



## WOJEWODA PODKARPACKI

35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297  
ul. Grunwaldzka 15

Rzeszów, 2006- 05-04

ŚR.IV-6618/25/05

### D E C Y Z J A

Działając na podstawie:

- art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 188, 201, 202, 204, 211, 224 ust.3 w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 lit.a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami),
- art. 122 ust 1 pkt 1 i pkt 10 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne ( Dz. U.z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami),
- art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami),
- pkt 6 ppkt 8 lit.b i c załącznika do rozporządzenia 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),
- § 2 ust. 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późniejszymi zmianami),
- § 4 i §5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 178 poz. 1841),
- § 4 i załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- § 2 ust. 6 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842),
- § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796),
- § 2 ust.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12),

po rozpatrzeniu wniosku Zielonych Ferm Spółka z o.o. w Lublinie przesłanego wraz z pismem z dnia 16.09.2005 r. w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji Ferma trzody chlewnej w Jelnej.

## o r z e k a m

Udzielam **Zielonym Fermom Spółka z o.o. 20 –531 Lublin, ul. Fantastyczna 15/17** (regon:016231477) pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Fermy Trzody Chlewnej w Jelnej gm. Nowa Sarzyna i określám:

### **I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności**

#### **I.1. Rodzaj instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności**

Spółka będzie eksploatowała instalację do chowu świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg oraz 750 stanowisk dla macior położoną w Jelnej na działce o numerze ewidencyjnym 4930/33.

Przedmiotowa instalacja obejmować będzie do 4094 stanowisk dla macior o maksymalnej zdolności produkcyjnej tygodniowej do 2500 sztuk prosiąt, rocznej do 130.000 sztuk prosiąt. Jeden cykl produkcyjny trwać będzie od 5 do 5,5 miesiąca, co daje ok. 2,3 cykla w ciągu roku.

#### **I.2. Parametry urządzeń i instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.**

I.2.1. Parametry instalacji.

I.2.1.1. W skład instalacji będą wchodzić:

a) Budynki hodowlane

**Tabela 1**

| <b>Nr budynku</b> | <b>Grupa inwentarza</b> | <b>Ilość stanowisk [szt.]</b> | <b>Powierzchnia ogólna [m<sup>2</sup>]</b> | <b>Liczba kojców [szt.]</b> | <b>Wymiary kojców [m]</b> | <b>Typ kojców</b> |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|
| 208               | Loszki remontowe        | 574                           | 804                                        | 20                          | 6,0x6,7                   | grupowe           |
| 209               | Loszki remontowe        | 287                           | 804                                        | 20                          | 6,0x6,7                   | grupowe           |
|                   | Loszki prośne           | 245                           |                                            |                             |                           |                   |
| 101               | Lochy luźne i remontowe | 159                           | 359                                        | 16                          | 5,95x3,77                 | grupowe           |
|                   |                         | 182                           | 235                                        | 182                         | 2,15x0,6                  | indywidualne      |
|                   | Knury                   | 8                             | 54                                         | 8                           | 3,77x1,80                 | indywidualne      |
| 201               | Lochy prośne            | 420                           | 810                                        | 10 dużych,                  | 10,49x7,72                | grupowe           |
|                   |                         |                               | 47                                         | 2 małe                      | 3,05x7,72                 |                   |
| 202               | Lochy prośne            | 420                           | 810                                        | 10 dużych,                  | 10,49x7,72                | grupowe           |
|                   |                         |                               | 47                                         | 2 małe                      | 3,05x7,72                 |                   |
| 203               | Lochy prośne            | 420                           | 810                                        | 10 dużych,                  | 10,49x7,72                | grupowe           |
|                   |                         |                               | 47                                         | 2 małe                      | 3,05x7,72                 |                   |
| 204               | Lochy prośne            | 420                           | 810                                        | 10 dużych,                  | 10,49x7,72                | grupowe           |
|                   |                         |                               | 47                                         | 2 małe                      | 3,05x7,72                 |                   |
| 205               | Lochy prośne            | 420                           | 810                                        | 10 dużych,                  | 10,49x7,72                | grupowe           |
|                   |                         |                               | 47                                         | 2 małe                      | 3,05x7,72                 |                   |

|               |                  |     |     |           |            |              |
|---------------|------------------|-----|-----|-----------|------------|--------------|
| 206           | Lochy prośne     | 420 | 810 | 10dużych, | 10,49x7,72 | grupowe      |
|               |                  |     | 47  | 2 małe    | 3,05x7,72  |              |
| 207           | Lochy prośne     | 420 | 810 | 10dużych, | 10,49x7,72 | grupowe      |
|               |                  |     | 47  | 2 małe    | 3,05x7,72  |              |
| Stacja knurów | Knury            | 24  | 182 | 24        | 3,44x2,21  | indywidualne |
| 301           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 302           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 303           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 304           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 305           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 306           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 307           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 308           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 309           | Lochy karmiące   | 111 | 417 | 111       | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 310           | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 78        | 2,35x1,60  | indywidualne |
| 401           | Warchlaki        | 496 | 149 | 8         | 4,7x3,96   | grupowe      |
| 501           | Loszki remontowe | 234 | 328 | 16        | 5,4x3,8    | grupowe      |

b) Budynek garażowy murowany, posiadał będzie 3 pomieszczenia .

Jedno pomieszczenie przeznaczone będzie na magazyn odpadów. Pomieszczenie to będzie posiadać regały, szczelną, betonową posadzkę, nie będzie posiadać krtek ściekowych, zamykane będzie przed dostępem osób nieupoważnionych.

c) Silosy paszowe - 24 sztuki w tym 3 silosy o pojemności 6 Mg każdy, 10 silosów o pojemności 9 Mg każdy, 11 silosów o pojemności 12 Mg każdy.

Odpowietrzanie – odpowietrzniki silosowe zlokalizowane będą na wysokości ok. 1 mnpt. u podnóży silosów.

d) Korteny – zbiorniki do magazynowania gnojowicy

15 sztuk o wysokości 4 m i średnicy 13,3 m. każdy z systemem zasuw DN 100, DN 150 i DN 200 . Całkowita pojemność użytkowa wszystkich zbiorników wynosić będzie 7500 m<sup>3</sup>.

Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne zbiorników zabezpieczone minimum 3 – krotną warstwą farby antykorozyjnej, a od wewnątrz uszczelnione będą geomembraną PEHD o grubości 2 mm. Każdy zbiornik posiadał będzie wyskalowany przymiar – listwę pomiarową. Gnojowica do beczkwozów pobierana będzie dwoma sposobami:

> przy pomocy systemu zasuw DN 100, DN 150 i DN 200,

> za pośrednictwem czterech zbiorników zagłębionych w ziemi, wykonanych z żelbetu, przykrywanych pokrywą metalową o wymiarach - średnica 480 cm i głębokość 450cm, uszczelnione izobetem, każdy, skąd pobierana będzie pompą beczkowsu.

e) Sieć gnojowicowa:

> kanały gnojowe.

**Tabela 2**

| Materiał | Hala 301-308 | Hala 309 | Hala 310 | Hala 208,209 | Hala 201-207,101 |
|----------|--------------|----------|----------|--------------|------------------|
| Beton    | B20          | B20      | B20      | B20          | B20              |
| Szer [m] | 2,3          | 2,3      | 2,3      | 1,0          | 1,0              |
| Dł [m]   | 20,80        | 59,0     | 42,0     | 80,0         | 60,0             |
| Wys [m]  | 0,4          | 0,4      | 0,4      | 1,0          | 1,2              |

> kanalizacja gnojowicowa wykonana z rur PCV o średnicy 200 mm,

> główny ciąg kanalizacyjny wykonany z rur PCV o średnicy 315 mm.

> przepompownia wykonana z żelbetu o średnicy 480 cm i głębokości 450 cm, uszczelniona izobetem. Wyposażona będzie w pompę o wydajności 37,7 l/s, wysokości podnoszenia 7,52 m, sprawności 47,6% i mocy 5,84 kW.

f) Zbiorniki bezodpływowe na ścieki socjalno-bytowe

Zbiornik o pojemności 10 m<sup>3</sup> wykonany z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, uszczelniony izobetem. Zbiornik o pojemności ok. 200 m<sup>3</sup> wykonany jako prostokątny, żelbetowy o wymiarach 12 x 6 x 3 [m}, uszczelniony izobetem.

g) Sieć kanalizacyjna deszczowa wykonana z rur kamionkowych o średnicy od 100 mm do 600 mm, wyposażona w wpusty uliczne z osadnikami.

h) Budynek – komora sztuk padłych (magazyn) murowany, wykonany bez otworów okiennych. Posiadać będzie drzwi metalowe izolowane termicznie. Ściany wewnętrzne budynku będą zmywalne. W budynku znajdować się będą konfiskatory (pojemniki zamykane na odpady) oraz termometr rtęciowy.

i) agregat prądotwórczy na olej napędowy o mocy 250 kVA.

### **I.3 Parametry technologiczne.**

Chów prowadzony będzie w systemie bezściółowym na rusztach plastikowych, pełnych o szerokości szczeliny 10 mm w budynkach porodówek i w budynku warchlakarni, oraz na rusztach betonowych, częściowych o szerokości szczeliny 20 mm w pozostałych budynkach. Sprzątanie odbywać będzie się codziennie. Kojce posiadać będą odpowiednio ukształtowane powierzchnie zapewniające spływ grawitacyjny do przepompowni gnojowicy, skąd pompą przepompowywana będzie do kortenów.

Mycie przy użyciu myjki ciśnieniowej i dezynfekcja pomieszczeń inwentarskich odbywać się będzie raz w miesiącu w porodówkach i dwa razy do roku w pozostałych pomieszczeniach.

#### **I.3.1 Produkcja prosiąt prowadzona będzie w następujących sektorach:**

##### **a) Sektor rozrodu – budynki 101 oraz 201 do 209**

Zabieg inseminacji loch i loszek przeprowadzany będzie w kojcach pojedynczych, w budynku 101( trzy serwisy inseminacyjne co 24 godziny). Nasienie pobierane będzie od

knurów znajdujących się w budynku knurów. Po stwierdzonym zapłodnieniu lochy i loszki przeprowadzane będą do kojców grupowych w budynkach od 201 do 209.

**b) Sektor porodu – budynki 301 do 310**

Minimum trzy dni przed oproszeniem prośne lochy i loszki przeprowadzane będą do porodówki tj. do budynków 301-310, gdzie będą przebywać z prosiętami do około 35-go dnia. Po upływie 35 dni lochy przemieszczane będą do budynku 101, a prosięta będą sprzedawane.

**c) Sektor odchowu warchlaków – budynek 401**

Prowadzony będzie odchow warchlaków.

