekazała poprawiony i ujednolicony tekst wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla ww Fermi.

Po otrzymaniu poprawionego wniosku pismem z dnia 11.04.2006r znak SR-Ś-6/6619/16/06 poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Środowiska „NATURA” Gminy Wierzchowo pismem z dnia 28.04.2006r zgłosiła żądania celem uwzględnienia ich w treści przygotowywanej decyzji:

1. właściciel instalacji nie może emitować odorów, gazów i związków poza teren, do którego posiada tytuł prawny,
2. wentylatory wyciągowe – siarkowódór, amoniak, inne gazy i związki z chlewni zainstalować filtry oczyszczające,
3. do gnojowicy magazynowanej w otwartym zbiorniku (lagunie) w okresie letnim stosować komponenty neutralizujące,
4. zwierzęta padłe i dobite oraz łożyska wyproszonych macior w okresie od 1 kwietnia do końca miesiąca września muszą być przetrzymywane w szczelnych kontenerach w warunkach chłodniczych,
5. dopuszcza się nawożenie pól nawozem naturalnym gnojowica dwa razy w roku po dwa tygodnie nie powodując zagrożeń dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt z obowiązkiem ogłoszenia terminu nawożenia w Urzędzie Gminy,
6. gnojowicę jako nawóz płynny na grunt nie obsiany stosować przy użyciu przystosowanej do tego celu rozlewaczy i beczkowsów wyposażonych w węże rozlewowe połączonych zębami kultywatora wprowadzając do gruntu na głębokość min, 15 cm,
7. plan nawożenia gnojowicą musi być opracowany na dany rok ze znacznym wyprzedzeniem co najmniej w jesieni poprzedniego roku i pozytywnie zaopiniowany przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą. Podmiot zobowiązany jest w terminie 14 dni przed przystąpieniem do nawożenia pól doręczyć kserokopię do Urzędu Gminy i WIOŚ-u. Dotychczasowa praktyka PRIMY – do odwrotność tych działań,
8. nie dopuszcza się stosowania gnojowicy pogłównie podczas wegetacji roślin po 1czerwca z powodu wysokich temperatur i emitowania odorów na znaczące odległości,
9. nie dopuszcza się nawożenia pól gnojowicą na użytkach rolnych przy użyciu płyty rozbryzkowej, co miało miejsce wiosną bieżącego roku.

W związku ze stwierdzeniem rozbieżności i błędów w przedłożonym ujednocionym wniosku wielokrotnie wzywano wnioskodawcę do złożenia wyjaśnień i uzupełnień. Ostatnie uzupełnienia otrzymano w dniu 04.04.2007r.

W pozwoleniu ustalono wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza z fermy oraz emisji hałasu z rozbiorem na warianty funkcjonowania fermy. W związku z tym że aktualne rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. Nr 283 z 2004 r., poz. 2842) nie przewiduje wymogu prowadzenia pomiarów emisji substancji z fermy trzody chlewnej, dla określenia emisji z fermy przyjęto że monitorowanie emisji amoniaku i siarkowodoru do powietrza należy prowadzić poprzez ewidencjonowanie zużywanej paszy i zawartości białka w paszy i obliczenie emisji wg podanych wzorów. Jednocześnie wskazano punkty pomiarowe do pomiaru emisji zgodnie z wymogami ustawy i umożliwiającymi pomiar po ukazaniu się aktów wykonawczych.

Z uwagi na to że środki transportu nie wchodzi w skład instalacji a emisja ze środków transportu jest emisją liniową, niezorganizowaną, nieznaczną i pomijalną w bilansie emisji zanieczyszczeń – pominięto je przy wyznaczeniu emisji do powietrza.

Dla oceny jakości wód podziemnych uwzględniono możliwość jej przeprowadzenia poprzez pobór prób wody z zainstalowanych na stałe piezometrów (sieć ośmiu piezometrów), których szczegółową lokalizację przedstawiono w dokumentacji pt. „Projekt prac geologicznych dla potrzeb monitoringu lokalnego w rejonie rolniczego zagospodarowania gnojowicy z fermy trzody chlewnej w miejscowości Żabin” zatwierdzonej przez Starostę Drawskiego.

W pozwoleniu określono sposób postępowania w przypadku wystąpienia pewnych sytuacji awaryjnych. Natomiast sytuacje związane z masowym padnięciem zwierząt, spowodowanym rozprzestrzenianiem się chorób regulują przepisy weterynaryjne. Zgłoszone przez Stowarzyszenie NATURA żądania w większości odnosiły się do zagadnień wykorzystania gnojowicy i nie mogły być uwzględnione w treści pozwolenia, albowiem w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki zgodnie z wymogami art. 202 ustawy POŚ, brak jest podstaw prawnych do regulacji zagospodarowania gnojowicy które reguluje ustawa o nawozach i nawożeniu oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy. Substancje odorowe nie są dotychczas regulowane prawnie – w związku z tym brak jest podstaw prawnych do zapisów w sprawie ograniczenia odorów w tym stosowania komponentów neutralizujących. Warunek dot. przechowywania padłych i ubitych zwierząt został uwzględniony przy redakcji punktu V.3.1. pozwolenia. Wielkości emisji substancji wprowadzanych do powietrza z instalacji fermy zostały określone jako dopuszczalne które nie powodują przekroczeń poza teren do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny. Takie ustalenie wielkości emisji która nie powoduje przekroczeń dla określonej hodowli, nie wymaga nakładania dodatkowego obowiązku na wnioskodawcę do zainstalowania filtrów oczyszczających. Pismem z dnia 4 kwietnia 2007r znak K-SR-Ś-6/6618/18/07 poinformowano strony postępowania o możliwości zapoznania się z przygotowany projekt pozwolenia oraz aktami sprawy. Z możliwości tej skorzystał tylko przedstawiciel Urzędu Gminy Wierchowó. Do projektu decyzji nie wniesiono żadnych uwag.

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 „PRIMA” areał gruntów zapewnia właściwe zagospodarowanie ponad 70 % wytworzonych na fermie nawozów naturalnych. Wg otrzymanych wyjaśnień Spółka zapewni dostosowanie laguny do wymagań ustawy o nawozach i nawożeniu.

Przyjęte rozwiązanie umożliwi 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, a także zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych oraz podziemnych. Zgodnie z wnioskiem w pozwoleniu została uwzględniona sprawa poboru wody z własnego ujęcia wód podziemnych zaopatrującego w wodę tylko obiekty fermy.

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. „PRIMA” Spółka z o.o. w Czaplunku
ul. Jeziorna 16
78-550 Czaplunek
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21
3. Ministerstwo Środowiska
Departament Instrumentów
Ochrony Środowiska

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego


mgr inż. Paweł Niedźwiedź
DYREKTOR
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

- 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. Polska Zielona Sieć
ul. Czackiego 3a
70-216 Szczecin
 7. a/a

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w gmachu
2. Urząd Gminy Wierzchowo
3. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
4. Starostwo Powiatowe Drawsko Pomorskie