

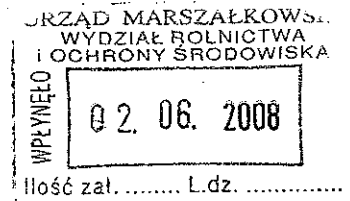


ZACHODNIOPOMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Szczecinie

000. 480. 448
Szczecin, dnia 21 12 .2005 r.

SR-Ś-6/6619/ 41 /05

DECYZJA



Na podstawie art. 201 ust. 1, art.202, art. 211, art. 376 pkt. 3 i art. 378 ust. 2 – ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami); oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami),
po rozpatrzeniu

**wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Tuczcu Trzody Chlewnej w Rzeplinie (gm. Dolice),
przedłożonego przez Spółdzielczą Agrofirmę Witkowo z siedzibą w Witkowie**

o r z e k a m

- I Udzielić Spółdzielczej Agrofirmie Witkowo pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Tuczcu Trzody Chlewnej zlokalizowanej w Rzeplinie.**
- II Prowadzenie działalności powinno odbywać się przy zachowaniu następujących warunków eksploatacyjnych i ochrony środowiska :**

II.1 Charakterystyka instalacji i urządzeń

Ferma Trzody Chlewnej położona jest w miejscowości Rzeplino w gminie Dolice na wydzielonych częściach działek geodezyjnych nr 221/86 i 221/32 w obrębie ewidencyjnym Rzeplino. Powierzchnia zajmowana przez Fermę wynosi $F \approx 3,12$ ha.

Właścicielem prawnym nieruchomości położonej na działkach 221/86 i 221/32, jest Spółdzielcza Agrofirma Witkowo.

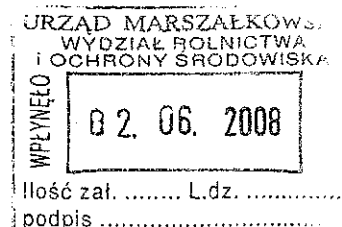
Podstawową funkcją instalacji jest hodowla trzody chlewnej.

Celem hodowli jest - rozmnażanie i odchów młodzieży rzeźnej. Hodowla prowadzona jest w systemie płytkiej ściółki oraz gnojowicowym.

Powstające odchody zwierzęce to obornik, gnojówka i gnojowica. Pasza dla zwierząt dostarczana jest z mieszalni w Kolinie, należącej do Spółdzielczej Agrofirmy.

Na terenie fermy znajduje się 8 budynków inwentarskich, posiadających wewnętrzny system oznaczeń, w których przebywają następujące grupy technologiczne zwierząt :

- 1.budynek nr 255 – prosięta po odsadzeniu
- 2.budynek nr 256 – warchlaki
- 3.budynek nr 257 – prosięta po odsadzeniu
- 4.budynek nr 258 – lochy karmiące [porodówka]
- 5.budynek nr 265 – warchlaki
- 6.budynek nr 266 – lochy wysokoprośne



02.06.2008

7. budynek nr 267 – łochy do pokrycia [sektor krycia]

8. budynek nr 268 – łochy niskoprośne

Budynek nr 255

Jest to budynek o wymiarach w planie 57 x 11m podzielony na sześć sektorów, w którym może przebywać 1280 sztuk odsadzonych prosiąt o wadze od 8 do 20 kg. W każdym sektorze znajduje się 8 kojców w których przebywa 25-30 sztuk zwierząt.

Środkiem biegnie korytarz paszowy . Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową zaścielaną słomą ze spadkiem w stronę ścian bocznych budynku, gdzie przebiegają kanały gnojowe odprowadzające gnojówkę do dwóch zbiorników podziemnych o pojemności ok. 30 m³ każdy .

Obornik usuwany przez przenośnik zgarniakowy typu SKAT.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r.pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowych zamontowanych w każdym kojcu.

Prosięta po odsadzeniu przebywają tam przez ok. 30 dni i otrzymują przez pierwsze 2 dni paszę Prestarter (Bony-EM) , przez następne 10 dni paszę PPStarter (Babsy) i przez 18 dni paszę PPGrower.

Przy budynku znajdują się przybudówka mieszcząca 2 magazyny paszowe.

Obok nich znajdują się dwa silosy paszowe o pojemności ok. 10 Mg każdy.

W każdym sektorze zamontowana jest gazowa nagrzewnica powietrza , pozwalająca uzyskać wymagana temperaturę powietrza, zwłaszcza w pierwszych dniach po odsadzeniu.

Wymianę powietrza zapewniają wentylatory o wydajności 8300 m³/h zamontowane po jednym w każdym sektorze, wydmuchujące mieszaninę gazów przez kanał wentylacyjny zamontowany w ścianie budynku.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 1100 szt./d prosiąt po odsadzeniu

Budynek nr 256

Jest to budynek o wymiarach w planie 26 x 11m podzielony na szesnaście kojców w których może przebywać 560 sztuk warchlaków o wadze od 20 do 30 kg.

W każdym kojcu przebywa 35 sztuk zwierząt.

Środkiem biegnie korytarz , którym dostarczana jest pasza do karmików , ścielona słoma i wywożony obornik . Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową zaścielaną słomą ze spadkiem w stronę do środka budynku, gdzie przebiegają kanały gnojowe , odprowadzające gnojówkę do zbiornika podziemnego znajdującego się u szczytu budynku o pojemności ok. 13 m³.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r.pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowych zamontowanych w każdym kojcu.

Warchlaki przebywające tam przez ok. 14 dni otrzymują paszę PPGrower.

W każdym sektorze zamontowana jest gazowa nagrzewnica powietrza, pozwalająca uzyskać wymagana temperaturę powietrza.

Wymianę powietrza zapewniają 2 wentylatory o wydajności 8300 m³/h zamontowane w kanałach wentylacyjnych, wydmuchujące mieszaninę gazów przez zadane emitery na szczycie dachu.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 464 szt/d warchlaków.

Budynek nr 257

Jest to budynek stanowiący przybudówkę do budynku nr 258 o wymiarach w planie 15 x 16,5 m podzielony na trzy sektory, w których może przebywać 500 sztuk prosiąt odsadzonych o wadze od 8 do 20 kg,

Wzdłuż południowej ściany budynku biegnie korytarz, z którego wchodzi się do każdego z trzech sektorów. W pierwszym sektorze znajduje się jeden rząd 7 klatek po prawej stronie, w których przebywa po 16 lub po 12 sztuk zwierząt.

W drugim sektorze środkiem biegnie korytarz a po obydwu stronach znajduje się po 7 klatek w których przebywa po 16 lub po 12 sztuk zwierząt.

W trzecim sektorze środkiem biegnie korytarz a po obydwu stronach znajduje się po 9 klatek, w których przebywa po 11 sztuk zwierząt.

Podłogę kojców stanowi plastikowy ruszt odprowadzający odchody płynne do kanalizacji, z której są spuszczone po zakończeniu cyklu do zbiornika podziemnego o poj. ok. 37 m³. Części stałe odchodów są zbierane i wywożone na przymę obornikową. Po zakończeniu cyklu kanały i kojce są myte.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r. pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowo-miseczkowych zamontowanych w klatce.

Prosięta odsadzone przebywające tam przez ok. 30 dni żywione tym samym systemem co zwierzęta w budynku nr 255.

W każdym sektorze zamontowana jest gazowa nagrzewnica powietrza, pozwalająca uzyskać wymaganą temperaturę powietrza, zwłaszcza w pierwszych dniach po odsadzeniu.