**I.3.2 Przy produkcji stosowane będą następujące systemy**

**a) System zadawania mieszanek paszowych:**

Pasza zgranulowana i sypka dostarczana będzie paszowozami. Przeładunek do zbiorników paszowych (silosów) prowadzony będzie przy pomocy pompy pneumatycznej paszowozu z wydajnością 3,5 m<sup>3</sup>/min (czas rozładunku 20 – 40 min). Zgromadzone mieszanki paszowe przesyłane będą systemem spiralnym o średnicy 60 mm do wnętrza budynków. W budynkach 208 i 209 mieszanki paszowe podawane będą przy pomocy automatów paszowych. Automaty paszowe posiadać będą czujniki odpowiedzialne za dozowanie mieszanki paszowej. W pozostałych budynkach mieszanki paszowe podawane będą przez paszowniki indywidualne.

**b) System pojenia**

Wodę zwierzęta pobierać będą za pomocą poidel miskowych. Woda dostarczana będzie z wodociągu gminnego. Prosięta do 10 doby życia karmione będą tylko mlekiem matki.

**c) System wentylacji budynków chowu**

W budynkach stosowana będzie wentylacja mechaniczna lub grawitacyjna. Wentylacja mechaniczna – 36 wentylatorów dachowych (28 wentylatorów o wydajności 12.400 m<sup>3</sup>/h i 8 wentylatorów o wydajności 13.000 m<sup>3</sup>/h) oraz naturalny system wentylacyjny - ACNV (Automatycznie Kontrolowana Naturalna Wentylacja)- 45 wywietrzników grawitacyjnych dachowych oraz boczne kurtyny.

W budynkach zainstalowane będą automatyczne sterowniki komputerowe sterujące pracą wentylatorów. Ilość usuwanego powietrza regulowana będzie funkcją temperatur. Nawiew powietrza do wewnątrz budynków odbywać się będzie przez wloty boczne sterowane automatycznie w zależności od temperatur. W budynku knurów wymiana powietrza odbywać się będzie przez okna. Budynki ze sterowanym nawiewem wyposażone będą w kurtyny (nawiewno – wywiewne) małe i duże. Kurtyny małe będą w budynkach 208, 209, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309 i 310, kurtyny duże będą w budynkach (101, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207 i 501).

**d) System ogrzewania budynków inwentarskich**

Ogrzewanie porodówek odbywać się będzie za pomocą mat grzewczych elektrycznych oraz nagrzewnic gazowych o mocy 14 kW. Ogrzewanie pozostałych budynków inwentarskich odbywać się będzie za pomocą nagrzewnic gazowych o mocy 33 kW i 14 kW.

**I.4. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji**

Nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji.

## **II. Ustalę maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji.**

### **II.1. Dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza z instalacji.**

#### **II.1.1. Maksymalna dopuszczalna wielkość emisji gazów i pyłów ze źródeł i emitorów instalacji.**

**Tabela3**

| <b>Źródło emisji</b>                                                               | <b>Emitor</b>                                                               | <b>Dopuszczalna wielkość emisji z jednego emitora</b>                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                             | <b>Rodzaj substancji zanieczyszczających</b>                                             | <b>kg/h</b>                                              |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 208,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | E-1 do E-7<br>(7 wentylatorów o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy)   | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,1164<br>0,0035<br>0,0246<br>0,0246<br>0,012<br>0,0003  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 209,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | E-8 do E-15<br>(8 wentylatorów o wydajności 13 000 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0944<br>0,0028<br>0,0200<br>0,0200<br>0,0011<br>0,0003 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 101,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-1 do G-5<br>(5 wywiewników dachowych)                                     | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0110<br>0,0003<br>0,0023<br>0,0023<br>0,0017<br>0,0005 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 201,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-6 do G-10<br>(5 wywiewników dachowych)                                    | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 202,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-11 do G-15<br>(5 wywiewników dachowych)                                   | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 203,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-16 do G-20<br>(5 wywiewników dachowych)                                   | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005 |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                          |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 204,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-21 do G-25<br>(5 wywiewników dachowych)                                          | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 205,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-26 do G-30<br>(5 wywiewników dachowych)                                          | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 206,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-31 do G-35<br>(5 wywiewników dachowych)                                          | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 207,<br>2 nagrzewnice gazowe o mocy 33 kW. | G-36 do G-40<br>(5 wywiewników dachowych)                                          | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0132<br>0,0004<br>0,0028<br>0,0028<br>0,0017<br>0,0005  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 301,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-16 do E-17<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 302,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-18 do E-19<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 303,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-20 do E-21<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 304,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-22 do E-23<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                          |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 305,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-24 do E-25<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 306,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-26 do E-27<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 307,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-28 do E-29<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 308,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-30 do E-31<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 309,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-32 do E-34<br>(3 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0788<br>0,0024<br>0,0167<br>0,0167<br>0,0006<br>0,0002  |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 310,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | E-35 do E-36<br>(2 wentylatory dachowe o wydajności 12400 m <sup>3</sup> /h każdy) | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0831<br>0,0025<br>0,0176<br>0,0176<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 401,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 14 kW. | G-41 do G-42<br>(2 wywiewniki dachowe)                                             | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,1056<br>0,0032<br>0,0223<br>0,0223<br>0,0009<br>0,00025 |
| Proces produkcyjny prowadzony w budynku 501,<br>1 nagrzewnica gazowa o mocy 33 kW. | G-43 do G-45<br>(3 wywiewniki dachowe)                                             | amoniak<br>siarkowodór<br>pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,0123<br>0,0004<br>0,0026<br>0,0026<br>0,0014<br>0,0004  |
| Proces przeładunku paszy (Silos 6 Mg- szt.3)                                       | ZB1 do ZB3<br>(Otwory odpowietrzające)                                             | pył ogółem<br>pył zaw. PM10                                                              | 0,036<br>0,036                                            |

|                                                    |                                                 |                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Proces przeładunku paszy<br>(Silos 9 Mg – szt 10)  | ZB4 do ZB13<br><br>(Otwory<br>odpowietrzające)  | pył ogółem<br>pył zaw. PM10                                    | 0,036<br>0,036                           |
| Proces przeładunku paszy<br>(Silos 12 Mg szt.- 11) | ZB14 do ZB24<br><br>(Otwory<br>odpowietrzające) | pył ogółem<br>pył zaw. PM10                                    | 0,036<br>0,036                           |
| Kocioł gazowy o mocy 50,4<br>kW                    | K1                                              | pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,00008<br>0,00008<br>0,00703<br>0,00198 |
| Kocioł gazowy o mocy 23 kW                         | K2                                              | pył ogółem<br>pył zaw. PM10<br>dwutlenek azotu<br>tlenek węgla | 0,00004<br>0,0001<br>0,0033<br>0,0009    |

### II.1.2. Maksymalna dopuszczalna roczna emisja gazów i pyłów z instalacji:

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| pył ogółem      | 7,268 Mg/rok |
| pył zaw. PM10   | 7,268 Mg/rok |
| dwutlenek azotu | 0,182 Mg/rok |
| tlenek węgla    | 0,051 Mg/rok |

## II.2. Dopuszczalną wielkość emisji ścieków z instalacji

### II.2.1. Ścieki bytowe

#### II.2.1.1. Ilość odprowadzanych ścieków bytowych

|              |   |                         |
|--------------|---|-------------------------|
| $Q_{\max d}$ | = | 1,44 m <sup>3</sup> /d  |
| $Q_{\max}$   | = | 526 m <sup>3</sup> /rok |

#### II.2.1.2. Stężenia zanieczyszczeń w ściekach bytowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych oczyszczalni ścieków w Leżajsku

Tabela 4

| Oznaczenie       | Jednostka                       | Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach bytowych z instalacji wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHZT             | gO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 2100                                                                                                            |
| BZT <sub>5</sub> | gO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | 1700                                                                                                            |
| Zawiesiny ogólne | g/m <sup>3</sup>                | 500                                                                                                             |

### II.2.2. Wody opadowo-roztopowe

#### II.2.2.1. I system zbierania wód opadowych

Wody opadowo-roztopowe z I systemu wprowadzane do ziemi oraz do wód potoku Malinianka w km 11+305 nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości podanych niżej

Tabela 5

| Oznaczenie              | Jednostka        | Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowo-roztopowych | Całkowita powierzchnia zlewni: F<br>[ha] |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zawiesiny ogólne        | g/m <sup>3</sup> | 100                                                               | 0,400                                    |
| Substancje ropopochodne | g/m <sup>3</sup> | 15                                                                |                                          |

#### II.2.2.2. II system zbierania wód opadowych

Wody opadowo-roztopowe z II systemu wprowadzane do ziemi oraz do wód potoku Maliniaka w km 11+305 nie mogą przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości podanych

Tabela 6

| Oznaczenie              | Jednostka        | Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowo-roztopowych | Całkowita powierzchnia zlewni: F<br>[ha] |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Zawiesiny ogólne        | g/m <sup>3</sup> | 100                                                               | 2,1                                      |
| Substancje ropopochodne | g/m <sup>3</sup> | 15                                                                |                                          |

#### II.2.2.3. Odprowadzane wody opadowo-roztopowe nie mogą:

a/ powodować w odbiorniku :

- formowania się osadów i piany,
- zmian naturalnej mętności, barwy i zapachu,
- zmian w naturalnej biocenozy charakterystycznej dla tych wód,

b/ zawierać:

- odpadów oraz zanieczyszczeń pływających,
- dwuchloro-dwufenylo-trójkloroetanu (DDT), wielopierścieniowych chlorowanych dwufenyli (PCB) oraz wielopierścieniowych chlorowanych trójkfenyli (PCT), aldryny, dieldryny, endryny, izodryny, heksachlorocykloheksanu (HCH),
- chorobotwórczych drobnoustrojów.

### II.3. Dopuszczalne ilości odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w ciągu roku.

Tabela 7

| lp | Rodzaj odpadu                                                                                                                    | Kod odpadu | Ilość odpadu (Mg/rok) |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 1  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych                                | 13 02 05*  | 3                     |
| 2  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi           | 15 02 02*  | 0,5                   |
| 3  | Filtry olejowe                                                                                                                   | 16 01 07*  | 0,5                   |
| 4  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                                                   | 16 06 01*  | 0,5                   |
| 5  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 01 12 - świetlówki, monitory komputerowe | 16 02 13*  | 0,3                   |

|    |                                                                                                                                     |          |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 6  | Zwierzęta padłe i ubite z konieczności                                                                                              | 02 01 82 | 80  |
| 7  | Odpadowa tkanka zwierzęca                                                                                                           | 02 01 02 | 10  |
| 8  | Opakowania papierowe                                                                                                                | 15 01 01 | 0,1 |
| 9  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                     | 15 01 02 | 0,1 |
| 10 | Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne inne niż niebezpieczne                                                           | 15 02 03 | 0,2 |
| 11 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07 | 3   |
| 12 | Mieszaniny metali                                                                                                                   | 17 04 07 | 3   |
| 13 | Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki                                                                                 | 18 02 01 | 0,5 |

**II.4. Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji, wyrażony poprzez równoważny poziom dźwięku emitowanego na tereny, gdzie zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa, położona w kierunku wschodnim poza granicą terenów należących do władającego instalacją:**

w godzinach od 6.00 do 22.00 - 55 dB(A),  
w godzinach od 22.00 do 6.00 - 45 dB(A).

