

ŚR.I.6619-8-22/04/07

DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 211, art. 378 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedłożonego przez AGRI Sp. z o.o. z siedzibą w Gołdapi, ul. Warsztatowa 2

orzeka się:

udzielić AGRI Sp. z o.o., 19 – 500 Gołdap, ul. Warsztatowa 2 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Tuczcu Trzody Chlewnej położonej w miejscowości Wronki Wielkie, gmina Gołdap.

Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska określonych w niniejszej decyzji.

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI I WARUNKI EKSPLOATACYJNE

1. Charakterystyka instalacji, zastosowanych urządzeń i technologii

Przedmiotowa instalacja - Ferma Tuczcu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich, gmina Gołdap dzierżawiona jest przez AGRI Sp. z o.o. od byłej Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa (AWRSP). Ferma zlokalizowana jest na działkach o nr ewidencyjnych 277/11, 278/16 i 112/1.

Na fermie prowadzony jest tucz warchlaków od wagi ok. 25 kg do wagi finalnej średnio 120 kg. Cykl produkcyjny trwa ok. 120 – 140 dni (średnio 130). Po tym okresie zwierzęta osiągają wagę rzeźną (około 120 kg) i są transportowane do zakładów mięsnych. W ciągu roku występuje 2,8 cykli. Maksymalna teoretyczna zdolność produkcyjna fermy wynosi 18 510 sztuk (2221,2 Mg/rok).

Przedmiotowa instalacja obejmuje 6170 stanowisk, natomiast standardowa obsada technologiczna wynosi ok. 5800 sztuk zwierząt. Liczba stanowisk w budynkach jest wyższa od rzeczywistej obsady budynków, bowiem w każdym okresie część stanowisk jest pusta i wykonywane są w nich prace sanitarno-porządkowe oraz remontowe.

Ferma składa się z czterech oddzielnych budynków inwentarskich o numerach 501 - 504. Chów prowadzony jest w systemie bezściółowym. Gnojowica z kanałów gnojowych pod budynkami odprowadzana jest grawitacyjnie kolektorami do zbiorników przepompowni, a następnie

zagłębionym (ok. 1.5 m). Zbiornik składa się z 4 zespołów po 3 komory, połączonych ze sobą hydraulicznie. Całkowita pojemność zbiornika wynosi 4470 m³, natomiast łączna pojemność kanałów gnojowych w budynkach wynosi ok. 1600 m³. W związku z powyższym ferma posiada zbiorniki do magazynowania gnojowicy o całkowitej pojemności 6070 m³, zapewniające przechowywanie powstającej gnojowicy przez ponad 6 miesięcy. Całość powstającej gnojowicy wykorzystywana jest rolniczo na gruntach dzierżawionych przez AGRI Sp. z o.o. od byłej AWRSP.

Spust gnojowicy odbywa się okresowo, po zakończeniu cyklu produkcyjnego i opróżnieniu pomieszczeń, w ramach przygotowywania ich na przyjęcie kolejnej partii zwierząt. Chów prowadzony jest zgodnie z zasadą całe pomieszczenie pełne - całe puste. Po zakończonym cyklu budynki są myte wodą pod ciśnieniem, a następnie dezynfekowane wodą z dodatkiem środków dezynfekcyjnych oraz zamglawiane.

Wszystkie budynki inwentarskie wyposażone są w sterowany komputerowo system wentylacji, który zapewnia utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczeń.

Budynki dogrzewane są okresowo (jesienią i zimą) za pomocą przenośnych nagrzewnic na olej opałowy. Na fermie znajdują się dwie nagrzewnice o mocy 90 kW każda, zużywające maksymalnie 10,89 kg oleju na godzinę każda. Łączny czas pracy nagrzewnic wynosi maksymalnie 144 h/rok. Natomiast pomieszczenia socjalno - biurowe ogrzewane są elektrycznie.

Pasze dostarczane na fermę magazynowane są w 12 silosach (8 szt. - po 11 Mg i 4 sztuki - po 15 Mg), zlokalizowanych przy budynkach inwentarskich i podawane do budynków za pomocą paszociągów. Zwierzęta karmione są „do woli” z automatycznych podajników paszy, zgodnie z programami paszowymi, dostosowanymi do wieku zwierząt.

Ferma zaopatrywana jest w wodę z miejskiej sieci wodociągowej. Zwierzęta pobierają wodę za pomocą poidel kubkowych.

Ponadto w skład instalacji wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

- budynek administracyjno - socjalny,
- budynek padłych zwierząt,
- budynek trafostacji,
- agregat prądowłoczy o mocy znamionowej ok. 200 kW.

1.1. Charakterystyka instalacji

Budynki inwentarskie

Przedmiotowa instalacja składa się z czterech budynków inwentarskich o nr 501, 502, 503 i 504. Są to budynki jednokondygnacyjne, niepodpiwniczone, przystosowane do bezściółowej technologii chowu. Kojce wyposażone są w całkowicie lub częściowo rusztowe podłogi. Odchody zwierzęce gromadzone są w kanałach gnojowych znajdujących się pod rusztami. Kanały opróżniane są okresowo, w zależności od napełnienia i cyklu produkcji. Gnojowica z kanałów splywa grawitacyjnie do zbiorników

przepompowni znajdujących się pomiędzy budynkami, skąd pompowana jest do otwartego zbiornika do gromadzenia gnojowicy.

We wszystkich budynkach prowadzony jest tucz zwierząt w przedziale wagowym 25-120 kg, przy czym budynki 501 i 502 są większe i wyposażone w podłogę z pełnym rusztem, natomiast budynki 503 i 504 posiadają podłogę z rusztem częściowym.

Budynki 501 i 502, o wymiarach: 71,8m x 23,3m, wyposażone są w 20 kojców, w tym 16 przeznaczonych dla 120 zwierząt i 4 przeznaczone dla 80 zwierząt (tzw. izolatki). Korytarz przepędowy dzieli budynek na dwie części wzdłuż osi długiej.

Budynki 503 i 504, o wymiarach 54,2m x 12,2m, wyposażone są w 11 kojców, w tym 9 przeznaczonych dla 85 zwierząt i 2 kojce dla 40 zwierząt.

Budynek administracyjno-socjalny

Budynek administracyjno-socjalny składa się z pomieszczeń szatni, pokoju śniadaniowego, sanitariatów oraz pokoi biurowych. W budynku tym znajduje się także magazyn techniczny (nagrzewnice powietrza, urządzenia do mycia pod ciśnieniem, narzędzia, itp.) oraz podręczny magazyn leków weterynaryjnych (wydzielone, zamknięte pomieszczenie). Opakowania po zużytych lekach oraz zużyte narzędzia i sprzęt weterynaryjny magazynowane są również w tym budynku, w osobnym wydzielonym pomieszczeniu.