Wymianę powietrza zapewniają wentylatory o wydajności 4840 m³/h zamontowane po jednym w każdym sektorze, wydmuchujące mieszaninę gazów przez:

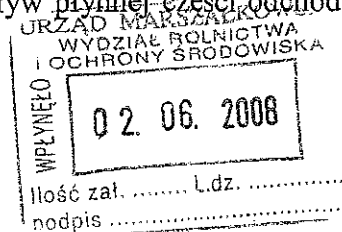
- otwór w ścianie w sektorze I i II
- kanał wentylacyjny (odkryty) w dachu w sektorze III.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 431 szt./d prosiąt po odsadzeniu.

Budynek nr 258

Jest to budynek o wymiarach w planie 93 x 17m mieszczący porodówkę oraz część socjalną i zootechniczną fermy, jak również magazyn pasz sypkich i podręczny magazyn pasz workowanych.

Porodówka podzielona jest na 5 sektorów, w których może przebywać po 35 loch o wadze ok. 180 kg i 360-370 sztuk prosiąt. Wzdłuż południowej ściany budynku biegnie korytarz, z którego wchodzi się do każdego z pięciu sektorów. W każdym sektorze znajduje się 5 rzędów po 7 kojców porodowych. W kojcach porodowych lochy przebywają 3 dni przed spodziewanym porodem do 28-30 dnia laktacji. Posadzka w przedniej części kojca jest betonowa a tylnej jest to ruszt plastikowy umożliwiający odpływ płynnej części odchodów (gnojowicy) do kanalizacji.



02.06.2008

W kojcu wydzielona jest część legowiskowa dla prosiąt z płytą grzewczą lub promiennikiem gazowym, zapewniająca optymalną temperaturę dla odchovu prosiąt. W każdym sektorze znajduje się 12 promienników gazowych i 23 elektryczne płyty grzejne.

Części stałe kału są zbierane i wywożone na przymę obornika a płynne spuszczone z kanalizacji po zakończeniu cyklu do 3 zbiorników podziemnych o łącznej pojemności ok. 180 m³. Kanały i kojce są myte i spłukiwane.

Pasza dla lochy (LK) jest podawana do koryta a dla prosiąt starszych od 7 dnia życia do odsadzenia (Prestarter-Bony EM) w przenośnych karmikach.

Przy budynku znajdują się przybudówki mieszczące 3 magazyny paszowe i magazyn workowanych pasz.

Obok nich, od 2006r., zamontowane będą dwa silosy paszowe o pojemności ok. 10 Mg każdy. Wymianę powietrza zapewniają wentylatory wyciągowe o wydajności 12020 m³/h zamontowane po jednym w każdym sektorze, wydmuchujące mieszaninę gazów przez kanał wentylacyjny wychodzący ze ściany budynku z wylotem odkrytym.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 150 szt./d macior i ~1600 szt. prosiąt

Budynek nr 265

Jest to budynek o wymiarach w planie 12,5 x 7m podzielony na osiem kojców w których może przebywać 260 sztuk warchlaków o wadze od 20 do 30 kg.

W każdym kojcu przebywa 30- 35 sztuk zwierząt.

Środkiem biegnie korytarz, którym dostarczana jest pasza do karmików, ścielona słoma i wywożony obornik. Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową zaścielaną słomą ze spadkiem w stronę do środka budynku, gdzie przebiegają kanały gnojowe, odprowadzające gnojówkę do zbiornika podziemnego znajdującego się u szczytu budynku o pojemności ok. 15 m³.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r. pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poideł smoczkowych zamontowanych w karmiku i w kojcu.

Warchlaki przebywające tam przez ok. 14 dni otrzymują paszę PPGrower.

Wymianę powietrza zapewnia 1 wentylator o wydajności 8300 m³/h zamontowany w kanale wentylacyjnym wydmuchującym mieszaninę gazów przez zadaszony emitor na szczycie dachu.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 216 szt/d warchlaków.

Budynek nr 266

Jest to budynek o wymiarach w planie 55 x 13m podzielony na osiemnaście klatek w których może przebywać 380 sztuk loch wysokoprośnych o wadze ok. 180 kg od 80 dnia ciąży. W każdej klatce przebywa 18-22 sztuk zwierząt.

Środkiem biegnie korytarz, którym dostarczana jest pasza do koryt. Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową zaścielaną słomą ze spadkiem w stronę do ścian budynku i dalej na wybiegi znajdujące się wzdłuż długich ścian budynku, gdzie

przebiegają kanały gnojowe , odprowadzające gnojówkę do 3 zbiorników podziemnych o pojemności po ok. 60 m³ każdy .

Ścielenie słomą oraz wypychanie obornika odbywa się przez dodatkowe boczne wejścia.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r.pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowych zamontowanych w klatce. Przebywające tu lochy otrzymują paszę LK.

Wymianę powietrza zapewnia wentylacja grawitacyjna w postaci 7 zadaszonych emitorów na szczycie dachu.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 280 szt./d loch.

Budynek nr 267

Jest to budynek o wymiarach w planie 59 x 9,5 m podzielony na 149 stanowisk pojedynczych. Jest to sektor krycia , gdzie przebywają lochy po odsadzeniu prosiąt do 14 dnia .

Środkiem biegnie korytarz paszowy , którym dostarczana jest pasza do koryt.

Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową ze spadkiem w stronę do ścian budynku gdzie przebiegają kanały gnojowe , odprowadzające gnojowicę do 3 zbiorników podziemnych o pojemności po ok. 60 m³ każdy- lewa strona i do 1 zbiornika o pojemności ok. 60 m³ – prawa strona.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r.pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowych zamontowanych w klatce. Przebywające tu lochy otrzymują paszę LK o zwiększonej energii metabolicznej.

Wymianę powietrza zapewnia 5 wentylatorów o wydajności 8300 m³/h zamontowanych w kanale wentylacyjnym, wydmuchujące mieszaninę gazów przez zadane emitory na szczycie dachu oraz 6 zadaszonych emitorów na szczycie dachu.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 100 szt/d loch.

Budynek nr 268

Jest to budynek o wymiarach w planie 55 x 13m podzielony na osiemnaście klatek w których może przebywać 380 sztuk loch niskoprośnych o wadze ok. 180 kg do 80 dnia ciąży. W każdej klatce przebywa 18-22 sztuk zwierząt.

Środkiem biegnie korytarz , którym dostarczana jest pasza do koryt . Kojce znajdujące się po obu stronach korytarza mają posadzkę betonową zaścielaną słomą ze spadkiem w stronę do ścian budynku i dalej na wybiegi znajdujące się wzdłuż długich ścian budynku, gdzie przebiegają kanały gnojowe , odprowadzające gnojówkę do zbiornika podziemnego o pojemności ok. 60 m³ .

Ścielenie słomą oraz wypychanie obornika odbywa się przez dodatkowe boczne wejścia.

Obecnie pasza sypka jest zadawana ręcznie do automatycznych karmików – od 2006r.pasza będzie dostarczana automatycznymi paszociągami z zewnętrznych silosów. Pojenie zwierząt odbywa się z poidel smoczkowych zamontowanych w klatce. Przebywające tu lochy otrzymują paszę LP.

WPLYNEŁO
02.06.2008
Ilość zat. l.dz.
.....

Wymianę powietrza zapewnia wentylacja grawitacyjna w postaci 7 zadaszonych emitatorów na szczycie dachu.

Maksymalne obciążenie budynku wynikające z procesu hodowli wynosi 320 szt/d loch.