### **III. Wielkość maksymalnej dopuszczalnej emisji przy masowej chorobie i pomorze zwierząt w ciągu roku.**

Tabela 8

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu                                                                                                                  | Ilość odpadu Mg/rok |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1   | 02 01 81   | Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80 | 10                  |
| 2   | 02 01 80*  | Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne                     | 1000                |

### **IV. Warunki wprowadzania do środowiska substancji lub energii i wymagane działania, w tym środki techniczne mające na celu zapobieganie lub ograniczanie emisji**

#### **IV.1. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza**

**IV.1.1. Ustalam miejsca i sposób wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.**

Tabela 9

| Symbol emitora | Wysokość emitora (m) | Średnica emitora u wylotu (m) | Prędkość gazów odlotowych na wylocie emitora (m/s) | Średnia temperatura gazów odlotowych na wylocie emitora (K) | Czas pracy emitora (h/rok) |
|----------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| E-1            | 5,0                  | 0,63                          | 7,31                                               | 293                                                         | 8760                       |
| E-2            | 5,0                  | 0,63                          | 7,31                                               | 293                                                         | 8760                       |
| E-3            | 5,0                  | 0,63                          | 7,31                                               | 293                                                         | 8760                       |
| E-4            | 5,0                  | 0,63                          | 7,31                                               | 293                                                         | 8760                       |

|      |     |      |                 |     |      |
|------|-----|------|-----------------|-----|------|
| E-5  | 5,0 | 0,63 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-6  | 5,0 | 0,63 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-7  | 5,0 | 0,63 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-8  | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-9  | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-10 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-11 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-12 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-13 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-14 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| E-15 | 5,0 | 0,71 | 7,31            | 293 | 8760 |
| G-1  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-2  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-3  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-4  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-5  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-6  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-7  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-8  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-9  | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-10 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-11 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-12 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-13 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-14 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-15 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-16 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-17 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-18 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-19 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-20 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-21 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-22 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-23 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-24 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-25 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-26 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-27 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-28 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-29 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-30 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-31 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-32 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-33 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-34 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-35 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-36 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-37 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-38 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-39 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |

|      |     |      |                 |     |      |
|------|-----|------|-----------------|-----|------|
| G-40 | 5,1 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| E-16 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-17 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-18 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-19 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-20 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-21 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-22 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-23 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-24 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-25 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-26 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-27 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-28 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-29 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-30 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-31 | 4,8 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-32 | 3,3 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-33 | 3,3 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-34 | 3,3 | 0,63 | 4,95            | 293 | 8760 |
| E-35 | 3,3 | 0,63 | 5,22            | 293 | 8760 |
| E-36 | 3,3 | 0,63 | 5,22            | 293 | 8760 |
| G-41 | 3,3 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-42 | 3,3 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-43 | 3,8 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-44 | 3,8 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| G-45 | 3,8 | 0,4  | 0,0 (zadaszony) | 293 | 8760 |
| ZB1  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB2  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB3  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB4  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB5  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB6  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB7  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB8  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB9  | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB10 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB11 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB12 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB13 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB14 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB15 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB16 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB17 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB18 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB19 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB20 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB21 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB22 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |
| ZB23 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny)    | 293 | 26   |

|      |     |      |              |     |      |
|------|-----|------|--------------|-----|------|
| ZB24 | 1   | 0,15 | 0,0 (boczny) | 293 | 26   |
| K1   | 6,0 | 0,2  | 0,99         |     | 4380 |
| K2   | 3,8 | 0,14 | 0,14         |     | 4380 |

#### IV.2. Warunki poboru wody i emisji ścieków z instalacji

IV.2.1. Pobór wody dla potrzeb bytowych i technologicznych instalacji będzie następował od dostawcy zewnętrznego (na podstawie umowy cywilno-prawnej).

#### IV.3. Charakterystyka warunków emisji ścieków z instalacji

##### Ścieki bytowe:

Ścieki bytowe z instalacji gromadzone w zbiornikach bezodpływowych:

> przy budynku socjalnym – o pojemności 10 m<sup>3</sup>,

> przy budynku socjalno-garażowym – o pojemności 200 m<sup>3</sup>,

wywożone będą do punktu zlewnego przy oczyszczalni ścieków w Leżajsku (na podstawie umowy cywilno-prawnej).

##### Wody opadowo-roztopowe:

Wody opadowo-roztopowe z terenu instalacji zbierane będą dwoma systemami kanalizacyjnymi:

> I system przejmować będzie wody z dachów magazynu, budynku knurów i budynku nr 207, placu przed magazynem i terenów zielonych. Wody te wprowadzane będą do rowu otwartego A rurą kamionkową  $\Phi$  300 mm, następnie poprzez zbiornik wodny Nr 2 wprowadzane będą do potoku Malinianka w km 11+305 z powierzchni łącznej 0,4 ha.

> II system przejmować będzie wody z pozostałych dachów oraz terenów utwardzonych fermy. Wody te wprowadzane będą do rowu otwartego B rurą kamionkową  $\Phi$  600 mm następnie poprzez zbiornik wodny Nr 1 wprowadzane będą do potoku Malinianka w km 11+305 z powierzchni łącznej 2,1 ha.

#### IV.4. Sposoby postępowania z wytwarzanymi odpadami

##### IV.4.1. Miejsce, sposób oraz rodzaj magazynowanych odpadów

Tabela 10

| lp | Rodzaj odpadu                                                                                                          | Kod odpadu | Sposób i miejsce magazynowania odpadu                                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych                      | 13 02 05*  | Gromadzone będą w szczelnie zamykanych, stalowych beczkach o pojemności 200 l. i magazynowane w budynku garażowym. W miejscu magazynowania olejów będą umieszczone sorbenty. |
| 2  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi | 15 02 02*  | Gromadzone będą w szczelnych workach i magazynowane w budynku garażowym.                                                                                                     |

|    |                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | Filtry olejowe                                                                                                                      | 16 01 07* | Magazynowane w szczelnych pojemnikach w budynku garażowym                                                                                        |
| 4  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                                                      | 16 06 01* | Magazynowane będą w budynku garażowym posiadającym betonową posadzkę, na paletach. W pomieszczeniu brak krat ściekowych.                         |
| 5  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 01 12 - świetlówki, monitory komputerowe    | 16 02 13* | Świetlówki gromadzone będą w kartonikach, na regałach. Monitory gromadzone będą na regałach i magazynowane w budynku garażowym                   |
| 6  | Zwierzęta padłe i ubite z konieczności                                                                                              | 02 01 82  | Odpady gromadzone będą w konfiskatorach – szczelnych pojemnikach i magazynowane w zamkniętym budynku sztuk padłych zlokalizowanym przy kortenach |
| 7  | Odpadowa tkanka zwierzęca                                                                                                           | 02 01 02  |                                                                                                                                                  |
| 8  | Opakowania papierowe                                                                                                                | 15 01 01  | Odpady gromadzone będą w szczelnych workach z tworzywa sztucznego i magazynowane w budynku garażowym.                                            |
| 9  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                     | 15 01 02  |                                                                                                                                                  |
| 10 | Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne inne niż niebezpieczne                                                           | 15 02 03  |                                                                                                                                                  |
| 11 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07  | Odpady gromadzone będą luzem na placu przy budynku socjalnym                                                                                     |
| 12 | Mieszanki metali                                                                                                                    | 17 04 07  |                                                                                                                                                  |
| 13 | Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki                                                                                 | 18 02 01  | Gromadzone będą w szczelnym pojemniku, i magazynowane w budynku garażowym.                                                                       |

#### IV.4.2. Magazynowanie odpadów wytwarzanych w sytuacjach odbierających od normalnych:

Odpady przewidziane do wytworzenia przy masowej chorobie i pomorze zwierząt nie będą magazynowane, lecz niezwłocznie przekazywane do utylizacji.

#### IV.4.3. Sposób dalszego gospodarowania odpadami

Tabela 11

| lp | Rodzaj odpadu                                                                                                          | Kod odpadu | Sposób gospodarowania odpadem |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| 1  | Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych                      | 13 02 05*  | R9,R14                        |
| 2  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi | 15 02 02*  | D10,D5                        |
| 3  | Filtry olejowe                                                                                                         | 16 01 07*  | D10                           |
| 4  | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                                         | 16 06 01*  | R14, R4                       |

|    |                                                                                                                                     |           |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 5  | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 01 12 - świetlówki, monitory komputerowe    | 16 02 13* | R14,R15  |
| 6  | Zwierzęta padłe i ubite z konieczności                                                                                              | 02 01 82  | D10, R14 |
| 7  | Odpadowa tkanka zwierzęca                                                                                                           | 02 01 02  | D10      |
| 8  | Opakowania papierowe                                                                                                                | 15 01 01  | R14, D5  |
| 9  | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                     | 15 01 02  | R14, D5  |
| 10 | Sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne inne niż niebezpieczne                                                           | 15 02 03  | D10,D5   |
| 11 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07  | R14,D5   |
| 12 | Mieszaniny metali                                                                                                                   | 17 04 07  | R14,R4   |
| 13 | Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki                                                                                 | 18 02 01  | D10, R4  |

#### **IV.4.4 Sposób gospodarowania odpadami wytwarzanymi przy masowej chorobie i pomorze zwierząt**

##### **IV.4.4.1. Sposób gospodarowania odpadami**

**Tabela 12**

| <b>Lp.</b> | <b>Kod odpadu</b> | <b>Rodzaj odpadów</b>                                                                                                          | <b>Sposób gospodarowania odpadem</b> |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1</b>   | 02 01 81          | Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80 | D10                                  |
| <b>2</b>   | 02 01 80*         | Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne                     | D10                                  |

#### **IV.4.5. Warunki gospodarowania odpadami**

**IV.4.5.1.** Wytworzone odpady wymienione w punkcie II.3 decyzji będą przekazywane specjalistycznym firmom posiadającym ważne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

**IV.4.5.2.** Usuwane odpady będą zabezpieczone przed przypadkowym rozproszeniem w trakcie transportu i czynności przeładunkowych.

**IV.4.5.3.** Gospodarka odpadami będzie odbywać się zgodnie z instrukcją zatwierdzoną przez Zarząd Spółki.

**IV.4.5.4** Odpady transportowane będą z częstotliwością wynikającą z procesów organizacyjnych i technologicznych, w szczególności pojemności magazynów.