Budynek padłych zwierząt

Budynek padłych zwierząt składa się z dwóch pomieszczeń: do przeprowadzania sekcji oraz do przechowywania padłych zwierząt w szczelnych pojemnikach.

Ponadto na terenie fermy znajdują się 3 nieużytkowane budynki tuczu oraz myjnia, która również nie jest użytkowana.

1.2. Parametry produkcyjne instalacji

- ilość wytwarzanej gnojowicy – 7627 m³/rok,
- zużycie energii elektrycznej – 138500 kWh/rok,
- zużycie paszy – 4200 Mg/rok,
- zużycie wody – 13 313,2 m³/rok,
- zużycie oleju opałowego do nagrzewnic – max 1,6 Mg/rok,
- zużycie oleju napędowego do agregatu – ok. 120 l/rok,
- zużycie środków dezynfekcyjnych i myjących - ok. 0,1 Mg/rok.

II. SPOSOBY OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI

1. Metody ochrony powietrza:

J. Bałcy

- stosowanie systemu chowu na podłodze rusztowej ze spływem do kanałów gnojowych znajdujących się pod rusztami i opróżnianiu kanałów po każdym cyklu,
- stosowanie żywienia fazowego - pełnoporcjowe mieszanki paszowe przeznaczone są dla poszczególnych grup zwierząt, a ich skład dostosowany jest do odpowiedniej grupy wiekowej i potrzeb żywieniowych, stosuje się pasze o możliwie niskiej zawartości białka,
- utrzymywanie budynków chowu w czystości poprzez ich mycie i dezynfekowanie po każdym cyklu,
- zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków poprzez sterowany komputerowo, sprawny system wentylacji,
- ograniczenie wielkości emisji do powietrza ze zbiorników do gromadzenia gnojowicy - laguny poprzez jej przykrycie sieczką słomianą.

2. Metody ochrony środowiska wodnego:

- efektywne zużycie wody poprzez:
 - a) monitorowanie i rejestrowanie zużycia wody,
 - b) okresowe czyszczenie pomieszczeń hodowlanych przy użyciu myjki ciśnieniowej,
 - c) systematyczną kontrolę stanu technicznego poidel w chlewniach i przeciwdziałaniu ich awariom,
- odprowadzanie ścieków socjalno – bytowych do kanalizacji,
- magazynowanie gnojowicy w lagunie, wyposażonej w szczelne dno i ściany (w celu uszczelnienia i zabezpieczenia betonowej konstrukcji laguny, zbiornik poddawany był remontowi przy wykorzystaniu technologii Sika).

3. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej:

- optymalne wykorzystanie wentylacji mechanicznej, dzięki zastosowaniu sterowanego komputerowo systemu wentylacji z czujnikiem temperaturowym,
- ogrzewanie budynków chowu tylko w okresie jesienno – zimowym,
- stosowanie energooszczędnego oświetlenia.

4. Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej.

5. Rolnicze zagospodarowanie nawozów naturalnych (gnojowicy) zgodnie z obowiązującymi przepisami – AGRI Sp. z o.o. posiada pozytywną opinię do planu nawożenia wydaną przez Okręgową Stację Chemiczno – Rolniczą w Białymstoku.

6. Wdrażanie na fermie Systemu Zarządzania Środowiskowego. AGRI Sp. z o.o. posiada Certyfikat Normy ISO 14001:1996 – Chów i Hodowla Trzody Chlewnej, przyznany przez BVQI Polska Sp. z o.o.

J. B. K.

III. WARUNKI WPROWADZANIA SUBTANCJI LUB ENERGII DO ŚRODOWISKA

1. Wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie fermy jest:

1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych związana bezpośrednio z chowem zwierząt poprzez wentylację budynków chlewni.
2. Emisja z procesów pomocniczych.
3. Emisja niezorganizowana z obiektów do magazynowania gnojowicy.

1.1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych

Dla warunków normalnych przyjęto 4 warianty pracy instalacji:

Wariant I – okres zimowy (120 dni w ciągu roku), obejmujący czas od połowy listopada do połowy marca, czas pracy wentylatorów 10 godzin/dobę, ilość jednocześnie pracujących wentylatorów: ok. 15 %.

Wariant II – okres wiosenno – jesienny (168 dni w ciągu roku), od połowy marca do połowy czerwca i od początku września do połowy listopada, czas pracy wentylatorów 15 godzin/dobę, ilość jednocześnie pracujących wentylatorów: ok. 60 %.

Wariant III – okres letni (57 dni w ciągu roku), obejmujący czas od połowy czerwca do końca sierpnia, czas pracy wentylatorów 20 godzin/dobę, ilość jednocześnie pracujących wentylatorów: ok. 80 %.

Wariant IV – okres skrajnie wysokich temperatur, zakłada się wystąpienie około 20 dni w ciągu roku z temperaturą przekraczającą 35 °C, czas pracy wentylatorów 20 godzin/dobę, ilość jednocześnie pracujących wentylatorów: ok. 100 %.

Wielkość dopuszczalnej emisji w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji dla poszczególnych wariantów funkcjonowania

Tabela nr 1 Wielkość dopuszczalnej emisji w okresie zimowym (Wariant I)

Źródło powstawania miejsce wprowadzania	Liczba pracujących emitorów	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji z emitora [kg/h]	Wielkość emisji z budynku [Mg/okres]	Czas pracy [h/okres]
Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3	NH ₃ H ₂ S	0,1733 0,000210	0,624 0,000755	1200

J. Bary

Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3	NH ₃ H ₂ S	0,1733 0,000210	0,624 0,000755	1200
Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	1	NH ₃ H ₂ S	0,1485 0,000240	0,178 0,000288	1200
Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	1	NH ₃ H ₂ S	0,1485 0,000240	0,178 0,000288	1200

Tabela nr 2 Wielkość dopuszczalnej emisji w okresie wiosenno – jesiennym (Wariant II)

Źródło powstawania miejsce wprowadzania	Liczba pracujących emitorów	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji z emitora [kg/h]	Wielkość emisji z budynku [Mg/okres]	Czas pracy [h/okres]
Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	11	NH ₃ H ₂ S	0,0473 0,000057	1,31 0,00158	2520
Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	11	NH ₃ H ₂ S	0,0473 0,000057	1,31 0,00158	2520
Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe	5	NH ₃ H ₂ S	0,0297 0,000048	0,375 0,0006047	2520