System żywienia zwierząt na fermie: 2008

A/ Lochy

1. Po odsadzeniu prosiąt locha otrzymuje mieszankę LK o zwiększonej zawartości energii przez 5-9 dni (3 kg/dzień) do wystąpienia rui i przez 7 dni po pokryciu. Lochy przebywają w tym czasie w budynku nr 267 [sektor krycia]
2. Lochy z sektora krycia przenoszone są do budynku nr 268 [lochy niskoprośne] gdzie przebywają do 80-90 dnia ciąży. Otrzymują mieszankę LP w ilości ok. 2 kg /d
3. Lochy z budynku nr 268 przenoszone są do budynku nr 266 [dla loch wysokoprośnych] gdzie przebywają do 3 dni przed wyproszeniem (czyli 33-37 dni). Otrzymują mieszankę LK w ilości 2,5 – 2,7 kg/d
4. Lochy z budynku 266 przenoszone są do budynku nr 258 [porodówka] 2 – 3 dni przed wyproszeniem. Po wyproszeniu przebywają tam do 28 dnia życia prosiąt [od odsadzenia] W czasie karmienia otrzymują mieszankę LK w ilości 4 – 7kg/d w zależności od wagi lochy i ilości prosiąt.

B/ Prosieta, warchlaki

1. Prosieta od urodzenia do 7 dnia życia piją tylko mleko matki - nie dostają paszy; przebywają w porodówce w budynku nr 258. Prosieta od 7 dnia życia do 2 dnia po odsadzeniu (30 dnia życia) otrzymują paszę prestarter (Bony EM)
2. Prosieta po odsadzeniu (o wadze 7-8 kg przechodzą z budynku nr 258 [porodówka] do budynku nr 257 lub 255 [warchlakarnie dla prosiąt]. W budynkach 257 i 255 w 3 dniu po odsadzeniu otrzymują paszę Starter (Babsy) przez 12 dni w ilości ok. 0,7 kg/dzień i potem przez 18 dni paszę PP Grower do osiągnięcia wagi 17-20 kg w ilości ok. 1,0 kg/dzień.
3. Warchlaki o wadze 19-20 kg przechodzą do budynków nr 256 lub nr 265 [warchlakarnie] gdzie przebywają ok. 14 dni do osiągnięcia wagi 29-30 kg – otrzymują tu paszę PP Grower w ilości ok. 1,5 kg/dzień
4. Warchlaki o wadze 29-30 kg (wiek ok. 74 dni) są przewożone na tucz do innych zakładów należących do Wnioskodawcy.

Sposoby magazynowania powstających na fermie nawozów naturalnych

A/ Obornik

Zwierzęta w obiektach o numerach 255, 256, 265, 266, 268 utrzymywane są na posadzkach zaścielanych codziennie świeżą słomą. Obornik z kopców jest codziennie zgarniany i

wywożony na płytę obornikową, o powierzchni $F \sim 6400 \text{ m}^2$ znajdującą się na fermie bydła w Trzebieniu należącej do Wnioskodawcy.

B/ Gnojówka i gnojowica

W budynkach 257, 258 i 267 prowadzi się codzienne splukiwanie odchodów w wyniku czego powstaje gnojowica.

Przy czym w obiektach numer 257, 258 części stałe odchodów są codziennie zbierane i wywożone, natomiast gnojówka odpływa do kanalizacji gdzie jest przetrzymywana do czasu zakończeniu cyklu i następnie po myciu i dezynfekcji pomieszczeń jest spuszczana do czterech zbiorników podziemnych.

W budynku nr 267 (sektor krycia) części stałe odchodów są codziennie zbierane a pozostałości w postaci gnojowicy są splukiwane wodą i odpływają do czterech zbiorników podziemnych.

Produkcja odchodów płynnych przy maksymalnej obsadzie wyniesie $2595 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Na fermie w Rzeplinie odchody płynne gromadzone są w 11 betonowych, przykrytych zbiornikach podziemnych o łącznej objętości $V = 485 \text{ m}^3$.

Pojemności zbiorników są następujące :

- a) zbiorniki obok budynku nr 266 – szt.3 ; $\varnothing 5,0\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$ $V_J = 60 \text{ m}^3$; zbierają gnojówkę z budynku nr 266 [lochy wysokoprośne] oraz gnojowicę z budynku nr 258 [porodówka] i połowy budynku nr 267 [sektora krycia]
- b) zbiornik pomiędzy budynkami nr 267 i 268 – szt.1; $\varnothing 5,0\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$ $V_J = 60 \text{ m}^3$ zbiera gnojowicę z połowy budynku nr 267 [sektor krycia] i gnojówkę z budynku nr 268 [lochy niskoprośne]
- c) zbiorniki na zapleczu budynku nr 268 – szt.2 ; $\varnothing 5,0\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$ $V_J = 60 \text{ m}^3$, zbierają gnojówkę z budynku nr 268 [lochy niskoprośne]
- d) zbiornik przy budynku nr 265 – szt.1 ; $2,5 \times 2,5\text{m}$, $h = 2,5\text{m}$ $V = 15 \text{ m}^3$, zbiera gnojówkę z budynku nr 265 [warchlakarnia]
- e) zbiorniki przy budynku nr 255 – szt.2 ; $2,8 \times 3,6\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$, $V_J = 30 \text{ m}^3$; zbierają gnojówkę z budynku nr 255 [warchlakarnia, prosięta]
- f) zbiornik przy budynku nr 256 – szt.1 ; $3 \times 1,5\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$ $V_J = 13 \text{ m}^3$, zbiera gnojówkę z budynku nr 256 [warchlakarnia]
- g) zbiornik przy budynku nr 257 – szt.1 ; $5 \times 2,5\text{m}$, $h = 3,0\text{m}$, $V_J = 37 \text{ m}^3$, zbiera gnojowicę z budynku nr 257 [warchlakarnia, prosięta]

Na potrzeby fermy, do celów magazynowania gnojówki i gnojowicy, w okresach kiedy nie może być stosowana rolniczo, przeznaczone są podziemne zbiorniki, na pobliskiej fermie bydła w Trzebieniu, o pojemności $V = 561 \text{ m}^3$ i kanały gnojowe o łącznej pojemności 1200 m^3 .

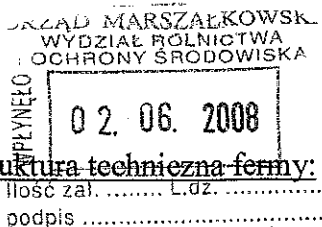
Sumarycznie objętość zbiorników do magazynowania odchodów płynnych wynosi:

$V = 485 \text{ m}^3$ (ferma trzody) + $(561 \text{ m}^3 + 1200 \text{ m}^3)$ (ferma bydła) = 2245 m^3

WYDZIAŁ MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

WPLYNĘŁO
02.06.2008

Ilość zał. L.dz.
Dp.



- 1) instalacja wodociągowa dostarczająca wodę z ujęcia Spółdzielni Mieszkaniowej w Rzeplinie do każdego z budynków. W każdym budynku zamontowany jest wodomierz umożliwiający kontrolę zużycia wody
- 2) sieć grawitacyjna kanalizacji gnojówkowej i gnojowicowej, odprowadzająca gnojówkę i gnojowicę z budynków do 11 betonowych bezodpływowych, przykrytych zbiorników podziemnych
- 3) instalacja elektryczna z wyposażeniem umożliwiającym monitoring zużycia energii elektrycznej przez fermę
- 4) sieć kanalizacji wód i ścieków opadowych zbierających wody opadowe z dachów budynków i ścieki opadowe z powierzchni utwardzonej ; sieć ta połączona jest z siecią kanalizacji opadowej z pobliskiej fermy bydła
- 5) sieć hydrantów umożliwiająca dostarczenie wody ppoż. do każdego budynku i każdy budynek jest wyposażony w sprawne gaśnice ppoż.

Ponadto na terenie fermy znajdują się:

- 4 ogrodzone zbiorniki gazu propan-butan
- kontener na padlinę na betonowej płycie
- 2 nieczynne murowane magazyny pasz
- 8 silosów magazynujących sypkie pasze pełnoporcjowe
- wanna dezynfekcyjna dla wjeżdżających i wyjeżdżających pojazdów
- 1 zbiornik bezodpływowy na ścieki bytowe

Cały teren fermy jest ogrodzony płotem betonowym o wysokości 200 – 300 cm i w nocy oświetlony.