**IV.4.5.5** Pomieszczenia magazynowe będą zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych.

#### **IV.5. Warunki emisji energii do środowiska**

**IV.5.1** Warunki wprowadzania energii w postaci hałasu do środowiska.

Tabela 13

Tablica 15

| Nr źródła   | Źródło hałasu<br>(Zewnętrzne punktowe źródła hałasu) | Wysokość posadowienia źródła emisji | Maksymalny czas pracy w ciągu doby |         |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------|
|             |                                                      | h [m]                               | dzień [h]                          | noc [h] |
| Budynek 208 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 9           | wentylator – 7 szt.                                  | 5,0                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 209 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 10          | wentylator – 8 szt.                                  | 5,0                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 301 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 12          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 302 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 13          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 303 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 14          | wentylator – 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 304 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 15          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 305 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 16          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 306 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 3           | wentylator – 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 307 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 17          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 308 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 18          | wentylator - 2 szt.                                  | 4,8                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 309 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 19          | wentylator – 3 szt.                                  | 3,3                                 | 16                                 | 8       |
| Budynek 310 |                                                      |                                     |                                    |         |
| 20          | wentylator o - 2 szt.                                | 3,3                                 | 16                                 | 8       |

## V. Rodzaj i maksymalna ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

### V.1. Pobór wody dla potrzeb instalacji

Tabela 14

| Lp. | Rodzaj wody                                  | Pobór wody<br>[m <sup>3</sup> /dobę] | Pobór wody<br>[m <sup>3</sup> /miesiąc] | Pobór wody<br>[m <sup>3</sup> /rok] |
|-----|----------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1   | Woda dla potrzeb bytowych i technologicznych | 65                                   | 2000                                    | 24.000                              |

### V.2. Ilość surowców stosowanych w produkcji

Tabela 15

| Lp | Nazwa surowców    | Jednostka | Ilość |
|----|-------------------|-----------|-------|
| 1  | Pasza –Finiszer 1 | Mg/rok    | 70    |
| 2  | Pasza –Finiszer 3 | Mg/rok    | 123   |
| 3  | Pasza –Finiszer 5 | Mg/rok    | 386   |
| 4  | Pasza – Locha 110 | Mg/rok    | 217   |
| 5  | Pasza – Locha 210 | Mg/rok    | 2611  |
| 6  | Pasza – Locha 320 | Mg/rok    | 1993  |

|    |                   |                     |        |
|----|-------------------|---------------------|--------|
| 7  | Pasza – Locha 310 | Mg/rok              | 24     |
| 8. | Gaz ziemny        | m <sup>3</sup> /rok | 134000 |
| 9  | Sieczka           | Mg/rok              | 20     |

### V.3. Zużycie energii dla potrzeb własnych instalacji

Tabela 16

| Lp | Energia             | Jednostka | Ilość     |
|----|---------------------|-----------|-----------|
| 1  | Energia elektryczna | kWh       | 1 144 000 |

### V.4. Ilość wytwarzanej gnojowicy

Ilość wytwarzanej gnojowicy wynosić będzie nie więcej niż 1122 Mg/m-c

## VI. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych, w tym pomiaru i ewidencjonowania wielkości emisji

### VI.1. Monitoring procesów technologicznych.

**VI.1.1.** Prowadzony będzie pomiar i rejestr temperatury we wszystkich obiektach produkcyjnych.

**VI.1.2.** Prowadzony będzie rejestr zużycia poszczególnych rodzajów paszy umożliwiające kontrolę realizacji instrukcji karmienia zwierząt..

**VI.1.3.** Prowadzony będzie rejestr zużycia preparatów redukujących emisję zanieczyszczeń do powietrza.

**VI.1.4.** Prowadzony będzie rejestr ilości nagromadzonej gnojowicy oraz rejestr ilości gnojowicy wykorzystanej do nawożenia pól wyznaczonych w planie nawożenia zaopiniowanym przez stację chemiczno –rolniczą.

**VI.1.5** Prowadzony będzie codzienny pomiar i rejestracja temperatur panujących w budynku magazynowym zwierząt padłych, w dowolny sposób trwały, pomiędzy godziną 12<sup>00</sup> a 14<sup>00</sup>, a częstotliwość wywozu odpadów uzależniona będzie od temperatury.

### VI.2. Pomiar emisji hałasu do środowiska

**VI.2.1.** Pomiary hałasu określające oddziaływanie akustyczne instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym na tereny zabudowy mieszkaniowej prowadzone będą w punkcie pomiarowym: w odległości 1 – 2 m od elewacji budynku mieszkalnego zlokalizowanego na części działki nr ewid. 4930/8, w świetle okien położonych najbliżej instalacji, na linii prostej łączącej budynek mieszkalny z najbliższym położonym źródłem hałasu instalacji.

### VI.3. Monitoring poboru wody i odprowadzanych ścieków

**VI.3.1.** Prowadzący instalację będzie wykonywał systematyczne pomiary ilości pobieranej wody za pomocą wodomierza sprzężonego głównego zlokalizowanego w budynku hydroforni (wodomierz wyposażony jest w dwa czytniki jeden na mały rozbiór wody, a drugi na zwiększony rozbiór wody) z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc. Wyniki będą rejestrowane i przechowywane przez okres 5 lat.

### VI.4. Monitoring ścieków bytowych

Ilość ścieków będzie określana na podstawie rejestru ich wywozu do oczyszczalni ścieków w Leżajsku poprzez każdorazowe odnotowanie wyjazdu beczkowozu z zakładu oraz ilości ścieków w beczkowiezie.

## **VI.5. Monitoring wód opadowo-roztopowych:**

Dwa razy w roku wykonywane będą analizy wód opadowo-roztopowych wprowadzanych do rowów na wylotach rur kanalizacyjnych we wskaźnikach: zawiesiny ogólne, substancje ropopochodne.

## **VI.6. Ewidencja i monitoring odpadów**

Prowadzący instalację będzie rejestrował i przechowywał dane dotyczące:

- a) rodzaju odpadów
  - b) ilości wytwarzanych odpadów
  - c) sposobów usuwania odpadów
  - d) ilości odpadów przekazanych do odzysku lub unieszkodliwiania
- według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz z wykorzystaniem wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.

**VI.7.** Wszystkie urządzenia związane z monitoringiem będą w pełni sprawne, umożliwiające prawidłowe wykonywanie pomiarów oraz zapewniające zachowanie wymogów BHP.

**Wszystkie badania monitoringowe będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami a wyniki tych badań rejestrowane i przechowywane będą przez okres obowiązywania pozwolenia.**

## **VII. Wymagane sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości**

**VII.1** Wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatować w oparciu o stosowne instrukcje zatwierdzone przez operatora instalacji.

**VII.2.** Budynki hodowlane wyposażone będą w wentylację zapewniającą wymaganą dobrostanem zwierząt wymianę powietrza.

**VII.3** Stosowane będą optymalne metody systemów karmienia dla poszczególnych grup zwierząt zgodnie z instrukcją.

**VII.4.** Budynki chowu utrzymywane będą w czystości oraz zapewniona będzie odpowiednia temperatura i wilgotność wewnątrz budynków inwentarskich z uwzględnieniem częstotliwości usuwania nieczystości oraz mycia zgodnie z instrukcją.

**VII.5** Kojce będą utrzymane w taki sposób aby zapewnić w każdym z nich odpowiednią powierzchnię zadawania paszy, legowiska i gnojowicę zgodnie z instrukcją.

**VII.5** Na bieżąco utrzymywana będzie drożność kanałów odprowadzających gnojowicę do zbiorników.

**VII.6** Przy niesprzyjających warunkach klimatycznych wewnątrz budynków inwentarskich stosowane będą preparaty powodujące ograniczenie emisji odorów, ulegające biodegradacji.

**VII.7** Zbiorniki na gnojowicę będą przykryte min. 10 cm warstwą siewki słomianej do czasu zamontowania innych pokryw pływających i utrzymywane we właściwym stanie technicznym.

**VII.8** Prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające.

**VII.9** Dokonywanie czyszczenia pomieszczeń inwentarskich przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekcyjnych przed każdym wstawieniem zwierząt.

**VII.10** Dokonywanie regularnych kontroli sieci wodociągowej pozwalających na szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności.

**VII.11** Prowadzenie prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacyjnej wraz ze znajdującymi się na niej studzienkami kanalizacyjnymi zgodnie z instrukcją.

**VII.12** Utrzymywane będą wyloty kolektorów oraz umocnienia dna i brzegów rowów na długości 10 m w górę i 50 m w dół od wylotu.

**VII.13** W przypadku wystąpienia niekontrolowanych wycieków substancji na teren należy zabezpieczyć kanalizację oraz odbiorniki przed ich wprowadzeniem do środowiska.

**VII.14** Do kanalizacji deszczowej nie mogą być wprowadzane inne płyny lub ciała stałe oprócz wód deszczowo-roztopowych.

**VII.15** Drogi i place oraz pozostały teren będzie utrzymywany w czystości i porządku.

**VII.16** Prowadzony będzie rejestr wykonywanych prac konserwacyjnych oraz remontowych związanych z eksploatacją sieci kanalizacyjnej.

**VII.17** Odpady o kodzie 02 01 82 /Zwierzęta padłe i ubite z konieczności/, oraz o kodzie 02 01 02 Odpadowa tkanka zwierzęca przechowywane będą w przypadku temperatur:

- przekraczających 10°C wewnątrz budynku magazynowego, nie dłużej niż 48 godzin,
- poniżej 10°C wewnątrz budynku magazynowego - nie dłużej niż 7 dni.

**VII.18** W przypadku wystąpienia masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt należy:

- natychmiast powiadomić o tym właściwego miejscowo organu inspekcji weterynaryjnej i burmistrza miasta i gminy,
- pozostawić zwierzęta w miejscu ich stałego przebywania i nie wprowadzać tam innych zwierząt.
- zakazać wstępu osób postronnych do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdować się będą zwierzęta podejrzane o zakażenie lub zwłoki zwierząt.

## **VIII. Zagospodarowanie nawozów naturalnych**

**VIII.1.** Wytworzona gnojowica będzie stosowana do nawożenia pól zgodnie z planem nawożenia zaopiniowanym przez okręgową stację chemiczno-rolniczą. Operator będzie posiadał stale ważne umowy obejmujące co najmniej 277 ha gruntów rolnych do zagospodarowania wytworzonej gnojowicy.

**VIII.2.** Opracowana i stosowana będzie instrukcja przepompowywania gnojowicy do zbiorników (kortenów) oraz przepompowywania jej do beczkownozów. Instrukcja winna zapewniać, poza kontrolą napełniania i dystrybucji gnojowicy, eliminację możliwości przypadkowych wycieków i przepełnień zbiorników.

**VIII.3.** Każdy ze zbiorników będzie poddawany raz w roku szczegółowym oględzinom pod kątem stanu technicznego elementów konstrukcji oraz szczelności.

**VIII.4.** Praca pomp będzie kontrolowana pod kątem wymagań określonych w instrukcji obsługi i eksploatacji.

**VIII.5** Napełnianie i dystrybucja gnojowicy prowadzone będą pod nadzorem odpowiedzialnego pracownika i odnotowywane w książce kontroli gnojowicy .

**VIII.6.** Zabrania się rozprowadzania gnojowicy na użytki rolne w soboty, niedziele i święta oraz w przypadku wiejącego wiatru w kierunku najbliższej położonych zabudowań mieszkalnych.

## **IX. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji**

W przypadku zakończenia eksploatacji, należy opróżnić i wyczyścić wszystkie urządzenia technologiczne, a następnie zdemontować i zlikwidować wszystkie obiekty i urządzenia zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów budowlanych.