W. Bzicek

wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku					
Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	5	NH ₃ H ₂ S	0,0297 0,000048	0,375 0,0006047	2520

Tabela nr 3 Wielkość dopuszczalnej emisji w okresie letnim (Wariant III)

Źródło powstawania miejsce wprowadzania	Liczba pracujących emitorów	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji z emitora [kg/h]	Wielkość emisji z budynku [Mg/okres]	Czas pracy [h/okres]
Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	14	NH ₃ H ₂ S	0,0371 0,000045	0,592 0,000719	1140
Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	14	NH ₃ H ₂ S	0,0371 0,000045	0,592 0,000719	1140
Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	6	NH ₃ H ₂ S	0,0247 0,000040	0,169 0,000274	1140
Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	6	NH ₃ H ₂ S	0,0247 0,000040	0,169 0,000274	1140

Tabela nr 4 Wielkość dopuszczalnej emisji w okresie letnim ze skrajnymi temperaturami (Wariant IV)

Źródło powstawania miejsce wprowadzania	Liczba pracujących emitorów	Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji z emitora [kg/h]	Wielkość emisji z budynku [Mg/okres]	Czas pracy [h/okres]
Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	18	NH ₃ H ₂ S	0,0289 0,000035	0,209 0,000252	400
Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	18	NH ₃ H ₂ S	0,0289 0,000035	0,209 0,000252	400
Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	8	NH ₃ H ₂ S	0,0186 0,000030	0,059 0,000096	400
Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku (docelowo zostaną wyposażone w pionowe wyprowadzenie gazów) i 2 w ścianie szczytowej budynku	8	NH ₃ H ₂ S	0,0186 0,000030	0,059 0,000096	400

Emisja roczna ze wszystkich chlewni zlokalizowanych na terenie fermy pochodząca z chowu zwierząt, może wynieść:

- Amoniak – 7,032 Mg/rok,
- Siarkowodór – 0,00915 Mg/rok.

J. Bercy

Źródła emisji do powietrza i parametry emitatorów

Tabela nr 5 Źródła emisji do powietrza i parametry emitatorów w stanie istniejącym

Nr emitatora	Źródło emisji	Wysokość emitatora [m]	Średnica emitatora [m]	V [m/s]	Temp. [K]	Czas pracy [h/rok]
e1.1 do e1.18	Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3,5 2,5	0,6 1,0	0,0	293	5260
e2.1 do e2.18	Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3,5 2,5	0,6 1,0	0,0	293	5260
e3.1 do e3.8	Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 2 w ścianie szczytowej budynku	1,5 1,8	0,6 1,0	0,0	293	5260
e4.1 do e4.8	Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 2 w ścianie szczytowej budynku	1,5 1,8	0,6 1,0	0,0	293	5260

W celu ograniczenia oddziaływania emisji gazów wprowadzanych do powietrza, prowadzący instalację planuje dokonać przebudowy części emitatorów zamontowanych na chlewniach nr 503 i 504, poprzez zamontowanie pionowego wyprowadzenia gazów na wentylatorach umiejscowionych w ścianach bocznych.

AB...

Tabela nr 6 Źródła emisji do powietrza i parametry emitatorów w stanie docelowym

Nr emitora	Źródło emisji	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	V [m/s]	Temp. [K]	Czas pracy [h/rok]
e1.1 do e1.18	Chlewnia nr 501 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3,5 2,5	0,6 1,0	0,0	293	5260
e2.1 do e2.18	Chlewnia nr 502 14 wentylatorów w ścianie bocznej budynku i 4 w ścianie szczytowej budynku	3,5 2,5	0,6 1,0	0,0	293	5260
e3.1 do e3.8	Chlewnia nr 503 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku wyposażonych w pionowe wyprowadzenie gazów i 2 w ścianie szczytowej budynku	3,0 1,8	0,6 1,0	9,84 0,0	293	5260
e4.1 do e4.8	Chlewnia nr 504 6 wentylatorów w ścianie bocznej budynku wyposażonych w pionowe wyprowadzenie gazów i 2 w ścianie szczytowej budynku	3,0 1,8	0,6 1,0	9,84 0,0	293	5260

Na fermie znajdują się dwie przenośne nagrzewnice na olej opałowy o mocy 90 kW każda, zużywające maksymalnie 10,89 kg oleju na godzinę każda. Nagrzewnice pracują jedynie w okresie jesienno – zimowym. Łączny czas pracy nagrzewnic wynosi maksymalnie 144 h/rok.

YBacg

Emisja ze spalania oleju opałowego w pojedynczej nagrzewnicy (zanieczyszczenia usuwane są za pomocą wentylacji budynków chlewni), może wynieść:

Tabela nr 7

Zanieczyszczenie	Wielkość emisji
	kg/h
Dwutlenek azotu	0,0633
Dwutlenek siarki	0,0014
Tlenek węgla	0,0076
Pył zawieszony (PM 10)	0,0228

Emisja łączna ze spalania oleju opałowego w dwóch nagrzewnicach może wynieść:

Tabela nr 8

Zanieczyszczenie	Wielkość emisji
	Mg/rok
Dwutlenek azotu	0,0091
Dwutlenek siarki	0,0002
Tlenek węgla	0,0011
Pył zawieszony (PM 10)	0,0033

1.1.1. Dodatkowe obowiązki w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza

Zobowiązuje się AGRI Sp. z o.o. do zamontowania pionowego wyprowadzenia gazów na wentylatorach umiejscowionych w ścianach bocznych chlewni nr 503 i 504 – **w terminie do 31.03.2008 roku.**

1.2. Emisja z procesów pomocniczych

Emisja powstająca w czasie załadunku pasz do zbiorników magazynowych (silosów) może wynieść:

Tabela nr 9

Źródło emisji		Emitor					Wielkość emisji		
Wyszczególnienie	Czas pracy [h/rok]	Nr emitora	h [m]	d [m]	V [m/s]	Te mp. [K]	Zanieczyszczenie	[kg/h]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załadunek pasz	58	e7.1	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
	58	e7.2	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351

Officer

58	e7.3	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
58	e7.4	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
58	e7.5	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
58	e7.6	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
58	e7.7	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
58	e7.8	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000351
79	e7.9	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000478
79	e7.10	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000478
79	e7.11	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000478
79	e7.12	4,5	0,15	0,0	281	Pył zawieszony (PM 10)	0,00605	0,000478

Każdy silos wyposażony jest w filtr tkaninowy.