II. 2. 2 Główne surowce

Podstawowymi surowcami na fermie są mieszanki paszowe pełnoporcjowe. Wszystkie zwierzęta odżywiane są różnymi rodzajami mieszanek dostosowanych do potrzeb pokarmowych zwierząt w różnej fazie ich wzrostu.

II.3 Parametry pracy instalacji

II. 3.1 Obsada zwierząt

Liczba stanowisk nie może być większa niż:

- dla loch (macior) – 850 szt.
- dla warchlaków (waga 20-30 kg, śr. 25 kg) – 680 szt.
- dla prosiąt po obsadzeniu (waga 8-20 kg, śr. 14 kg) – 1531 szt.
- dla prosiąt w porodówce (waga 0-8 kg, śr. 4 kg) – 1600 szt.

II.3.2 Parametry produkcyjne

Roczne parametry produkcyjne instalacji mogą wynosić:

- ilość wyprodukowanej masy żywca 538,0 Mg
- ilość wytworzonego obornika 5613,0 Mg
- ilość wytwarzanej gnojówki 803,0 m³
- ilość wytwarzanej gnojowicy 1792,0 m³
- zużycie słomy 1046,00 Mg
- zużycie paszy 1750,37 Mg
- zużycie wody 7665,0 m³
- zużycie energii elektrycznej 205 000 kWh
- zużycie oleju napędowego 6,2 m³
- zużycie gazu propan-butan 15,0 Mg
- zużycie środków dezynfekcyjnych 0,2 Mg

III. Warianty funkcjonowania instalacji

Opiniowana instalacja jest przystosowana do hodowli trzody w systemie ściółkowym i gnojowicowym. Nie przewiduje się innych wariantów funkcjonowania instalacji w zakresie zmiany rodzaju hodowlanych zwierząt.

IV. Techniki osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

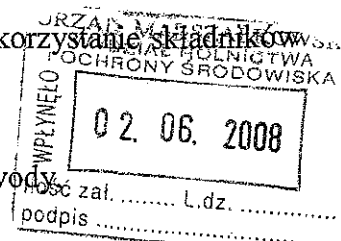
Sposoby prowadzenia instalacji zapewniające spełnienie wymagań najlepszej techniki i osiągnięcia wysokiego stopnia ochrony środowiska, obejmują w szczególności:

1. Metody ochrony powietrza polegające na:

- stosowaniu systemu chowu w technologii płytkej ściółki oraz gnojowicowym,
- utrzymywaniu w chlewni odpowiednich warunków temperaturowych poprzez sterowanie natężeniem wentylacji.
- minimalizowaniu strat azotu z odchodów poprzez:
 - zwiększenie efektywności wykorzystania białka podawanego w paszach,
 - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych zwierząt,
 - stosowanie dodatków aminokwasów syntetycznych poprawiających stopień wykorzystania białka,
 - utrzymanie zwierząt o genetycznie utrwalonych predyspozycjach do odkładania białka,
 - stosowanie stymulatorów wzrostu poprawiających wykorzystanie składników pokarmowych z paszy.

2. Efektywne wykorzystanie wody poprzez:

- zainstalowanie liczników wody i szacowanie kosztów zużycia wody



- wdrożenie systemu wewnętrznego raportowania, analizowania i kontrolowania zużycia wody.
- 3. Przestrzeganie zasad dobrej praktyki rolniczej, do których należy:
 - posiadanie szczelnych betonowych płyt obornikowych z odprowadzeniem wód gnojowych do szczelnego zbiornika,
 - możliwość magazynowania obornika przez okres co najmniej 6 miesięcy,
 - możliwość magazynowania gnojówki i gnojowicy przez okres co najmniej 6 miesięcy,
 - utrzymywanie budynków i urządzeń we właściwym stanie sanitarnym,
 - hodowla zwierząt zgodnie z zasadami „Dobrostanu chowu trzody chlewnej”,
 - system chowu zwierząt o wysokim reżimie sanitarnym
 - szkolenie kadry kierowniczej i pracowników,
 - opracowanie i wdrożenie instrukcji postępowania na wypadek awarii.
- 4. Doskonalenie procesów produkcyjnych w kierunku ciągłego zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów oraz zapewnienie prawidłowych warunków i częstotliwości odbioru odpadów.
- 5. Zapewnienie właściwej gospodarki materiałowo-surowcowej, uwzględniające bilansowanie substancji biogenych, w tym stosowanie odpowiedniej diety oraz system karmienia zapewniający zachowanie dobrostanu zwierząt i zapobiegający stratom.
- 6. Prowadzenie efektywnej gospodarki energetycznej poprzez stosowanie energooszczędnego oświetlenia oraz rozwiązania projektowe wykorzystujące w dużej mierze wentylację grawitacyjną i optymalizujące pracę wentylacji mechanicznej.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA

WPLYNĘŁO
02.06.2008

7. Rolnicze zagospodarowanie obornika i gnojowicy.

liczba.....
podpis.....

Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii

V.1. Dopuszczalna wielkość emisji substancji do powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie fermy jest:

1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych związana bezpośrednio z hodowlą zwierząt poprzez wentylacje z budynków chlewni
2. Emisja pochodząca ze środków transportu.

V.1.1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych

Emisja roczna ze wszystkich chlewni na terenie Fermi może wynieść:

a) z hodowli zwierząt – E amoniaku (NH₃) = 9,63 Mg/rok
E siarkowodoru (H₂S) = 0,212 Mg/rok

b) ze spalania propanu w ogrzewaczach, zainstalowanych w 4 chlewniach (255, 256, 257 i 258), pracujących w okresach spadku temperatury chlewni poniżej 12°C:

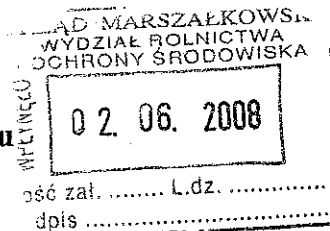
E dwutlenku azotu (NO₂) = 0,0256 Mg/rok
E tlenku węgla (CO) = 0,0066 Mg/rok

Dopuszcza się wprowadzanie gazów do powietrza ze źródeł emisji i w ilościach zestawionych w tabeli nr 1

Tabela nr 1

Lp.	Źródło emisji	Symbol emitora	Parametry emitora				Rodzaj emitowanego zanieczyszczenia	Wielkość emisji		Czas pracy godz./rok
			h [m]	d [m]	Vs [m/s]	T [K]		kg/h	Mg/rok	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1	Budynek nr 258 Wentylatory od nr 1 do nr 5	E1-1 - E1-5	5,5	0,65	10	296	NH3 H2S NO2 CO	0,175 0,006 0,0027 0,0008	0,26 0,009 0,004 0,001	1460
2	Budynek nr 257 Wentylator nr 1	E2-1	3,5	0,52	5,3	293	NH3 H2S NO2 CO	0,146 0,003 0,0002 0,00006	0,43 0,009 0,0006 0,0002	2920
3	Wentylator nr 2 i nr 3	E2-2 E2-3	3	0,4	0	293	NH3 H2S NO2 CO	0,146 0,003 0,0002 0,00006	0,43 0,009 0,0006 0,0002	2920
4	Budynek nr 256 wentylatory nr 1 i nr 2	E3-1 E3-2	5,8	0,68	0	293	NH3 H2S NO2 CO	0,161 0,0034 0,0002 0,00006	0,47 0,01 0,001 0,0002	2920
5	Budynek nr 255 wentylatory od nr 1 do nr 6	E4-1 - E4-6	2,2	0,58	5,3	295	NH3 H2S NO2 CO	0,146 0,003 0,0002 0,00006	0,21 0,004 0,0003 0,0001	1460
6	Budynek nr 265 wentylator nr 1	E5-1	6	0,56	0	290	NH3 H2S	0,146 0,003	0,85 0,02	5840
7	Budynek nr 266 wentylatory od nr 1 do nr 7	E6-1 - E6-7	6	0,54	0	290	NH3 H2S	0,146 0,003	0,21 0,004	1460
8	Budynek nr 267 wentylatory od nr 1 do nr 5	E7-1 - E7-5	5	0,45	0	290	NH3 H2S	0,146 0,003	0,21 0,004	1460
9	Budynek nr 268 Wentylatory od nr 1 do nr 7	E8-1 - E8-7	6	0,54	0	290	NH3 H2S	0,146 0,003	0,21 0,004	1460