## **X. Ustalam dodatkowe wymagania**

### **X.1. Zobowiązuję operatora instalacji do:**

**X.1.1.** Opracowania instrukcji zawierającej procedury postępowania na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych (pożaru, wycieku gnojowicy, awarii systemu wentylacji,

choroby zakaźnej), trybu powiadamiania w terminie do 3-ch miesięcy od chwili gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

**X.1.2** Wykonania pływającego pokrycia innego niż sieczka słomiana na wszystkich zbiornikach (kortenach) w terminach określonych niżej:

- dla 5 kortenów do końca 2006 roku,
- dla 5 kortenów do końca 2007 roku,
- dla 5 kortenów do końca 2008 roku.

## **XI. Pozwolenie obowiązuje do dnia 04 maja 2016 roku.**

### **U z a s a d n i e n i e**

Spółka z.o.o. Zielone Fermy w Lublinie, ul. Fantastyczna 15/17 wystąpiła z wnioskiem o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Fermy Trzody Chlewnej w Jelnej gm. Nowa Sarzyna. Stosowna informacja o przedmiotowym wniosku umieszczona została w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie w formularzu A pod numerem 462 /05.

Instalacja – chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie niższej niż 240 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza, która jest zaliczana, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 43 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania decyzji jest wojewoda.

Spółka przedłożyła wniosek o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego wraz z pismem z dnia 16.09.2005 r. Pismem z dnia 02.11.2005 r. znak: ŚR.II-6618/3/05 zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego oraz ogłosiłem, że przedmiotowy wniosek został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie oraz o prawie wnoszenia uwag do przedmiotowego wniosku. Ogłoszenie przez 21 dni było dostępne na tablicach ogłoszeń Zielonych Ferm Spółka z o.o. w Lublinie, Fermy Trzody Chlewnej w Jelnej, Urzędu Miasta i Gminy Nowa Sarzyna oraz na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie.

Po szczegółowym zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją stwierdziłem, że wniosek nie przedstawia w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, wynikających z ustawy Prawo ochrony środowiska. Dlatego też postanowieniem z dnia 08.12.2005 r. znak: ŚR.II-6618/3/05 wezwałem Spółkę do uzupełnienia wniosku. Uzupełniony wniosek został przedłożony w dniu 12.01.2006 r.

W okresie udostępniania wniosku Pan Adam Bąk -Sołtys wsi Maleniska w imieniu mieszkańców wniósł uwagi dotyczące ilości posiadanego areалу gruntów, na które ma być wywożona gnojowica do celów rolniczych oraz zwrócił się o przeprowadzenie rozprawy administracyjnej otwartej dla społeczeństwa. Pismem z dnia 21.12.2005 r. zarządziłem rozprawę w dniu 12 stycznia 2006 r. w Szkole Podstawowej w Jelnej. W rozprawie uczestniczyło 59 osób reprezentujących mieszkańców wsi Jelna, Maleniska i przedstawicieli Spółki. W toku rozprawy mieszkańcy wnieśli uwagi, do których odniosłem się w dalszej części uzasadnienia.

Po analizie uwag przedstawionych na rozprawie oraz przesłanych uzupełnionych materiałów stwierdziłem, że przedłożone dokumenty są nadal niekompletne i postanowieniem z dnia

25.01.2006 znak: ŚR.IV-6618/25/05 ponownie wezwałem wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Uzupełnienia zostały zawarte przy piśmie z dnia 28 luty 2006 r

Po skompletowaniu i przeanalizowaniu dokumentacji uznałem, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 201 ustawy Prawo ochrony środowiska. Wniosek został przesłany Ministrowi Środowiska przy piśmie z dnia 20.03.2006r. znak: ŚR.IV-6618/25/05.

Analizę instalacji pod kątem najlepszych dostępnych technik przeprowadziłem w oparciu o „Dokument Referencyjny o Najlepszych Dostępnych Technikach dla Intensywnej Hodowli Drobiu i Świń – lipiec 2003”.

Zgodnie z art. 2.3 Dyrektywy IPPC Ferma jest traktowana jako instalacja, w skład której wchodzi szereg urządzeń technicznych, powiązanych ze sobą technologicznie. Najlepsza dostępna technika dla ferm produkcyjnych trzody chlewnej oznacza stosowanie zasad dobrej rolniczej praktyki w zakresie odżywiania zwierząt oraz warunków bytowania zwierząt.

Minimalne warunki utrzymania zwierząt gospodarskich zawarte są w ustawie o Ochronie Zwierząt, oraz w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003 r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich. Dokument referencyjny nie określa tych warunków bezpośrednio, więc jako dokumenty nadrzędne przy określaniu tych warunków posłużyłem się polskim prawodawstwem oraz standardami unijnymi opisanymi w Dyrektywach Rady.

Spełnienie wymogów najlepszej dostępnej techniki (BAT) przedstawia się następująco:

#### 1. Powierzchnia dla trzody chlewnej

| Nr budynku    | Grupa inwentarza          | Ilość stanowisk | Powierzchnia ogólna [m <sup>2</sup> ] | Powierzchnia przypadająca na 1 zwierzę [m <sup>2</sup> ] | Minimalna pow. podłogi na 1 zwierzę [m <sup>2</sup> ] |
|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 208           | Loszki remontowe          | 574             | 804                                   | 1,4                                                      | 1,4                                                   |
| 209           | Loszki remontowe i prośne | 287 + 245       | 804                                   | 1,4 i 1,64                                               | 1,4 i 1,64                                            |
| 101           | Lochy luźne i remontowe   | 159             | 359                                   | 2,26                                                     | 2,25                                                  |
|               |                           | 182             | 235                                   | 1,29                                                     | 1,2                                                   |
|               | Knury                     | 8               | 54                                    | 6,75                                                     | 6                                                     |
| 201           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 202           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 203           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 204           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 205           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 206           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| 207           | Lochy prośne              | 400             | 810                                   | 2,025                                                    | 2,025                                                 |
|               |                           | 20              | 47                                    | 2,350                                                    | 2,25                                                  |
| Stacja knurów | Knury                     | 24              | 182                                   | 7,58                                                     | 6                                                     |

|     |                  |     |     |      |      |
|-----|------------------|-----|-----|------|------|
| 301 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 302 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 303 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 304 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 305 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 306 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 307 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 308 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 309 | Lochy karmiące   | 111 | 417 | 3,76 | 3,5  |
| 310 | Lochy karmiące   | 78  | 293 | 3,76 | 3,5  |
| 401 | Warchlaki        | 496 | 149 | 0,3  | 0,30 |
| 501 | Loszki remontowe | 234 | 328 | 1,4  | 1,4  |

## 2. Techniki żywieniowe

W dokumencie referencyjnym zaleca się:

- żywienie fazowe,
- stosowanie wysokostrawnej diety,
- stosowanie aminokwasów,
- stosowanie uzupełniającej diety o niskiej zawartości fitazy,
- stosowanie wysokostrawnego pożywienia z nieorganicznymi fosforanami,
- stosowanie dodatków paszowych zwiększających wydajność żywienia, poprawiających czas retencji pokarmu w organizmie i zmniejszających ilość wydalanego pokarmu.

W Fermie stosuje się żywienie fazowe pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi, przeznaczonymi dla poszczególnych grup zwierząt co powoduje odpowiednie przyswajanie pasz i ograniczenia w wydalaniu przez zwierzę azotu w formie azotanów i amoniaku. Ich skład jest dostosowany do odpowiedniej grupy wiekowej i potrzeb żywieniowych. Pasze zawierają nieodzowne witaminy, aminokwasy oraz dodatki zwiększające wydajność żywienia. Uznałem, że spełnione są wymogi BAT.

## 3. Ograniczanie zużycia wody

Dokument referencyjny nie ogranicza zwierzętom konsumpcji wody. Stosowane diety zawierają różne ilości wody, niekiedy ogranicza się dostęp do wody, ale generalnie uznaje się, że powinien być zapewniony ciągły dostęp do wody. Zmniejszenie zużycia wody na fermie hodowlanej dotyczy całej gospodarki. Wymogi BAT określone dokumentami referencyjnymi zalecają stosowanie w szczególności następujących metod ograniczania zużycia wody:

- czyszczenie pomieszczeń hodowlanych przed każdym wstawieniem, urządzeniami pod wysokim ciśnieniem zużywającymi małe ilości wody,
- regularne przeprowadzanie kalibrowania podawanej wody do picia, unikanie rozlewania wody,
- prowadzenie zapisu zużycia wody,

- przeprowadzenie przeglądów instalacji wodociągowej i napraw ewentualnych wycieków wody.

W instalacji objętej niniejszą decyzją woda systemem rurociągów doprowadzona będzie do wnętrza budynków inwentarskich. Poidełka miseczkowe umożliwiają pobór wody przez zwierzęta w zależności od potrzeb. Czyszczenie pomieszczeń inwentarskich po zgarnianiu nieczystości do kanałów gnojowych odbywa się przy użyciu myjki ciśnieniowej. Powyższe rozwiązania powodują znaczne oszczędności wody zużywanej w instalacji do celów innych niż konsumpcja przez zwierzęta. Zużycie wody będzie monitorowane przez odczyty wskazań wodomierza. Uznałem, że spełnione są wymogi BAT.

#### 4. Zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej

W dokumencie referencyjnym zaleca się stosowanie następujących metod ograniczania zużycia energii:

- stosowanie w miarę możliwości wentylacji naturalnej,
- dla mechanicznie wentylowanych pomieszczeń optymalizować odrębnie wentylacje dla każdego budynku, kontrolować i regulować temperaturę, a zimą ograniczać stosowanie wentylacji,
- dla mechanicznie wentylowanych pomieszczeń unikać oporów przepływu, sprawdzać i czyścić okresowo kanały wentylacyjne oraz wentylatory,
- używać oświetlenia energooszczędnego.

W omawianej Fermie instalowane będą energooszczędne odbiorniki energii, co pozwala na oszczędności zużycia energii i oszczędności finansowe.

Aktualnie nie są zainstalowane systemy monitorujące na poszczególnych odbiornikach energię. W budynkach inwentarskich stosowana będzie wentylacja wykorzystująca komputerowy system, który umożliwił będzie regulację parametrów pracy wentylatorów w zależności od warunków termicznych. Zimą przy niskich temperaturach możliwe będzie znaczne ograniczenie wydajności systemu, co spowoduje ograniczenie zużycia energii potrzebnej na pracę wentylatorów oraz ograniczy zużycie paliw niezbędnych do ogrzania części budynków inwentarskich. Zastosowanie Automatycznej Kontrolowanej Naturalnej Wentylacji w części budynków inwentarskich również w znaczny sposób ograniczy zużycie energii. System wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej jest energooszczędny i zalecany w dokumencie referencyjnym.