Emisja łączna w czasie załadunku pasz może wynieść:

Pył zawieszony (PM10) – 0,00472 Mg/rok

1.3. Emisja niezorganizowana

Emisja ze zbiornika do magazynowania gnojowicy (laguny) może wynieść:

Tabela nr 10

Źródło emisji		Emitor					Wielkość emisji		
Wyszczególnienie	Czas pracy [h/rok]	Oznaczenie	h [m]	d [m]	V [m/s]	Temp. [K]	Zanieczyszczenie	[kg/h]	[Mg/rok]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zbiornik do magazynowania gnojowicy – laguna o pojemności 4470 m ³	7200	e6	1,2	90 x 15	0,0	293	NH ₃ H ₂ S	0,11 0,000145	0,803 0,001044

J. B. 2011

2. Emisja hałasu do środowiska

Dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, z terenu fermy, na tereny zabudowy zagrodowej nie może przekroczyć:

- w porze dziennej (6⁰⁰ ÷ 22⁰⁰) – 55 dB(A)
- w porze nocnej (22⁰⁰ ÷ 6⁰⁰) - 45 dB(A)

Instalacja spełnia akustyczne standardy jakości środowiska. W punkcie zabudowy chronionej poziomy dźwięku LAeq wynoszą odpowiednio dla poszczególnych wariantów pracy instalacji:

Tabela nr 11

Wariant pracy instalacji	Poziom hałasu	
	LAeq D dB (A)	LAeq N dB (A)
wariant I – okres zimowy	37,1	35,4
wariant II – okres wiosenno – jesienny	37,6	35,5
wariant III – okres letni	37,6	35,5
wariant IV – okres letni ze skrajnymi temperaturami	38,8	35,9

2.1. Parametry źródeł emisji hałasu do środowiska

Tabela nr 12 *Wariant I – okres zimowy*

Źródło emisji hałasu	Liczba źródeł	Poziom mocy akustycznej źródła	Czas pracy źródła	
			Dzień	Noc
wentylatory w ścianie bocznej budynków	8	67,9	10 h	--
wentylatory w ścianie szczytowej budynków		74,9		
przeładunek paszy – silosy	6	85,2	4 h	0,5 h
przepompowanie gnojowicy	1	75,5	2 h	--
agregat prądotwórczy	1	98,3	15 min.	--
transport – przejazd pojazdów ciężarowych	1	98,5	20 min.	--
transport - przejazd beczkowozu	1	91,8	20 min.	--

Handwritten signature

Tabela nr 13 *Wariant II – okres wiosenno – jesienny*

źródło emisji hałasu	Liczba pracujących źródeł	Poziom mocy akustycznej źródła	Czas pracy źródła	
			Dzień	Noc
wentylatory w ścianie bocznej budynków	32	67,9	14 h	1 h
wentylatory w ścianie szczytowej budynków		74,9		
przeładunek paszy – silosy	6	85,2	4 h	0,5 h
przepompowanie gnojowicy	1	75,5	2 h	--
agregat prądotwórczy	1	98,3	15 min.	--
transport – przejazd pojazdów ciężarowych	1	98,5	20 min.	--
transport - przejazd beczkowozu	1	91,8	20 min.	--

Tabela nr 14 *Wariant III – okres letni*

źródło emisji hałasu	Liczba źródeł	Poziom mocy akustycznej źródła	Czas pracy źródła	
			Dzień	Noc
wentylatory w ścianie bocznej budynków	40	67,9	16 h	4 h
wentylatory w ścianie szczytowej budynków		74,9		
przeładunek paszy – silosy	6	85,2	4 h	0,5 h
przepompowanie gnojowicy	1	75,5	2 h	--
agregat prądotwórczy	1	98,3	15 min.	--
transport – przejazd pojazdów ciężarowych	1	98,5	20 min.	--
transport - przejazd beczkowozu	1	91,8	20 min.	--

Tabela nr 15 *Wariant IV – okres letni ze skrajnymi temperaturami*

źródło emisji hałasu	Liczba źródeł	Poziom mocy akustycznej źródła	Czas pracy źródła	
			Dzień	Noc
wentylatory w ścianie bocznej budynków	52	67,9	16 h	4 h
wentylatory w ścianie szczytowej budynków		74,9		
przeładunek paszy – silosy	6	85,2	4 h	0,5 h
przepompowanie gnojowicy	1	75,5	2 h	--
agregat prądotwórczy	1	98,3	15 min.	--

transport – przejazd pojazdów ciężarowych	1	98,5	20 min.	--
transport - przejazd beczkowitzu	1	91,8	20 min.	--

3. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

3.1. Wytwarzanie odpadów

Na terenie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich mogą zostać wytworzone niżej wymienione rodzaje i ilości odpadów. Maksymalną ilość odpadów, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku zestawiono w tabeli nr 16 (odpady niebezpieczne) i tabeli nr 17 (odpady inne niż niebezpieczne).

Tabela nr 16 Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość (Mg/rok)
1	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	02 01 80*	0,60
2	Inne oleje hydrauliczne	13 01 13*	0,25
3	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08*	0,20
4	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	15 02 02*	0,10
5	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki)	16 02 13*	0,05
6	Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01*	0,08
7	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	17 06 05*	55,00
8	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	18 02 02*	0,012
9	Przeterminowane leki cytotoksyczne i cytostatyczne	18 02 07*	0,012

Tabela nr 17 Rodzaje i ilości odpadów innych niż niebezpieczne, które mogą zostać wytworzone w ciągu roku

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość (Mg/rok)
1	Odpady metalowe	02 01 10	4,00
2	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego	02 01 81	0,60

	i wysokiego ryzyka inne niż wymienione 02 01 80		
3	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	85,00
4	Inne odpady	02 01 99	0,60
5	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	0,12
6	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,12
7	Opakowania drewniane	15 01 03	0,12
8	Opakowania metalowe	15 01 04	1,20
9	Opakowania ze szkła	15 01 07	0,06
10	Opakowania z tekstyliów	15 01 09	0,25
11	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	0,12
12	Inne odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych inne niż wymienione w 16 81 01	16 81 02	0,12
13	Narzędzia chirurgiczne oraz ich resztki	18 02 01	0,60
14	Przeterminowane leki inne niż w 18 02 07	18 02 08	0,025

3.2. Sposoby postępowania z odpadami

Poniżej przedstawiono sposoby magazynowania wytwarzanych na fermie odpadów.