SZKOLA WYŻSZA
 WYDZIAŁ ROLNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 WPLYNEŁO
 02.06.2008
 Ilość zał. L.dz.
 Data 11



V.1.2 Emisja ze środków transportu

Emisję stanowi:

1. Emisja ze środków transportu zewnętrznego i wewnętrznego.

Zewnętrznym transportem specjalistycznym odbywa się:

- przywóz i wywóz zwierząt
- dostawa paszy
- dostawa paliwa
- dostawa słomy
- odbiór padłych zwierząt
- wywóz odpadów komunalnych
- opróżnianie zbiornika ścieków sanitarnych.

Wewnętrznym transportem specjalistycznym odbywa się:

- usuwanie obornika z sekcji i transport na płytę obornikową na fermę bydła w Trzebieniu
- wywóz gnojówki i gnojowicy do podziemnych zbiorników na sąsiadującą fermę bydła w Rzeplinie, należąca do Spółdzielczej Agrofirmy
- wywóz obornika i gnojowicy na pola

Emisja ze środków transportu jest emisją liniową, nieznaczną i pomijalną w bilansie emisji zanieczyszczeń.

V.2 Pobór wody i odprowadzanie ścieków:

V.2.1 Zaopatrzenie w wodę

Ferma zaopatrywana jest w wodę z lokalnego ujęcia głębinowego wody położonego w miejscowości Rzeplino, administrowanego przez SM „Promyk”.

V.2.2 Odprowadzanie ścieków

V.2.2.1 Ścieki bytowe

Ścieki bytowe z pomieszczeń socjalnych dla pracowników powstają w wydzielonej części socjalnej budynku nr 258 [porodówka]. Ścieki te odpływają grawitacyjnie i są gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków.

Objętość zbiornika wynosi $\sim 20 \text{ m}^3$.

V.2.2.2 Wody opadowe

Wody opadowe z powierzchni utwardzonej fermy i z odwodnienia dachów budynków poprzez system kanalizacyjny o średnicy 0,20-0,25 m wykonany z rur betonowych z dodatkowym uzbrojeniem w studnie rewizyjne $\varnothing 0,80\text{m}$. mogą być odprowadzane do ziemi (rów melioracyjny), przy zachowaniu następujących warunków:

- 1) łączna powierzchnia zlewni - 0,675 ha
- 2) ilość odprowadzanych wód: $Q_{\max} = 38,0 \text{ dm}^3/\text{s}$ w czasie $t=15 \text{ min}$
- 3) odbiornik wód: ziemia (rów melioracyjny)

- 3) odbiornik wód: ziemia (rów melioracyjny)
- 4) wskaźniki zanieczyszczeń w wodach odprowadzanych do ziemi nie mogą być większe niż
- a) zawiesina ogólna – 100,0 mg/dm³
 - b) substancje ropopochodne – 15,0 mg/dm³
- 5) punkt kontrolny: ostatnia studzienka na ciągu kanalizacyjnym na terenie fermy.

V.3 Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

V.3.1 Wytwarzanie odpadów

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej w Rzeplinie są wytwarzane:

1. Odpady inne niż niebezpieczne
2. Odpady niebezpieczne.

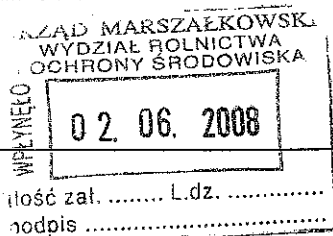
Ilość i rodzaj odpadów, które są wytwarzane w ciągu roku zestawiono, poniżej, w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Źródło emisji	Ilość odpadów wytwarzanych lub przewidzianych do wytworzenia w ciągu roku [Mg]
1	2	3	4	5
1.	02 01 04	Odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpad pozyskiwany w wyniku zużycia wyposażenia z tworzyw sztucznych w pomieszczeniach inwentarskich i magazynowych (m.i. pipety inseminacyjne)	0,2
2.	02 01 10	odpady metalowe	Odpad pozyskany w wyniku zużycia elementów wyposażenia w pomieszczeniach inwentarskich i magazynowych	1,5
3.	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał wysokiego ryzyka	Odpad powstaje w pomieszczeniach inwentarskich; zwierzęta padłe, łożyska	35,0
4.	15 01 01	odpady opakowaniowe z papieru i tektury	Odpad pozyskiwany po użyciu różnego typu produktów, powstaje głównie w pomieszczeniach magazynowych	0,4
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpad pozyskiwany po użyciu różnego typu produktów, powstaje głównie w pomieszczeniach magazynowych	0,1

WPLYNEŁO
 SZYBKO
 02.06.2008
 IZBĄD MARSZAŁKOWY
 WYDZIAŁ ROLNICTWA
 I OCHRONY ŚRODOWISKA
 Ilość zal. L.dz. 13
 podpis

6.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad pozyskany po użyciu różnego rodzaju produktów zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi	0,500
7.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	Odpad pozyskany w wyniku wymiany urządzeń oświetleniowych, lampy, przełączniki rtęciowe	0,1
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpad pozyskany w wyniku prowadzonych na terenie fermy prac remontowych i budowlanych	3,0
9.	17 02 02	Szkło	Odpad pozyskany w wyniku prowadzonych na terenie fermy prac remontowych i budowlanych	0,1
10.	17 04 05	Zelazo i stal	Odpad pozyskany w wyniku prowadzonych na terenie fermy prac remontowych i budowlanych	1,5



V.3.2. Sposoby postępowania z odpadami

Z wytwarzanymi na terenie fermy odpadami niebezpiecznymi i odpadami innymi niż niebezpieczne należy postępować w sposób przedstawiony w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Gospodarowanie odpadem	Miejsce magazynowania i sposób magazynowania odpadów
1	2	3	4	5
1.5	02 01 04	odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Odpad zbierany selektywnie, przekazywany następnie firmom zewnętrznym do odzysku	punkt magazynowy nr 1. pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258. Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania.
2.	02 01 10	odpady metalowe	Odpad zbierany selektywnie, 1.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku 2.przekazywany osobom fizycznym lub jednostkom nieuspołecznionym na własne potrzeby	punkt magazynowy nr 1. pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258. Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania.
3.	02 01 81	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał wysokiego ryzyka (kat.II)	Odpad zbierany selektywnie 1.Przekazanie do zakładu utylizacyjnego kat II lub innym odbiorcom posiadającym zgodę Powiatowego Lekarza Weterynarii na stosowanie tych odpadów	Punkt magazynowy nr 2, w szczelnym, oznaczonym pojemniku zaopatrzonego w pokrywę, dostarczonych do zakładu przez zakład utylizacji., posadowionym na podłożu utwardzonym, zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych

4.	15 01 01	odpady opakowaniowe z papieru i tektury	Odpad zbierany selektywnie, 1.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku 2.przekazywany osobom fizycznym lub jednostkom nieuspołecznionym na własne potrzeby	punkt magazynowania nr 3 w pomieszczenie magazynowym, w budynku inwentarskim nr 256, magazynowany luzem wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania
5.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	Odpad zbierany selektywnie 1.Przekazywanie do dostawcy jako opakowanie wielorazowego użytku 2.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku 3.przekazywany osobom fizycznym lub jednostkom nieuspołecznionym na własne potrzeby	punkt magazynowym nr 1. pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258 Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania.
6.	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpad zbierany selektywnie 1.Przekazywanie do dostawcy produktu 2.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku	Punkt magazynowy nr 1 pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258 na podłożu utwardzonym, punkt zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych
7	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy	Odpad zbierany selektywnie przekazywany do unieszkodliwienia firmie zewnętrznej	Punkt magazynowy nr 1 pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258, na podłożu utwardzonym, punkt zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych
8.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku 2.przekazywany osobom fizycznym lub jednostkom nieuspołecznionym na własne potrzeby 3. zagospodarowany na terenie obiektów wnioskodawcy do budowy dróg zakładowych i niwelacji terenu	Punkt magazynowy nr 4 utwardzony plac magazynowy odpadów. Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania
9.	17 02 02	Szkło	Odpad zbierany selektywnie, przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku	Punkt magazynowy nr 1 pomieszczenie gospodarcze w budynku nr 258 Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania
10.	17 04 05	Zelazo i stal	Odpad zbierany selektywnie, 1.przekazywany firmom zewnętrznym do odzysku 2.przekazywany osobom fizycznym lub jednostkom nieuspołecznionym na własne potrzeby	Punkt magazynowy poza fermą, wydzielona część pomieszczenia w warsztacie mechanicznym Odpad nie wymaga szczególnych zabezpieczeń w trakcie magazynowania

V.4. Emitowanie hałasu

1. Na terenie fermy występują następujące źródła emisji hałasu:

- praca wentylatorów zainstalowanych w budynkach chlewni
- napełnianie zbiorników paszowych
- środki transportu

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

WPLYNĘŁO

02.06.2008

Ilość zał. L.dz. 15
podpis

02.06.2008

aktywność życiowa inwentarza.

Ilość zał. L.dz.

podpis

Poziom mocy akustycznej i czas pracy źródeł hałasu fermy Rzeplino przedstawia poniższe zestawienie:

L.p.	Źródło emisji hałasu	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy	
			w porze dnia	w porze nocy
1.	Budynki chlewni	75	praca ciągła	praca ciągła
2.	Wentylatory wyciągowe na chlewni: Typ 4 E40Q Typ 4 E50Q Typ 6 E63Q	67 72 70	praca ciągła	praca ciągła
3.	Ruch transportu	83	0,5 godz.	nie występuje
4.	Napełnianie zbiorników paszowych	83	0,5 godz.	nie występuje

2. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się:

– 30 m na wschód od fermy we wsi Rzeplino

3. Dla terenu ww. zabudowy dopuszczalny poziom hałasu, pochodzącego z terenu fermy, nie może przekroczyć:

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

VI Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji

W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w następującym zakresie:

VI.1 Monitoring ilości pobieranej wody i wytwarzanych ścieków

Monitoring obejmuje:

- pomiary ilości wody zużytej na cele socjalne i porównaniu jej z ilością nieczystości ciekłych wywożonych, z wydzielonego na ścieki bytowe, zbiornika bezodpływowego,
- pomiary ilości wody zużytej na cele produkcyjne.

Pomiary należy prowadzić na podstawie odczytów wskazań wodomierzy zainstalowanych na przyłączach do budynków inwentarskich, prowadzonych z częstotliwością – raz na miesiąc (ostatniego dnia każdego miesiąca)

VI.2. Monitoring emisji do powietrza

Proponuje się monitorować emisję gazów do powietrza poprzez:

1. Ewidencjonowanie zużywanej paszy i zawartości białka w paszy i obliczenie emisji w sposób określony w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji
2. Pomiar emisji wykonywany zgodnie z obowiązującą metodyką na stanowiskach wskazanych jak niżej:
wskazuje się następujące usytuowanie 8 stanowisk do pomiaru wielkości emisji – na każdym budynku chlewni jedno stanowisko pomiarowe z wyrzutni pionowej dachowej zlokalizowanej najbliżej połowy długości budynku.

Dla potrzeb kontroli emisji gazów z chlewni stanowisko pomiarowe (z wyłączeniem wentylatorów ściennych) należy wyposażyć w króćce pomiarowe wg wymogów wynikających z norm:

- PN-Z – 04030-7 „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną . grudzień 1994 r.
- PN-EN 12599 „Wentylacja budynków . Procedury badań i metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji z grudnia 2002r.

3. Do monitorowania emisji NO₂ i CO należy ewidencjonować zużycie gazu propan –butan.

Wskaźniki emisji wynoszą:

NO₂ = 0,0017 kg/kg gazu

CO = 0,0004 kg/kg gazu

VI.3. Ewidencja wytwarzanych odpadów

Ewidencję jakościowo – ilościową wytwarzanych odpadów należy prowadzić zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U nr 112 poz. 1206 z 2001 r.), z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r., w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz. U nr 152 poz. 1737 z 2001 r.) oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r., w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. nr 152, poz. 1736 z 2001 r.).

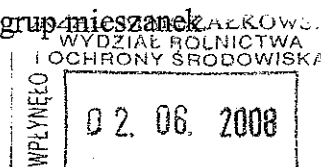
VI.4. Hałas

Monitoring hałasu obejmuje pomiar wielkości emisji zgodnie z metodyką referencyjną.

VI.5. Monitoring procesów technologicznych

Monitoring procesów technologicznych powinien obejmować :

- 1) rejestrację miesięcznego i rocznego zużycia poszczególnych grup mieszanek paszowych



Ilość zał. L.dz. 17
podpis

WYMIĘKO
02.06.2008

- 2) obliczenie średniego miesięcznego poziomu białka i fosforu w paszach
- 3) obliczenie rocznego zużycia białka i fosforu i porównanie wartości na szt. zwierząt z materiałami referencyjnymi
- 4) roczną wartość sprzedaży mierzoną ilością sztuk i masy żywca
- 5) rejestrację miesięcznego zużycia wody
- 6) rejestrację rocznego zużycia wody i porównanie wartości w przeliczeniu na sztukę zwierząt z materiałami referencyjnymi BREF
- 7) rejestrację ilości produkowanej gnojówki, gnojowicy i obornika
- 8) rejestrację ilości wywożonej gnojówki, gnojowicy i obornika
- 9) rejestrację miesięcznej i rocznej ilości pobranej energii i porównanie wartości w przeliczeniu na sztukę zwierząt i masę sprzedanego żywca
- 10) opracowanie raportu do 1 marca każdego roku, na podstawie danych za rok poprzedni

VII. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu

Dokumenty potwierdzające ewidencję odpadów Wnioskodawca jest zobowiązany udostępnić organom przeprowadzającym kontrolę.

W terminie do końca pierwszego kwartału każdego roku Wnioskodawca jest zobowiązany przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych za poprzedni rok kalendarzowy, o rodzajach i ilości odpadów oraz sposobach gospodarowania nimi.

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

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

Dokumentację dotyczącą monitoringu ilości wody pobieranej przez instalację oraz emisji siarkowodoru i amoniaku należy przechowywać przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Dokumenty sporządzone w ramach prowadzonego monitoringu procesów technologicznych należy przechowywać w siedzibie Wnioskodawcy przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Dokumentację dotyczącą wyników monitoringu wód podziemnych [po wykonaniu sieci lokalnego monitoringu wód podziemnych terenu fermy] należy przekazywać właściwym organom ochrony środowiska.