Oświetlenie w budynkach inwentarskich zapewnione będzie poprzez okna (oświetlenie światłem dziennym - naturalne) co będzie powodować ograniczenie zużycia energii elektrycznej. Zastosowano oświetlenie sztuczne w postaci energooszczędnych lamp wyładowczych, a w budynkach porodówek zastosowano maty grzewcze na prąd, które dogrzewają prosięta). Uznałem, że spełnione są wymogi BAT.

#### 5. Ograniczanie emisji do powietrza

Dokument Referencyjny wskazuje techniki, których zastosowanie minimalizuje emisję amoniaku do powietrza poprzez zastosowanie odpowiednio:

- redukcji emisji amoniaku z powierzchni nawozu,
- usuwanie nawozu ze zbiorników w pomieszczeniach do zbiorników zewnętrznych,
- stosowanie dodatkowych technik takich jak napowietrzanie gnojowicy,
- chłodzenie gnojowicy,
- używanie gładkich powierzchni, łatwych do czyszczenia

Dokument referencyjny rozróżnia różne systemy w zależności od grupy zwierząt.

##### a).Systemy utrzymania loch

- całkowicie lub częściowo rusztowa podłoga i próżniowy system usuwania gnojowicy,
- częściowo rusztowa podłoga oraz zmniejszony dół na gnojowicę.

##### b).Systemy utrzymania dla warchlaków

- całkowicie lub częściowo rusztowa podłoga i próżniowy system usuwania gnojowicy,
- częściowo rusztowa podłoga oraz zmniejszony dół na gnojowicę o pochyłych ścianach i system próżniowy,
- częściowo rusztowa podłoga, z centralną częścią wypukłą albo pochyłą, gładką podłogą z przodu kojca i rynną na gnojowicę ze spadkiem do dołu o zbieżających się ścianach.

c) Systemy utrzymania próżnych loch i prosiąt.

Najlepszą dostępną techniką dla tego okresu chowu jest klatka z całkowicie rusztową, żelazną lub plastikową podłogą oraz:

- kanał wody i gnojowicy,
- system splukiwania,
- misa na gnojowicę poniżej klatki.

W przedmiotowej instalacji prowadzony jest system bezściołowy chowu i hodowli. Zwierzęta utrzymywane są w systemie gnojowicowym na rusztach plastikowych, pełnych w budynkach porodówek i w budynku warchlakarni, oraz na rusztach betonowych, częściowych w pozostałych budynkach (jest to częściowo rusztowa podłoga). Gnojowica z kanałów gnojowych usytuowanych pod rusztami spływa grawitacyjnie do systemu rur i następnie za ich pośrednictwem trafia grawitacyjnie do przepompowni głównej znajdującej się przed zbiornikami magazynującymi gnojowicę tzw. kortenami. Korteny mają pojemność 500 m<sup>3</sup> każdy (piętnaście sztuk). Za pomocą systemu zasuw możliwa jest recyrkulacja gnojowicy pomiędzy kortenami i odpowiednie jej sezonowanie. Taki system odbiorczy gnojowicy z budynków chowu i hodowli zmniejsza powierzchnię na której mogą zalegać różne zanieczyszczenia oraz gnojowica, z której do powietrza mogą być emitowane szkodliwe gazy np. amoniak i siarkowodór a także inne odory i substancje, które powstają głównie w reakcjach rozkładu biomasy. Rodzaj tak prowadzonego utrzymania zwierząt inwentarskich określony jest jako jeden z referencyjnych systemów utrzymania inwentarza. Ważnym elementem prowadzenia chowu i hodowli jest system usuwania gnojowicy z budynków inwentarskich. W omawianej Fermie gnojowica usuwana jest z budynków inwentarskich z wykorzystaniem odpowiednio ukształtowanej powierzchni na zasadzie spływu grawitacyjnego co zapewnia jej sprawne odprowadzenie z kanałów gnojowicowych do przepompowni. Okresowe oczyszczanie kojców w znaczny sposób eliminuje powierzchnie, na której może dochodzić do reakcji chemicznych powodujących powstawanie substancji emitowanych później do powietrza. Posadzki w części nie rusztowej są odpowiednio utwardzone i wyprofilowane co ułatwia oczyszczanie kojców z zanieczyszczeń.

Na terenie instalacji w budynkach inwentarskich w okresie niesprzyjających warunków klimatycznych stosowana będzie podsypka na ruszty powodująca wiązanie odorów bezpośrednio w budynkach i redukująca ich ilość do ok. 80%. W decyzji nałożono obowiązek opracowania i stosowania instrukcji przepompowywania gnojowicy do zbiorników (kortenów) oraz przepompowywania jej do beczkowni. Instrukcja winna zapewniać, poza kontrolą napełniania i dystrybucji gnojowicy, eliminację możliwości przypadkowych wycieków i przepełnień zbiorników.

Uwzględniając powyższe uznałem, że spełnione są wymogi BAT w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.

## 6. Redukcja odorów

Dokument referencyjny nie określa bezpośrednio BAT w zakresie emisji odorów lecz wskazuje na połączenie emisji złożonych związków odorotwórczych ze stosowaną dietą. Stosowanie niskobiałkowych diet ewidentnie redukuje emisję związków odorotwórczych. Odory mogą zostać zmniejszone również poprzez:

- właściwą gospodarkę i utrzymanie czystości na fermie,
- częstą wymianę ściółki,
- przechowywanie odchodów zwierząt na zewnątrz pomieszczeń pod przykryciem,
- unikanie prądów powietrza, w tym wiatrów wiejących na przechowywane odchody,
- stosowanie właściwej wentylacji,

- stosowanie dodatkowych urządzeń (skruber, biodegradację, itp.),
- przestrzeganie zasad gospodarowania obornikiem i gnojówką, w tym właściwe nawożenie pól.

Pracownicy Fermy systematycznie czyszczą korce, co pozwala na spełnienie wymogów BAT, a co za tym idzie redukcję gazów i odorów z procesów chowu i hodowli. Odchody w postaci gnojowicy, przechowywane są w kortenach przykrytych min.10 cm warstwą siewki słomianej, co w znaczny sposób redukuje ilość uwalnianych do powietrza zanieczyszczeń. Zastosowana wentylacja mechaniczna i grawitacyjna w sposób zautomatyzowany dobiera ilość wyrzucanego powietrza na zewnątrz budynków co pozwala dotrzymać odpowiedni mikroklimat wewnątrz budynków zapobiec ich nadmiernemu przewietrzeniu, a także utrzymanie odpowiedniej temperatury.

Mieszanki paszowe stosowane na Fermie oparte są o ściśle receptury i dobierane są właściwie dla danej fazy cyklu chowu i hodowli, co zapewnia optymalne warunki wzrostu zwierząt, a także minimalizują powstawanie emisji z uwagi na dobre ich przyswajanie. Pasza podawana jest automatycznie lub pod kontrolą pracowników instalacji, co gwarantuje jej poprawne wykorzystanie, a poidelka uniemożliwiają rozlewanie wody.

W okresach niesprzyjających warunkach atmosferycznych (wilgotność, temperatura) stosowane będą podsypki na ruszty powodujące wiązanie odorów bezpośrednio w budynkach inwentarskich. Środki takie mogą redukować odory do ok. 80%.

Instalacja sąsiaduje z terenami rolniczymi oraz leśnymi.

Z analizy rozkładu substancji ( $\text{NH}_3$  i  $\text{H}_2\text{S}$ ) w najbliższym otoczeniu Fermy wynika, że stężenia tych gazów nie będą miały ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe tereny wokół instalacji pod warunkiem dotrzymania przyjętych założeń do wniosku.

W decyzji nałożyłem obowiązki dotyczące stosowania optymalnych metod systemów karmienia dla poszczególnych grup zwierząt zgodnie z instrukcją, utrzymywania budynków chowu w czystości oraz zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków inwentarskich z uwzględnieniem częstotliwości usuwania nieczystości oraz mycia zgodnie z instrukcją, utrzymania kоек w taki sposób aby zapewnić w każdym z nich odpowiednią powierzchnię zadawania paszy, legowiska i gnojową zgodnie z instrukcją.

Uznałem, że spełnione będą wymogi BAT.

#### 7. Redukcja emisji z magazynowania gnojowicy

Najlepsza dostępna technika magazynowania gnojowicy w betonowych lub stalowych zbiornikach obejmuje:

- stabilny zbiornik odporny na działania mechaniczne, termiczne i chemiczne,
- podstawa i ściany zbiornika są wodoszczelne i zabezpieczone przed korozją,
- zbiornik jest regularnie opróżniany i sprawdzany (raz na rok),
- podwójne zawory na wypływie ze zbiornika,
- zawartość zbiornika jest mieszana tylko bezpośrednio przed opróżnianiem.

Najlepsza dostępna technika zaleca przykrycie zbiorników gnojowicy jedną z opcji:

- sztywną pokrywą, dachem lub konstrukcją namiotu,
- pływającym pokryciem, takim jak siewka ze słomy, naturalny kozuch, brezent, folia, torf, keramzyt lub spieniony polistyren

Instalacja posiada stalowe, naziemne zbiorniki do magazynowania gnojowicy. Z analizy przeprowadzonej we wniosku wynika, że wielkość zbiorników jest wystarczająca.

Całkowita ilość gnojowicy powstającej w trakcie 4 miesięcy wynosi 4488 m<sup>3</sup>. Zbiorniki na odchody płynne zinwentaryzowane na terenie Fermy mają pojemność użytkową 7500 m<sup>3</sup> (15 kortenów, każdy po 500 m<sup>3</sup>). Pojemność tych zbiorników zapewnia możliwość ponad 4 miesięczne przetrzymanie gnojowicy.

Korten są wyremontowane i uszczelnione geomembraną PEHD gr.2 mm co warunkuje bezpieczne magazynowanie gnojowicy, wykluczające jej przecieki do gruntu. Każdy korten ma namalowaną tzw. linię bezpieczeństwa, do której są one napełniane pod okiem odpowiedzialnego

pracownika, a następnie wykonywany pomiar zapelnienia jest odnotowywany w zeszycie kontroli ilości gnojowicy w kortenach.

W celu zmniejszenia emisji odorów z procesu magazynowania gnojowicy korteny przykryte będą min. 10 cm warstwą sieczki słomianej do czasu wykonania innych pokryw pływających.

W decyzji nałożyłem obowiązek:

- opracowana i stosowana instrukcji przepompowywania gnojowicy do zbiorników (kortenów) oraz przepompowywania jej do beczkowozów,
- prowadzenia raz w roku szczegółowych oględzin pod kątem stanu technicznego elementów konstrukcji oraz szczelności każdego ze zbiorników,
- prowadzenia pod nadzorem napełniania i dystrybucji gnojowicy i odnotowywanie w książce kontroli gnojowicy ,
- wykonania pływającego pokrycia innego niż sieczka słomiana na wszystkich zbiornikach (kortenach) w terminach określonych w punkcie X.1.2.

Uznałem, że po wykonaniu w/w obowiązków będą spełnione wymagania BAT.