Tabela nr 18 Szczegółowy opis magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz sposobów gospodarowania tymi odpadami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania i gospodarowania odpadami
1	02 01 80*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca, wykazujące właściwości niebezpieczne	Odpady magazynowane są w metalowych powlekanych, szczelnych pojemnikach. Miejscem magazynowania jest budynek zwierząt padłych na obrzeżu fermy, gdzie wydzielone jest pomieszczenie zabezpieczone przed penetracją osób lub zwierząt
2	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Odpady magazynowane są selektywnie w szczelnych metalowych beczkach oznakowanych i opisanych. Miejsce magazynowania znajduje się w wydzielonej części magazynu warsztatowego w Dziale Produkcji Roślinnej Fermi
3	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady magazynowane są selektywnie w szczelnych metalowych beczkach oznakowanych i opisanych. Miejsce magazynowania znajduje się w wydzielonej części magazynu warsztatowego w Dziale Produkcji

			Roślinnej Fermy
4	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Magazynowanie selektywne (pojemnik) w pomieszczeniu magazynu warsztatowego w Dziale Produkcji Roślinnej Fermy
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (światłówki)	Odpady magazynowane są w wydzielonym miejscu w magazynie warsztatowym Działu Produkcji Roślinnej. Światłówki magazynowane są w oryginalnych opakowaniach. Odpadowe termometry magazynowane są w szczelnych szklanych pojemnikach w magazynie leków w budynku administracyjno-socjalnym
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Odpadowe baterie magazynowane są w szczelnym pojemniku, a akumulatory na paletach drewnianych ustawionych na posadzce magazynu. Odpady gromadzone są w magazynie warsztatowym Działu Produkcji Roślinnej
7	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest (eternit)	Odpady magazynowane będą na zasadach określonych dla postępowania z azbestem. Odpady będą szczelnie zabezpieczone folią oraz zmagazynowane na paletach lub w kontenerach.
8	18 02 02*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt	Odpady magazynowane są w metalowych powlekanych, szczelnych pojemnikach. Miejscem magazynowania jest budynek zwierząt padłych na obrzeżu fermy, gdzie wydzielone jest pomieszczenie zabezpieczone przed penetracją osób lub zwierząt
9	18 02 07*	Przeterminowane leki cytotoksyczne i cytostatyczne	Przeterminowane leki magazynowane są w magazynie leków podręcznych, który znajduje się w budynku administracyjno-socjalnym

Tabela nr 19 Szczegółowy opis magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne oraz sposobów gospodarowania tymi odpadami

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania i gospodarowania odpadami
1	02 01 10	Odpady metalowe	Magazynowanie w wydzielonym na terenie fermy zasieku
2	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	Zwierzęta padłe stanowiące materiał wysokiego ryzyka magazynowane są w metalowych powlekanych, szczelnych pojemnikach w wydzielonym pomieszczeniu budynku zwierząt padłych.
3	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Zwierzęta padłe lub ubite z konieczności: magazynowane są w szczelnych metalowych pojemnikach w wydzielonym pomieszczeniu w budynku zwierząt padłych.
4	02 01 99	Inne odpady	Odpady magazynowane są w szczelnych metalowych pojemnikach w wydzielonym pomieszczeniu w budynku zwierząt padłych.
5	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
6	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
7	15 01 03	Opakowania drewniane	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
8	15 01 04	Opakowania metalowe	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
9	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
10	15 01 09	Opakowania z tekstyliów	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-

			socjalnym
11	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Odpady magazynowane są w sposób selektywny w pojemniku w budynku administracyjno-socjalnym
12	16 81 02	Inne odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych inne niż wymienione w 16 81 01	W zależności od rodzaju odpadów magazynowane będą w pojemniku lub w sposób określony w momencie wygenerowania odpadów
13	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne oraz ich resztki	Odpady magazynowane są w szczelnych metalowych pojemnikach w wydzielonym i zabezpieczonym miejscu lub w oryginalnych opakowaniach w wydzielonym miejscu w podręcznym magazynie leków
14	18 02 08	Przeterminowane leki inne niż w 18 02 07	Przeterminowane leki magazynowane są w magazynie leków podręcznych, który znajduje się w budynku administracyjno-socjalnym

3.3. Dodatkowe obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami

1. Wytwarzane na terenie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich oleje odpadowe należy zbierać do szczelnych pojemników, wykonanych z materiałów trudno palnych, odpornych na działanie olejów odpadowych, odprowadzających ładunki elektryczności statycznej, wyposażonych w szczelne zamknięcia. Na pojemnikach należy umieścić w miejscu widocznym: napis "OLEJ ODPADOWY"; informację o kodzie lub kodach odpadu wynikającą z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206); oznakowanie wymagane przepisami szczególnymi, dotyczącymi transportu odpadów niebezpiecznych. Oleje odpadowe należy magazynować w pomieszczeniach wyposażonych w urządzenia lub środki do zbierania wycieków tych odpadów (np. sorbenty).
2. Odpady przekazywane muszą być do upoważnionych na podstawie ustawy o odpadach firm, które prowadzą proces odzysku lub/i unieszkodliwienia.
3. Wnioskodawca nie będzie samodzielnie transportował odpadów.

3.4. Źródła powstawania odpadów

1. Procesy podstawowe – chów zwierząt.
2. Procesy związane z opieką weterynaryjną nad zwierzętami.

W. Berczy

3. Przebudowa, remont i modernizacja instalacji (materiały konstrukcyjne zawierające azbest).
4. Bieżąca eksploatacja instalacji.

3.5. Sposoby zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Prowadzona na terenie Fermy Tuczku Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich działalność związana jest z wytwarzaniem znacznej ilości odpadów innych niż niebezpieczne. Są to przede wszystkim odpady z grupy 02 wytwarzane w cyklu produkcyjnym. Ograniczenie ilości powstających odpadów jest zadaniem trudnym, niemniej jednak Wnioskodawca w sposób ciągły

i systematyczny podejmuje w procesie hodowlanym działania mające na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów. Do działań tych należą: reżim technologiczny w całym cyklu hodowlanym, bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny, optymalne wykorzystanie energii i surowca, racjonalna gospodarka wodno-ściekowa, selektywne magazynowanie odpadów w miejscu ich powstawania.

4. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków

4.1. Zaopatrzenie w wodę

Ferma zaopatrywana jest w wodę z miejskiej sieci wodociągowej miasta Gołdapi na podstawie umowy z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Gołdapi. Całkowite zużycie wody wynosi 13 313,2 m³/rok, w tym:

- na potrzeby technologiczne (pojenie, mycie) – 12 967,2 m³/rok,
- na potrzeby socjalno – bytowe – 346 m³/rok.

4.2. Odprowadzanie ścieków

Ścieki technologiczne, w ilości 300 m³/rok, powstające przy myciu pomieszczeń produkcyjnych i stanowiące wodę zmieszaną z odchodami zwierząt, odprowadzane są do zbiornika na gnojowicę.

Ścieki socjalno – bytowe, w ilości 346 m³/rok, odprowadzane są do gminnej kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe, w łącznej ilości 173 dm³/s, odprowadzane będą wewnętrzną siecią kanalizacji deszczowej za pośrednictwem dwóch wylotów do rowów melioracyjnych, będących urządzeniami melioracji szczegółowych i łączących się z rzeką Gołdapą – odległość od miejsca zrzutu ścieków wynosi ok. 7 km.

Maksymalna ilość odprowadzanych wód opadowych wynosi:

WYLOT I – rów melioracyjny R – F, działka nr 277/11 – 138 dm³/s

WYLOT II – rów melioracyjny R – F, działka nr 277/11 – 35 dm³/s

M. Bary

Wody opadowe przed wprowadzeniem do odbiornika będą oczyszczone w stopniu zapewniającym zawartość:

- zawiesin ogólnych nie większą niż 100 mg/l
- węglowodorów ropopochodnych nie większą niż 15 mg/l

Zobowiązuje się użytkownika do:

- zamontowania na WYLOCIE I separatora substancji ropopochodnych w przypadku stwierdzenia przekroczeń w zakresie parametrów określonych w niniejszej decyzji,
- dokonywania co najmniej 2 razy do roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających (eksploatacja powinna być zgodna z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji),
- utrzymywania w czystości utwardzonych nawierzchni dróg i placów w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia wód opadowych gnojowicą.

IV. MONITOROWANIE PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, POMIAR I EWIDENCJONOWANIE WIELKOŚCI EMISJI

1. Monitorowanie procesów technologicznych

Monitoring procesów technologicznych powinien obejmować:

- ilość zużywanej paszy – na bieżąco,
- ilość zużywanej wody i energii – na bieżąco,
- rzeczywisty czas pracy poszczególnych wentylatorów w ciągu roku,
- liczbę odchowanych zwierząt w ciągu roku.

2. Monitoring wód podziemnych

Monitoring wód podziemnych należy prowadzić w 4 piezometrach zlokalizowanych na terenie fermy w następujących miejscach:

- PL1 – w obrębie laguny – na odpływie wód podziemnych w kierunku północnym
- PL2 – w obrębie laguny – na odpływie wód podziemnych w kierunku południowo – zachodnim
- PL3 – w obrębie laguny – na kierunku dopływu wód podziemnych do laguny
- PL4 – w obrębie laguny – na kierunku dopływu wód podziemnych do laguny

Częstość i zakres wykonywanych badań:

Badania wykonywane będą dwa razy w roku (w marcu i wrześniu) w zakresie: azot amonowy, azotany, azotyny, azot ogólny, fosforany.

3. Monitoring emisji do powietrza

Monitorowanie emisji amoniaku i siarkowodoru do powietrza należy prowadzić poprzez ewidencjonowanie zużywanej paszy i zawartości białka w paszy i obliczenie emisji w następujący sposób:

$$\text{Emisja amoniaku } ENH_3 = \frac{\sum G_{ip} \times U_{iB}}{6,25 \times 100} \times 11,39 \times \frac{17}{14} = 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

- G_{ip} - ilość zużytej danej paszy w kg
- U_{iB} - udział białka w danej paszy
- ENH_3 - emisja amoniaku w kg za dany okres zużycia paszy

Emisja siarkowodoru wg przeprowadzonych obliczeń w stosunku do amoniaku wynosi 0,0013.

$$E_{H_2S} = 0,0013 \times 0,02213 \sum G_{ip} \times U_{iB} = 0,000274 \sum G_{ip} \times U_{iB}$$

gdzie:

- E_{H_2S} - emisja siarkowodoru w kg za dany okres zużycia paszy
- G_{ip} - ilość zużytej danej paszy w kg
- U_{iB} - udział białka w danej paszy

Ponadto zobowiązuje się prowadzącego instalację do:

- usytuowania stanowisk pomiarowych na chlewniach nr 501 oraz 504. Emitory o numerach 1.1., 1.14 oraz 4.1. i 4.8 powinny zostać wyposażone w króćce pomiarowe, zgodnie z wymogami normy PN-Z-04030-7 (**„Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”**). Średnice wewnętrzne przelotu króćców pomiarowych w ścianach kanału przepływowego oraz długość króćców muszą zapewniać swobodne wprowadzenie do wnętrza kanału przepływowego sondy aspiracyjnej, rurki spiętrzającej, termometru. Przekroje pomiarowe winny być usytuowane na prostym, wolnym od zaburzeń przepływu, odcinku kanału o stałej średnicy hydraulicznej i jeśli jest to możliwe na odcinku pionowym. Szczegółowe wymagania dotyczące usytuowania przekrojów pomiarowych określone są w pkt. 4 ww. normy i muszą być one uwzględnione na etapie przystosowywania emitorów do zamontowania punktów pomiarowych.
- wykonywania raz w roku pomiarów wielkości emisji amoniaku i siarkowodoru i przekazywania wyników pomiarów Wojewodzie Warmińsko – Mazurskiemu w terminie 30 dni od daty ich wykonania.

4. Monitoring hałasu

Pomiary hałasu należy przeprowadzać raz na dwa lata, zgodnie z metodyką referencyjną.

5. Wszystkie badania monitoringowe należy wykonywać za pomocą legalizowanej aparatury pomiarowej, zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami, a ich wyniki rejestrować i przechowywać oraz przedkładać do wglądu na każde żądanie organu.