Dokumentacja dotycząca przeprowadzanych przeglądów technicznych sieci kanalizacji ścieków i wód opadowych oraz wyniki analiz musi znajdować się na terenie fermy i być udostępniana organom kontrolnym.

VIII. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

III. Technologie stosowane na fermie nie prowadzą do powstania warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych. Wśród działań stosowanych na fermie można wymienić działania okresowe, konieczne dla prawidłowej pracy i uzasadnione technologicznie, powodujące chwilową zmianę parametrów pracy instalacji:

- rozruch i wyłączenia systemu ogrzewania

- rozruch i wyłączenia poszczególnych wentylatorów
- mycie i dezynfekcję pomieszczeń

Rozruchy i wyłączenia systemów grzewczych, wentylacyjnych ze względu na niewielkie moce, nie zmieniają warunków wprowadzenia do środowiska substancji określonych dla normalnej pracy instalacji.

Na fermie odbywa się ciągła rotacja zwierząt a normalne warunki wprowadzania do środowiska substancji uwzględniają, rozłożone w czasie, okresowe mycie i dezynfekcję poszczególnych pomieszczeń.

2. W przypadku przerw w dostawie wody pitnej z pobliskiego ujęcia wód podziemnych w Rzeplinie nastąpi w krótkim czasie uruchomienie dostawy wody z innych ujęć wód podziemnych Spółdzielczej Agrofirmy Witkowo np. Morzycy, Przewłok, Bralecina lub Witkowa.

3. W przypadku wystąpienia pożaru, zakład natychmiast zawiadomi o tym fakcie właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska.

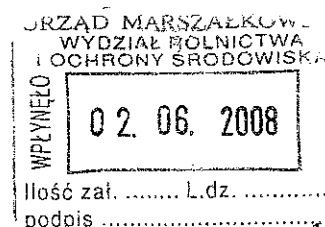
4. W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z rozszczelnieniem zbiorników do przechowywania gnojowicy, zakład niezwłocznie powiadomi wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska i przekaze informację o:

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

IX. Wnioskodawca zobowiązany jest:

1) w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

- a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
- b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
- c) nadzór nad stanem technicznym płyty gnojowej, zbiorników na gnojowicę i gnojówkę oraz kanałów gnojowych
- d) nadzór nad stanem technicznym zewnętrznych zbiorników na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
- f) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
- g) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
- h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
- i) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
- j) dokonywanie okresowych przeglądów technicznych najbardziej uciążliwych pod względem akustycznym urządzeń emitujących hałas, aby wyeliminować ewentualne zwiększenie poziomu emisji hałasu, które może wynikać z technicznych usterek urządzeń,
- k) wykonanie zadaszania wybiegów dla zwierząt przy budynkach inwentarskich – termin do 31.12.2005r.
- l) postęp naukowo-techniczny.



02.06.2008

2) **w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, do:**

- a) utrzymania urządzeń i obiektów gospodarki wodnej i ściekowej w dobrym stanie techniczno-eksploatacyjnym,
- b) przeprowadzania, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń odprowadzających wody opadowe,
- c) prowadzenia zeszytu eksploatacji urządzeń,
- d) racjonalnego i oszczędnego zużycia pobieranej wody,
- e) prowadzenia stałych pomiarów ilości pobieranej wody i wywożonych ścieków,
- f) wykonanie dla terenu fermy sieci lokalnego monitoringu wód podziemnych zgodnie z wymogami ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze oraz ustawy Prawo Wodne –
termin do 30.06.2006r

3) **w zakresie gospodarki odpadami do:**

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

4) **w przypadku planowanych zmian w instalacjach Spółdzielca Agrofirma Witkowo** zobowiązana jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

X. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii

Efektywne wykorzystanie energii należy zapewnić poprzez stosowanie energooszczędnego oświetlenia oraz prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń zużywających media energetyczne

XI Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

Program zakończenia działań instalacji obejmował będzie:

- zakończenie odchowu zwierząt i ich sprzedaż lub przewiezienie do innych ferm,
- czyszczenie i dezynfekcję pomieszczeń normalnie stosowanymi środkami,
- rolnicze wykorzystanie obornika, gnojówki i gnojowicy lub ich przekazanie do dalszego magazynowania w zbiornikach na innych fermach,
- wywiezienie padliny do zakładów utylizacyjnych,
- przekazanie zgromadzonych odpadów uprawnionym firmom,
- przewiezienie niewykorzystanej paszy do innych ferm,
- przewiezienie niewykorzystanych materiałów (środki myjące i dezynfekcyjne, lekarstwa itp.) do innych ferm lub przekazanie ich do utylizacji uprawnionym firmom.

Jeśli zakończenie działalności związane będzie z fizyczną likwidacją obiektów budowlanych, Spółdzielca Agrofirma Witkowo z odpowiednim wyprzedzeniem, przedstawi organowi wydającemu pozwolenie, plan postępowania przy pracach rozbiórkowych uwzględniający:

- a) wykaz obiektów i urządzeń podlegających likwidacji,
- b) przedstawienie sposobu prowadzenia rozbiórek,
- c) przedstawienie sposobu prowadzenia prac oczyszczających,
- d) przewidywaną ilość powstających odpadów i sposób postępowania z nimi,
- e) przedstawienie metod zapobiegania skutkom emisji, których źródłem mogą być działania likwidacyjne.

XII Kryteria definiowania istotnej zmiany w działalności

Za istotną zmianę działalności, powodującą konieczność zmiany treści pozwolenia zintegrowanego, uważać się będzie przede wszystkim zmiany, wskutek których powstaną nowe emisje mające znaczący negatywny wpływ na środowisko lub nastąpi wzrost któregośkolwiek wskaźnika emisji określonego w niniejszym pozwoleniu.

XIII. Kryteria dotyczące określenia „pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach”

Przyjmuje się, że pogorszeniem stanu środowiska w znacznych rozmiarach będzie: ---

- długotrwała emisja amoniaku do powietrza powyżej dopuszczalnych wartości określonych w niniejszym pozwoleniu
- wprowadzenie do środowiska substancji lub energii, która ze względu na jej ilość lub skład, spowoduje przekroczenie standardów jakości środowiska, skutkującym istotnym pogorszeniem obecnego stanu środowiska.

XIV Termin ważności pozwolenia

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

XV Częstotliwość analizy wydanego pozwolenia

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

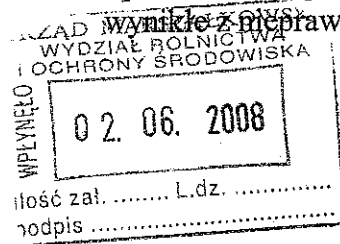
URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

0710
WPL/1314

02.06.2008

Ilość zał. L.dz.
podpis

**XVI Spółdzielcza Agrofirma Witkowo, odpowiedzialna jest za ewentualne szkody
wynikające z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji**



UZASADNIENIE

Spółdzielcza Agrofirma WITKOWO w Stargardzie Szczecińskim, złożyła w dniu 13 lipca 2005 r. wniosek o udzielenie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie Fermi Trzody Chlewnej w Rzeplinie gm. Dolice. Do wniosku załączono dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej, wymaganej art.210 ustawy Prawo ochrony środowiska, obliczonej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2002 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. nr 190, poz. 1591).