## 8. Redukcja emisji ze stosowania gnojowicy na pola

Z uwagi na stosowanie gnojowicy do nawożenia organicznego, szczegółowa najlepsza dostępna technika obejmuje cztery zasady:

- racjonalizacja żywienia zwierząt,
- bilansowanie gnojowicy z wymaganiami gleby i upraw,
- planowanie okresów wprowadzania gnojowicy na pola,
- stosowanie najlepszych dostępnych technik rozprowadzania nawozów na polu.

Najlepsza dostępna technika dla wprowadzania nawozów naturalnych na pola w sposób nieuciążliwy ze względu na odory dla sąsiadów to:

- wykonywanie prac polowych przy wprowadzaniu gnojowicy w porze dnia, gdy ludzie w sąsiedztwie są poza domem, unikanie prac w soboty, niedziele i święta,
- nie wykonywanie prac polowych, gdy wiatr wieje w kierunku zabudowań mieszkalnych.

Emisja amoniaku i związków odorotwórczych do powietrza z procesów stosowania nawozów naturalnych na pola może być zredukowana przez selekcję właściwego sprzętu do nawożenia.

Techniką referencyjną dla gnojowicy jest stosowanie ciągnika ze zbiornikiem zaopatrzonym w rozlewacz umiejscowiony w tylnej części zbiornika.

Szczegółowe zasady stosowania nawozów, w tym naturalnych zawarto w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych. Nawozy naturalne w postaci stałej oraz płynnej mogą być stosowane w okresie od dnia 1 marca do dnia 30 listopada, z wyjątkiem nawozów stosowanych na uprawy pod osłonami. Nie później niż następnego dnia po zastosowaniu powinny być przykryte lub wymieszane z glebą

W analizowanej instalacji produktem ubocznym produkcji zwierzęcej jest gnojowica. Powstające na Fermie nawozy naturalne w postaci gnojowicy wykorzystywane są do nawożenia użytków i nieużytków rolnych będących w posiadaniu Spółki oraz dzierżawionych. Przy produkcji 13464 m<sup>3</sup> gnojowicy rocznie i założeniu, iż w 1m<sup>3</sup> gnojowicy znajduje się ok. 3-4 kg azotu, do wykorzystania całości powstającej gnojowicy niezbędny będzie areal ok. 277 ha. Z przedłożonych planów nawożenia wynika, iż Zielone Fermy Sp. z o.o. dysponują arealem pól zdolnych przyjąć powstającą ilość gnojowicy .

Rozwożenie gnojowicy odbywa się będzie beczkowozem zaopatrzonym w rozlewacz umiejscowiony w tylnej części zbiornika.

Ferma wykorzystywać będzie gnojowicę w okresie największego wzrostu roślin i największego zapotrzebowania.

Nałożyłem warunek w punkcie VIII.1, że wytworzona gnojowica będzie wykorzystywana oraz przekazywana do nawożenia pól zgodnie z planem nawożenia zaopiniowanym przez okręgową

stację chemiczno-rolniczą oraz w punkcie VIII.6 decyzji zabroniłem wylewania gnojowicy w soboty, niedziele i święta i w przypadku wiejącego wiatru w kierunku najbliższych położonych zabudowań mieszkalnych. Biorąc powyższe pod uwagę uznałem, że będą spełnione wymagania BAT.

#### 9. Ochrona przed hałasem

Wymogi BAT określone w dokumencie referencyjnym wskazują, że redukcja hałasu może być osiągnięta poprzez:

- planowanie aktywności na terenie gospodarstwa,
- używanie naturalnych barier,
- stosowanie niskosumowego wyposażenia,
- unikanie niepotrzebnego zaniepokojenia zwierząt w czasie karmienia oraz komunikacji wewnątrz hal.

Na Fermie do wentylacji budynków zastosowano zarówno wentylację mechaniczną jak również naturalny system wentylacyjny zawierający ACNV (Automatycznie Kontrolowaną Naturalną Wentylację). Zastosowany system wentylacji jest nowoczesny i skomputeryzowany. Sterowniki sterują wentylatorami w zależności od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynków inwentarskich głównie w zależności od temperatury. Nawiew powietrza do wewnątrz budynków odbywa się przez wloty boczne sterowane automatycznie. Zainstalowane w budynkach inwentarskich wentylatory mechaniczne FCO63-6ET(S) i 6E71 są niskosumowe „nowego typu”. Zainstalowany system ACNV charakteryzuje się niskim poziomem hałasu.

Pokarm dla potrzeb trzody, mieszanki paszowe dowożone są z firmy zewnętrznej.

Uznałem, że spełnione są wymogi BAT.

#### 10. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

Dokument referencyjny nie określa bezpośrednio wymogów w zakresie gospodarki odpadami. Prowadzenie instalacji do chowu i hodowli trzody chlewnej wiąże się z powstawaniem odpadów. Odpady powstają również w wyniku działalności pomocniczej. Odpady niebezpieczne powinny być magazynowane w odpowiednich pojemnikach w zamkniętych pomieszczeniach, w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób postronnych. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię, oświetlenie, urządzenia i materiały gaśnicze oraz zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków.

Powstawanie odpadów na terenie instalacji jest minimalizowane u źródła poprzez:

- przestrzeganie warunków dobrostanu zwierząt i zapewnienie im odpowiedniej opieki weterynaryjnej,
- oszczędną gospodarkę wodną,
- kontrolę i konserwację sprzętu używanego na Fermie.

Odpady, których wytworzeniu nie udało się zapobiec magazynowane są w wyznaczonych i uporządkowanych miejscach na terenie, do których Spółka posiada tytuł prawny. Wszystkie odpady, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazywane będą odbiorcom do utylizacji, ewentualnie dalszego wykorzystania.

W punkcie VII.6. niniejszej decyzji określiłem warunki przechowywania odpadów o kodzie 02 01 82 /Zwierzęta padłe i ubite z konieczności/, oraz o kodzie 02 01 02 Odpadowa tkanka zwierzęca . Odpady te przechowywane będą w przypadku temperatur:

- przekraczających 10°C wewnątrz budynku magazynowego, nie dłużej niż 48 godzin,
- poniżej 10°C wewnątrz budynku magazynowego - nie dłużej niż 7 dni.

Uznałem, że sposób postępowania z wytworzonymi odpadami nie będzie miał negatywnego wpływu na środowisko.

## 10. Ochrona środowiska jako całości

Dla instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego zalecane jest stosowanie Systemu Zarządzania Środowiskowego. Dokument referencyjny dla chowu i hodowli zwierząt, określa podstawową część BAT dla gospodarstwa rolnego jako stosowanie dobrej praktyki rolnej. Dobra Praktyka Rolna w rozumieniu dokumentu referencyjnego to zarządzanie gospodarstwem rolnym mające na celu redukcję zużycia energii, wody, emisji zanieczyszczeń, przyczyniające się do osiągnięcia lepszej ochrony środowiska naturalnego. Ustosunkowanie się do tych wymogów zawarto powyżej. Uznałem że instalacja prowadzona zgodnie z warunkami niniejszej decyzji spełnia wymogi BAT.

Z uwzględnieniem powyższego, dla zaistniałego stanu faktycznego, we wniosku wykazano, że instalacja objęta niniejszą decyzją jest zgodna z wymogami najlepszej dostępnej techniki (BAT).

W toku prowadzonej rozprawy otwartej dla społeczeństwa mieszkańcy wnieśli wiele uwag związanych z funkcjonowaniem i uciążliwością obiektu.

Odnosnie uwag dotyczących uciążliwości odorowej fermy, ograniczenia uciążliwości zapachowej, która jest dokuczliwa wieczorami, pracy wentylatorów w okresie letnim (czy muszą pracować cały czas, jest duży smród) stwierdziłem, że z analiz teoretycznych przeprowadzonych w materiałach do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego wynika, że przy zachowaniu warunków zaproponowanych we wniosku i jego uzupełnieniach zachowane będą standardy jakości powietrza atmosferycznego również w zakresie uciążliwości odorowych.

W decyzji nałożyłem dodatkowe obowiązki dotyczące ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem w tym odorami, takie jak:

- stosowanie optymalnych metod systemów karmienia dla poszczególnych grup zwierząt zgodnie z instrukcją,
- utrzymywanie budynków chowu w czystości oraz zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków inwentarskich z uwzględnieniem częstotliwości usuwania nieczystości oraz mycia zgodnie z instrukcją,
- utrzymanie kojców w taki sposób aby zapewnić w każdym z nich odpowiednią powierzchnię zadawania paszy, legowiska i gnojowicę zgodnie z instrukcją..
- utrzymywanie na bieżąco drożności kanałów odprowadzających gnojowicę do zbiorników,
- w okresach niesprzyjających warunków klimatycznych stosowanie preparatów powodujących ograniczenie emisji odorów, ulegających biodegradacji,
- przykrywanie wszystkich zbiorników na gnojowicę min.10 cm warstwą siewki słomianej do czasu wykonania innego pływającego pokrycia, i utrzymywanie ich we właściwym stanie technicznym,

Nałożyłem również obowiązek wykonania pływającego pokrycia innego niż siewka słomiana na wszystkich zbiornikach (kortenach) w terminach określonych niżej:

- dla 5 kortenów do końca 2006 roku,
- dla 5 kortenów do końca 2007 roku,
- dla 5 kortenów do końca 2008 roku.

Odnosząc się do uwag dotyczących przedłożenia dokładnego wykazu działek, na które będzie wylewana gnojowica z wykazem nr działki, osoby przyjmującej gnojowicę, terminów zawarcia umów, nieuwzględnienia umów zawartych we wniosku do bilansu gruntów do rolniczego wykorzystania gnojowicy, planu nawożenia informuję, że wnioskodawca przedłożył nowe umowy zawarte z Adamem Dobrowolskim i Beatą Dobrowolską zam w Wadowicach Górnych (grunty w Jelnej 47,26 ha), z APS Spółka z o.o. w Ostrowcu Świętokrzyskim ul. Wiejska 8 (grunty w Kuryłówce – 147,66ha) z Grzegorzem Knap Zagródki 43 , 23-423 Potok Górny (grunty w Brzyskiej Woli – 71,64 ha), Michałem Bak Leżajsk (grunty w Leżajsku 10,66ha), z Markiem

Bajem Jelna (grunty w Jelnej- 14,99 ha) na zagospodarowanie odchodów zwierząt powstających w instalacji na powierzchni 292,21 ha.

Z przedłożonego wniosku wynika, że do wykorzystania całości powstającej gnojowicy niezbędny będzie areal -277 ha. Posiadana powierzchnia zapewnia racjonalne wykorzystanie gnojowicy.

W decyzji nałożyłem obowiązek opracowania i stosowania instrukcji dotyczącej eksploatacji zbiorników rejestrowania ilości powstającej i wywożonej gnojowicy. Nałożyłem również obowiązek co do sposobu rozprowadzania gnojowicy na pola. Zabroniłem wylewania gnojowicy w soboty, niedziele i święta oraz w przypadku wiejącego wiatru w kierunku najbliższych położonych zabudowań mieszkalnych. Gnojowica będzie stosowana zgodnie z planem nawożenia zaopiniowanym przez okręgową stację chemiczno-rolniczą, co zapewnia bezpieczne dla środowiska wykorzystanie.