6. W celu osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości oraz podniesienia efektywności wykorzystania energii wnioskodawca zobowiązany jest do:

- stosowania materiałów, surowców i paliw gwarantujących dotrzymanie wymogów najlepszej dostępnej techniki,
- utrzymywania budynków i urządzeń wchodzących w skład instalacji we właściwym stanie technicznym oraz przeprowadzania koniecznych remontów i napraw,
- utrzymywania budynków chowu w czystości oraz zapewnienie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz pomieszczeń,
- dokonywania systematycznych przeglądów instalacji wentylacyjnej i urządzeń produkcyjnych, w celu zapewnienia efektywnego wykorzystania energii,
- dokonywania okresowych przeglądów najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń, w celu wyeliminowania nadmiernego zużycia elementów będących źródłem hałasu,
- prowadzenia rejestru zużywanej wody,
- prowadzenie rejestru rzeczywistego czasu pracy poszczególnych wentylatorów w roku,
- stosowania odpowiednio dobranych pasz dla poszczególnych grup zwierząt i monitorowania ilości zużywanej paszy.

V. SPOSOBY ZAPOBIEGANIA WYSTĘPOWANIU I OGRANICZANIA SKUTKÓW AWARII

Praca instalacji jest na bieżąco kontrolowana przez pracowników fermy, ponadto okresowo przeprowadzane są kontrole stanu technicznego budynków i urządzeń wchodzących w skład instalacji. Na fermie znajduje się agregat prądotwórczy, na wypadek przerw w dostawie prądu.

Własny

W przypadku wystąpienia awarii należy postępować zgodnie z opracowanymi procedurami i instrukcjami.

VI. SPOSOBY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji należy:

- zakończyć odchów zwierząt, sprzedać je lub przetransportować do innych obiektów,
- wyczyścić i wydezynfekować wszystkie pomieszczenia inwentarskie,
- wszystkie wytworzone na fermie odpady zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach,
- wytworzone nawozy naturalne zagospodarować rolniczo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz planem nawożenia,
- wykonać badania stopnia zanieczyszczenia gleby i wód podziemnych na obszarze działania instalacji, a w przypadku przekroczenia określonych norm zanieczyszczeń podjąć działania rekultywacyjne.

VII. SPOSOBY OGRANICZANIA ODDZIAŁYWAŃ TRANSGRANICZNYCH NA ŚRODOWISKO

Przedmiotowa instalacja nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VIII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA

Ustala się termin ważności pozwolenia **do dnia 30.05.2017 r.**
Pozwolenie podlega analizie przed upływem 5 lat od daty jego wydania.

Uzasadnienie

AGRI Sp. z o.o. z siedzibą w Gołdapi, ul. Warsztatowa 2 wystąpiła z wnioskiem z dnia 09.12.2004 roku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Tuczcu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich, gmina Gołdap, dla której na podstawie art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 ze zm.), w związku z § 1 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) i ust. 6 pkt 8 lit. b załącznika do ww. rozporządzenia wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Do wniosku załączono wymaganą dokumentację (2 egz. + wniosek w wersji elektronicznej) oraz dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wyliczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 roku w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. Nr 190, poz. 1591).

J. Borys

W toku prowadzonego postępowania pismem z dnia 22.12.2004 r. znak: ŚR.I.6619/8/04 zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania AGRI Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich. Następnie organ, zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 1, art. 218 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, obwieszczeniem z dnia 22.12.2004 r. podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji oraz możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni. Powyższe obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Warmińsko - Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego, Urzędu Miasta Gołdap, a także zamieszczono na stronie internetowej Warmińsko - Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego. W terminie 21 dni od daty podania niniejszego obwieszczenia do publicznej wiadomości nie wniesiono żadnych uwag i wniosków do sprawy.

Po szczegółowej analizie wniosku oraz przeprowadzeniu w dniu 15.04.2005 roku wizji lokalnej na terenie fermy stwierdzono, że konieczne jest uzupełnienie wniosku. W związku z powyższym pismem z dnia 25.05.2005 r. znak: ŚR.I.6619/8-6/04/05 wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienia i wyjaśnienia.

W trakcie toczącego się postępowania do Wojewody Warmińsko - Mazurskiego wpłynął wniosek z dnia 11.07.2005 roku Federacji Zielonych „Gaja” z siedzibą w Szczecinie, ul. Czackiego 3A, o włączenie jej na prawach strony w ww. postępowanie administracyjne. Do wniosku załączono Statut Federacji Zielonych „Gaja”, zgodnie z którym Federacja jest stowarzyszeniem o ogólnopolskim zasięgu działania na rzecz ochrony środowiska. W związku z powyższym postanowieniem z dnia 10.08.2005 roku, znak ŚR.I.6619/8-10/04/05 dopuszczono Federację Zielonych „Gaja” do udziału na prawach strony w postępowaniu dotyczącym wydania pozwolenia zintegrowanego dla AGRI Sp. z o.o. w Gołdapi - Fermy Tuczu Trzody Chlewnej we Wronkach Wielkich.

Po przeanalizowaniu przedłożonych uzupełnień stwierdzono, że wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska, a także art. 18 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251).

Decyzją z dnia 27.07.2005 r. znak ŚR.I.6619/8-9/04/05 udzielono AGRI Sp. z o.o. pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Wronki Wielkie, gmina Gołdap.

Odwołanie od powyższej decyzji pismem z dnia 01.09.2005 r. wniosła Federacja Zielonych „Gaja” z siedzibą w Szczecinie, podnosząc m.in. kwestię niewystarczającej pojemności zbiorników na gnojowicę, ich zabezpieczenia oraz zamknięcia, niepełnej informacji na temat wielkości emisji do powietrza

Wojewoda

oraz usytuowania stanowisk do pomiarów emisji, pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz efektywnego wykorzystania energii.

Minister Środowiska decyzją znak DIOŚ-oa-8943/53/05/06/ar z 24.02.2006 r. uchylił decyzję Wojewody Warmińsko – Mazurskiego w przedmiotowej sprawie i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ pierwszej instancji. W uzasadnieniu decyzji stwierdzono m.in., że wyjaśnienia wymaga kwestia ilości powstającej gnojowicy, pojemności i przykrycia zbiorników do gromadzenia gnojowicy, ilości zużywanej wody. Ponadto organ odwoławczy miał zastrzeżenia do sposobu uregulowania w pozwoleniu spraw dotyczących wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, emisji hałasu do środowiska oraz gospodarowania odpadami.

W związku z powyższym poinformowano Wnioskodawcę o konieczności uzupełnienia wcześniej złożonego wniosku, zgodnie z uwagami zawartymi w decyzji Ministra Środowiska. Przy piśmie z dnia z 25.08.2006 r. AGRI Sp. z o.o. przedłożyła poprawioną wersję wniosku. Po analizie przedłożonego wniosku stwierdzono, że konieczne jest jego uzupełnienie. W związku z powyższymi pismami z dnia 27.10.2006 r., 09.01.2007 r. i 14.03.2007 r. wzywano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku. Wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienia i wyjaśnienia.