Ferma posiada powyżej 750 stanowisk przeznaczonych dla macior dlatego sklasyfikowana została jako instalacja, dla której, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2002 r. nr 122 poz.1055), wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

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

Wszczynając postępowanie, Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki Wydział Środowiska i Rolnictwa zawiadomił wszystkie strony o wszczęciu postępowania w sprawie wniosku Spółdzielczej Agrofirmy WITKOWO w Stargardzie Szczecińskim o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla Fermi trzody chlewnej w Rzeplinie oraz podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku i o możliwości składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od ukazania się ogłoszenia. Ogłoszenie z dnia 20 lipca 2005 r. znak: SR-Ś-6/6619-PZ/39-1/05 umieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Dolicach, Starostwa Powiatowego w Stargardzie Szczecińskim, Zachodniopomorskiej Izby Rolniczej w Szczecinie i na tablicy w siedzibie Wnioskodawcy.

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

W dniu 19.08.2005r., do tut. urzędu wpłynął wniosek Federacji Zielonych „Gaja” z siedzibą w Szczecinie o udział na prawach strony w przedmiotowym postępowaniu.

Wniosek został rozpatrzony pozytywnie i postanowieniem z dnia 24.08.2005r., znak:SR-Ś-6/6619-PZ/39-5/05 Federacja Zielonych „Gaja” z siedzibą w Szczecinie została stroną w toczącym się postępowaniu w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla Fermi trzody chlewnej w Rzeplinie.

Przed wydaniem decyzji dla niniejszej Fermi, wszystkie strony biorące udział w przedmiotowym postępowaniu zostały poinformowane o przygotowanym projekcie decyzji dla Fermi w Rzeplinie z prośbą o przekazanie ewentualnych uwag. Projekt decyzji na prośbę stron został przesłany na ich adres internetowy.

Do projektu decyzji Federacja Zielonych „Gaja” wniosła następującą uwagę, że przewożenie obornika wyprodukowanego na fermie w Rzeplinie na płytę obornikową zlokalizowaną na

oddzielnej fermie bydła w Trzebieniu jest niezgodne z obowiązującym prawem. Zdaniem Federacji Ferma w Rzeplinie powinna posiadać urządzenia do przechowywania obornika o pojemności pozwalającej na trzymanie obornika do momentu jego rozwieszenia na pola. Natomiast płyta obornikowa, z której korzysta wnioskodawca, znajduje się poza terenem zakładu, na którym funkcjonuje instalacja i nie powinna być traktowana jako jej część.

Odnosząc się do uwag Federacji Zielonych „Gaja” należy stwierdzić, że Wnioskodawca t.j. Spółdzielcza Agrofirma WITKOWO wykazał we wniosku, że jest wielobranżowym przedsiębiorstwem prowadzącym działalność w zakresie rolnictwa na terenie do którego posiada tytuł prawny i w rozumieniu art. 3 Poś. – jest zakładem. Ferma trzody chlewnej w Rzeplinie jak i Ferma bydła w Trzebieniu, odległa o 2 km, gdzie znajduje się płyta obornikowa są położone na terenie tego zakładu- Spółdzielczej Agrofirmy WITKOWO. Infrastruktura techniczna Spółdzielczej Agrofirmy była i jest budowana pod kątem jej wspólnego wykorzystania przez poszczególne gospodarstwa sąsiadujące ze sobą terenowo, ponieważ jest to rozwiązanie tańsze i pozwala prowadzić racjonalną gospodarkę w zakresie wykorzystania posiadanej infrastruktury. Dlatego na płytę obornikową w Trzebieniu wywożony jest również obornik z innej fermy trzody chlewnej w Bralecinie.

Wobec powyższego organ nie uwzględnił w niniejszej decyzji uwag Federacji, ponieważ nie ma uzasadnienia budowa płyty obornikowej dla Fermi w Rzeplinie, gdy w ramach jednego zakładu znajdują się takie obiekty, które nie są w pełni wykorzystane.

Ponadto organ wziął pod uwagę stanowisko Ministra Środowiska zawarte w decyzji z dnia 10.10.2005r., znak: DIOŚ-0a-8987/51/05/ar w sprawie, między innymi, rozstrzygnięcia zagadnień związanych z technicznymi i organizacyjnymi aspektami wykorzystywania gnojowicy jako nawozu naturalnego. Ministerstwo stwierdza, że sprawy gromadzenia i wykorzystywania gnojowicy są regulowane przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy i nie mogą być rozstrzygane w przedmiocie udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

Udzielając niniejszego pozwolenia tut. organ przeanalizował przedstawione we wniosku informacje dotyczące prowadzonej działalności, szczegółowe zasady i procedury jej prowadzenia, w tym metody ochrony poszczególnych komponentów środowiska oraz techniki ochrony środowiska jako całości, polegające na doborze technologii bezpiecznych dla środowiska, efektywnej gospodarce materiałowo-surowcowej oraz bezpiecznego dla środowiska zakończenia działania instalacji.

Analizując rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne stosowane przez Wnioskodawcę na terenie Fermi będącej przedmiotem wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, uznano, że spełniają one wymagania najlepszej dostępnej techniki. Przyjęte rozwiązanie umożliwia bezpieczne zagospodarowanie wytworzonych odpadów i nawozów naturalnych. Spółdzielcza Agrofirma WITKOWO posiada odpowiednią powierzchnię terenu do zagospodarowania powstających nawozów naturalnych w postaci gnojowicy, gnojówki i obornika. Również posiada, zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednią ilość zbiorników do magazynowania gnojowicy i gnojówki oraz odpowiednią objętość płyty obornikowej do magazynowania obornika.. Podczas eksploatacji fermi prowadzony będzie monitoring środowiska. We wniosku wykazano, że eksploatacja fermi prowadzona zgodnie z określonymi warunkami technicznymi i technologicznymi nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem a także nie spowoduje zanieczyszczenia gleb i wód gruntowych. Wnioskodawca wykonał obliczenia stanu jakości powietrza w rejonie fermi Rzeplino wykorzystując referencyjną metodykę modelowania poziomów substancji w

WPEŁNIŁ
WYDZIAŁ ROLNICTWA
02.06.2008
Ilość zał. L.dz.
podpis

powietrzu. Wyniki modelowania wskazują na brak przekroczeń wartości odniesienia dla stężeń amoniaku w rejonie fermy. Nie są również przekroczone dopuszczalne poziomy innych substancji wprowadzanych do powietrza z działalności fermy (przeładunki pasz, eksploatacja nagrzewnicy powietrza opalanej olejem opałowym). Zasięg oddziaływania fermy w Rzeplinie na powietrze ogranicza się do terenu należącego do fermy.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

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

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

Od niniejszej decyzji Stronie służy prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Spółdzielcza Agrofirma WITKOWO.
73- 102 Stargard Szczeciński
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
70-382 Szczecin, ul.Jagiellońska 32
3. Ministerstwo Środowiska Departament
Instrumentów Ochrony Środowiska
00-922 Warszawa, ul.Wawelska 52/54
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony
Środowiska w gmachu
5. Federacja Zielonych „GAJA”
ul. Czackiego 3A, 70-216 Szczecin

6. a/a

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WYDZIAŁ ROLNICTWA
I OCHRONY ŚRODOWISKA

WPLYNĘŁO
02.06.2008

liczba zał. L.dz.
podpis

Z up. Wojewody Zachodniopomorskiego

mgr inż. Paweł Śledźwiedź
DYREKTOR
Wydziału Środowiska i Rolnictwa

Sposób obliczenia emisji amoniaku i siarkowodoru do powietrza - wg zużycia paszy

Emisję amoniaku należy przeliczyć wg wzoru:

$$E_{\text{NH}_3} = 0,000346 \times \Sigma P_i \times B_i$$

gdzie

P_i - ilość zużytej danej paszy w kg

B_i - zawartość białka w danej paszy w %

Emisję siarkowodoru należy przeliczyć wg wzoru:

$$E_{\text{H}_2\text{S}} = 0,0000076 \times \Sigma P_i \times B_i$$

gdzie :

P_i - ilość zużytej danej paszy w kg

B_i - zawartość białka w danej paszy w %