Odnosnie kanalizacji opadowej ( czy nie będzie powodować zanieczyszczania wód gruntowych, gleby i rzeki ) ustaliłem, że wykonana jest z rur kamionkowych co zapewnia bezpieczeństwo jej eksploatacji. Nałożyłem obowiązek utrzymywania w czystości i porządku dróg i placów oraz pozostały terenów, czyszczenie studzienek kanalizacyjnych.

Nawiązując do żądania dotyczącego sprawdzenia wniosku przez organ pod kątem zanieczyszczenia gleby , wód i powietrza informuję, że przedłożone zostały uzupełnienia uwzględniające wymagania obowiązujących przepisów, z których wynika, iż dotrzymane zostaną wymogi ochrony środowiska. We wniosku wykazano, że instalacja objęta niniejszą decyzją jest zgodna z wymogami najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Rozpatrując uwagę co do sposobu magazynowania padłych zwierząt ( zabezpieczenie przed szkodnikami takimi jak muchy) ustaliłem, że padłe zwierzęta magazynowane będą w konfiskatorach zamykanych w budynku murowanym posiadającym drzwi metalowe i termometr. Budynek nie posiada otworów okiennych. W decyzji nałożyłem obowiązek dotyczący przechowywania odpadów o kodzie 02 01 82 /Zwierzęta padłe i ubite z konieczności/, oraz o kodzie 02 01 02 Odpadowa tkanka zwierzęca . Odpady te przechowywane będą w przypadku temperatur:

- przekraczających 10°C wewnątrz budynku magazynowego, nie dłużej niż 48 godzin,
- poniżej 10°C wewnątrz budynku magazynowego - nie dłużej niż 7 dni.

Odnosząc się do uwag dotyczących jakości paszy skarmianej ( wzrosła uciążliwość) stwierdziłem, iż w Fermie stosuje się żywienie fazowe pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi, przeznaczonymi dla poszczególnych grup zwierząt co powoduje odpowiednie przyswajanie pasz i ograniczenia w wydalaniu przez zwierzę azotu w formie azotanów i amoniaku Ich skład jest dostosowany do odpowiedniej grupy wiekowej i potrzeb żywieniowych. Pasze zawierają nieodzowne witaminy, aminokwasy oraz dodatki zwiększające wydajność żywienia, co spełnia wymogi BAT.

Analizując uwagi co do stanu technicznego kortenów wyjaśniam, że przedłożony wniosek i uzupełnienia zawierają informacje dotyczące przeprowadzenia remontu i uszczelnienia kortenów geomembraną PEHD gr. 2 mm. Warunkuje to bezpieczne magazynowanie gnojowicy, wykluczające jej przecieki do gruntu. W ramach prac konserwacyjnych przy zbiornikach (kortenach) zostały wykonane prace polegające na oczyszczeniu powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych zbiorników i dokonano 3 –krotne malowanie powierzchni farbą antykorozyjną. Każdy korten ma namalowaną tzw. linię bezpieczeństwa, do której są one napełniane pod nadzorem wyznaczonego pracownika, a następnie wykonywany pomiar zapełnienia jest odnotowywany w zeszycie kontroli ilości gnojowicy w kortenach.

W decyzji nałożyłem dodatkowe obowiązki dotyczące prowadzenia raz w roku szczegółowych oględzin każdego ze zbiorników pod kątem stanu technicznego elementów konstrukcji oraz szczelności.

W stosunku do uwag w sprawie sposobu przeciwdziałania występowaniu awarii, powiadamiania mieszkańców w przypadku wystąpienia awarii informuję, że nałożyłem obowiązek opracowania instrukcji zawierającej procedury ograniczania skutków awarii (pożaru, wycieku gnojowicy, awarii systemu wentylacji, choroby zakaźnej) oraz trybu powiadamiania organów, które podejmą również w razie potrzeby działania informacyjne w stosunku do społeczeństwa. Obiekt jako posiadający pozwolenie zintegrowane będzie kontrolowany przez Podkarpackiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Oдноśnie wyznaczenia dróg transportu gnojowicy informuję, że drogi zostały szczegółowo opisane w uzupełnieniu do wniosku. Uznałem je za bezpieczne.

Rozpatrując uwagę w sprawie terminu obowiązywania decyzji (dlaczego decyzja ma obowiązywać 10 lat) wyjaśniam, że ustawa nie przewiduje ograniczania okresu obowiązywania pozwolenia. Termin określa się zgodnie z żądaniem wnioskodawcy określonym we wniosku.

Na podstawie art. 188 i art. 211 ustawy Prawo ochrony środowiska, w punktach I i II decyzji określono rodzaj i parametry techniczne i technologiczne instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom.

Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, w pozwoleniu określiłem wielkość dopuszczalnej emisji pyłów i gazów do powietrza w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji oraz w uzasadnionych technologicznie warunkach eksploatacyjnych odbiegających od normalnych. We wniosku wykazano, że emisja pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza ze źródeł i emitorów instalacji nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych norm jakości powietrza poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. W szczególności emisja pyłu PM10, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu z emitorów wentylacji budynków hodowlanych, silosów paszowych i kotłowni eksploatowanych dla potrzeb c.o. oraz c.w.u nie powoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów tych substancji w powietrzu, określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji a emisja amoniaku i siarkowodoru nie powoduje przekroczeń wartości odniesienia tych substancji zanieczyszczających określonej w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

W związku z zapisem art. 202 ust. 2 Prawa ochrony środowiska, w pozwoleniu nie uwzględniłem nieobjętych standardami emisyjnymi amoniaku i siarkowodoru wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany, bez pośrednictwa przeznaczonych do tego celu środków technicznych tj. emisji z 15 otwartych zbiorników magazynowych gnojowicę (kortenów).

Nie ustaliłem obowiązku wykonywania pomiarów emisji substancji zanieczyszczających do powietrza, ponieważ na emitorach brak jest możliwości zlokalizowania i zamontowania stanowisk pomiarowych zgodnie z obowiązującą Polską Normą.

W okresie normalnej eksploatacji instalacji powstają następujące rodzaje ścieków: ścieki bytowe i wody opadowo-roztopowe. Ścieki bytowe wywożone będą wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków w Leżajsku, na mocy umów cywilno-prawnych.

Wody opadowo-roztopowe z terenu instalacji, zebrane będą dwoma systemami kanalizacyjnymi:

I system zbierania wód opadowych z dachów magazynu, budynku knurów i budynku nr 207, placu przed magazynem i terenów zielonych wprowadzane są do rowu otwartego A rurą kamionkową  $\Phi$  300 mm, następnie poprzez zbiornik wodny Nr 2 wprowadzane są do potoku Malinianka w km 11+305 z powierzchni łącznej 0,4 ha.

II system zbierania wód opadowych z pozostałych dachów oraz terenów utwardzonych fermy wprowadzane są do rowu otwartego B rurą kamionkową  $\Phi$  600 mm następnie poprzez zbiornik wodny Nr 1 wprowadzane są do potoku Malinianka w km 11+305 z powierzchni łącznej 2,1 ha. W niniejszej decyzji na podstawie art. 122 ust.1 pkt.1 ustawy Prawo wodne udzieliłem pozwolenia na odprowadzanie w/w ścieków do wód i do ziemi. Warunki wprowadzania ścieków z instalacji do wód ustalono w punkcie II.2 decyzji na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Ze względu na konieczność zapewnienia ochrony środowiska nałożyłem dodatkowe warunki związane z wprowadzaniem ścieków do środowiska oraz eksploatacją instalacji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

W wyniku prowadzonej działalności wytwarzane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, klasyfikowane zgodnie z § 4 i załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska i art. 18 ust 2 ustawy o odpadach o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.), w pozwoleniu określiłem warunki dotyczące wytwarzania odpadów. W punkcie II.3 i IV.4 niniejszej decyzji ustaliłem dopuszczalne ilości poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne oraz warunki gospodarowania odpadami z uwzględnieniem ich magazynowania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania. Odpady, których powstaniu nie da się zapobiec, będą gromadzone w sposób selektywny w pojemnikach, kontenerach zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych i magazynowane w wydzielonych miejscach na terenie Fermy, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych, a następnie przekazywane będą firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia.

W punkcie VII.6 decyzji ustaliłem warunek prowadzenia pomiarów temperatury w pomieszczeniach, w których magazynowane będą w konfiskatorach odpady zwierząt padłych i ubitych z konieczności /02 01 82/ oraz odpadowa tkanka zwierzęca /02 01 02/. Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym ujemnym oddziaływaniem.

Obecnie Ferma posiada stosowne umowy z właścicielami gruntów rolnych o powierzchni 292 ha na zagospodarowanie odchodów zwierząt powstających w fermie.

W punkcie VIII.1 zobowiązałem operatora do posiadania ważnych umów obejmujących co najmniej 277 ha gruntów rolnych do zagospodarowania wytworzonej gnojowicy.

Dla instalacji zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 1) ustaliłem parametry instalacji, istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem, w tym zgodnie również z art. 211 ust. 2 pkt 3a) rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby. Zgodnie z tym samym przepisem ustaliłem także wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza instalacją, wyrażonymi wskaźnikami poziomu równoważnego hałasu dla dnia i nocy dla terenów objętych ochroną przed hałasem, pomimo iż z obliczeń symulacyjnych wynika, że instalacja nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz.

1841). Pomiary hałasu wykonywane będą zgodnie z metodyką referencyjną wynikającą z obowiązujących przepisów szczególnych i Polskich Norm, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów.

Z ustaleń postępowania wynika, że nie będą występować oddziaływania transgraniczne w związku z czym nie określiłem sposobów ograniczania tych oddziaływań.

Ponadto celem zminimalizowania oddziaływania instalacji na otoczenie nałożyłem w punktach: VII; VIII; X decyzji szereg obowiązków.

Wykonanie i przestrzeganie tych obowiązków powinno w sposób istotny ograniczyć uciążliwość obiektu dla mieszkańców sąsiednich budynków w szczególności w zakresie emisji odorów.

Termin obowiązywania niniejszej decyzji ustaliłem w uzgodnieniu z wnioskodawcą.

W świetle powyższego stwierdziłem, że aktualnie instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego, wobec czego orzekłem jak w sentencji.

### **Pouczenie**

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

**Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO**

**mgr inż. Janusz Kurnik  
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA**

#### Otrzymują:

1. Zielone Fermy  
Spółka z o.o.  
20-531 Lublin, ul. Fantastyczna 15/17

2. Ferma Trzody Chlewnej  
37-310 Jelna

2.a/a

#### Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,  
ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów

2. Marszałek Województwa Podkarpackiego,  
ul. Towarnickiego 1A, 35-010 Rzeszów

3. Minister Środowiska,  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

4. Burmistrz Miasta i Gminy  
37-310 Nowa Sarzyna

5. Powiatowy Lekarz Weterynarii  
37-300 Leżajsk