Przedłożone uzupełnienia i wyjaśnienia dotyczyły m.in. przyjętej wielkości zużycia wody, wielkości emisji do powietrza, ilości powstających ścieków oraz gnojowicy, a także gospodarki odpadami.

W poprawionym wniosku określono wielkość zużycia wody w ciągu roku na poziomie 13 313,2 m³/rok, a ilość powstających ścieków technologicznych (z mycia pomieszczeń inwentarskich) – 300 m³/rok oraz socjalno – bytowych – 346 m³/rok. Natomiast ilość powstającej w ciągu roku gnojowicy na poziomie 7627 m³. Stwierdzono, że powyższe wartości nieznacznie różnią się od przyjętych w pierwotnym wniosku. Z przesłanych do wniosku wyjaśnień wynika, że zaistniałe różnice wynikają z błędów popełnionych przy wyliczeniach dokonanych na potrzeby pierwszego wniosku. W związku z powyższym przeprowadzono nowe wyliczenia i podano właściwe wartości, które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

Ponadto wyjaśniono, że znajdująca się na terenie fermy myjnia nie jest obecnie użytkowana. W związku z powyższym nie zużywa wody i nie jest źródłem ścieków. W momencie tworzenia spisu obiektów funkcjonujących na terenie fermy w 2000 roku podlegała ona sporadycznemu użytkowaniu, stąd też została ujęta w spisie wodomierzy w ramach umowy zawartej na dostawę wody.

Zgodnie z art. 202 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu ustalono wielkość emisji gazów i pyłów do powietrza. Z przedłożonego wniosku wynika, że emisję amoniaku ustalono na podstawie informacji mówiącej o ilości wydalonego azotu przez tucznika w trakcie cyklu hodowlanego, określonego na podstawie średniej zawartości białka w paszy i przyrostu masy, z uwzględnieniem różnic strat amoniaku w zależności od

systemu utrzymania zwierząt. Obliczenia przeprowadzono z wykorzystaniem materiałów Danish Agricultural Advisory Service. Wielkość emisji siarkowodoru ustalono w oparciu o wskaźniki zawarte w literaturze (Joanna Kośmider „Odory”, wyd. PWN, W-wa 2002).

Analiza wniosku wraz z przedłożonymi uzupełnieniami wykazała, że emisja zanieczyszczeń do powietrza z terenu fermy nie będzie powodowała przekroczeń wartości odniesienia określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12) poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. Jednakże przeprowadzone zgodnie z referencyjnymi metodykami, określonymi w ww. rozporządzeniu, modelowanie poziomów substancji w powietrzu wykazało występowanie przekroczeń częstości przekroczeń dopuszczalnych stężeń amoniaku na terenie, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny. W celu ograniczenia oddziaływania emisji amoniaku na jakość powietrza atmosferycznego dokonana zostanie przebudowa wentylatorów bocznych chlewni nr 503 i 504 poprzez zamontowanie pionowego wyprowadzenia gazów. W związku z powyższym zobowiązano prowadzącego instalację do przeprowadzenia przebudowy wentylatorów w terminie do 31.03.2008 r., a także do wykonywania raz w roku pomiarów wielkości emisji amoniaku i siarkowodoru.

Nie przewiduje się pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska w pozwoleniu określono warunki wytwarzania i sposoby postępowania z odpadami na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251).

Zgodnie z art. 211 ust. 2 pkt 3a w pozwoleniu określono wielkość emisji hałasu do środowiska. We wniosku wykazano, że eksploatacja instalacji nie powoduje przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 178, poz. 1841) na terenach objętych ochroną przed hałasem.

Wnioskodawca zobowiązany jest do przeprowadzania pomiarów hałasu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. Nr 58 poz. 535) przedmiotowa instalacja, nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przedstawiony we wniosku sposób prowadzenia działalności jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz wymogami wynikającymi z najlepszej dostępnej techniki i zapewnia ochronę środowiska jako całości.

Handwritten signature

Ferma posiada kanały gnojowe oraz zbiornik w postaci laguny do magazynowania gnojowicy o łącznej pojemności 6070 m³, które umożliwiają magazynowanie gnojowicy przez ponad 6 miesięcy. Powstający na fermie nawóz naturalny jest rolniczo zagospodarowywany na polach dzierżawionych przez AGRI Sp. z o.o. od byłej AWRSP. Spółka jest we władaniu ok. 570 ha gruntów ornych. Zagospodarowanie gnojowicy odbywa się zgodnie z ustawą z dnia 26 lipca 2000 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89, poz. 991 ze zm.) oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. AGRI Sp. z o.o. posiada pozytywną opinię do planu nawożenia wydaną przez Okręgową Stację Chemiczno – Rolniczą w Białymstoku.

Podczas eksploatacji fermy prowadzony będzie monitoring środowiska.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania w przypadkach, kiedy eksploatacja instalacji może stworzyć zagrożenie pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, eksploatacja instalacji będzie prowadzona z naruszeniem warunków pozwolenia lub nastąpiła zmiana przepisów dotyczących ochrony środowiska.

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. AGRI Sp. z o.o.
ul. Warsztatowa 2, 19 – 500 Gołdap
2. Federacja Zielonych „Gaja”
ul. Czackiego 3A, 70 – 216 Szczecin
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
ul. Mokotowska 63, 00 – 533 Warszawa
4. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie
ul. Partyzantów 24, 10 – 526 Olsztyn
5. Minister Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00 – 922 Warszawa
6. Warmińsko – Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
ul. 1-go Maja 13, 10 – 117 Olsztyn
7. Marszałek Województwa Warmińsko – Mazurskiego
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn
8. Burmistrz Miasta Gołdap
pl. Zwycięstwa 14
19 – 500 Gołdap
9. A/a

Z up. WOJEWODY
WARMIŃSKO - MAZURSKIEGO
M. Barcz
Marianna Barcz
DYREKTOR WYDZIAŁU
Środowiska i Rolnictwa

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna w dniu 12.07.2007r.
Olsztyn dnia 12.07.2007r.

Inspektor Wojewódzki
Marta Sobieraj-Sulkowska
Marta Sobieraj-Sulkowska

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Środowiska i Gospodarki Wodnej
Stanisław Kwiatkowski
Stanisław Kwiatkowski

Inspektor Wojewódzki
Marta Sobieraj-Sulkowska
Marta Sobieraj-Sulkowska