



WOJEWODA PODKARPACKI

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

Rzeszów, 2007-07-31

ŚR.IV-6618/41/2/06

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 181 ust. 1 pkt 1, 183 ust. 1, 188, 201, 202, 204, 211, 224 ust. 3, w związku z art. 378 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006 roku Nr 129 poz. 902 ze zm.),
- art. 122 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 ze zm.),
- art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 ze zm.)
- art. 11a, 11b, 13, 18 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89 poz. 991 ze zm.),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),
- pkt 6 ppkt 8 lit. c załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055),
- § 2 ust. 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.),
- załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120 poz. 826),
- § 4 i załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206),
- § 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 283, poz. 2842),
- § 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 796),
- § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2003 Nr 1, poz. 12),
- § 19 i 21 rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Z 2006 Nr 137 poz. 984),
- § 2 ust. 1, § 4 ust. 2, §6 rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia,

przekazywanych właściwym organom ochrony środowiska oraz terminów i sposobów ich prezentacji (Nr 59 poz. 529)

- § 3 - § 8, §13 ust. 2, §14, § 25 - §33 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich (Dz. U. Nr 167 poz. 1629 ze zm.).

po rozpatrzeniu wniosku A.P.S. Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, regon 260013509 przesłanego wraz z pismem z dnia 22.11.2006r., w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu i hodowli świń na więcej niż 750 stanowiskach dla macior w Fermie Trzody Chlewnej w miejscowości Kuryłówka, 37-303 Kuryłówka, pow. leżajski

o r z e k a m

Udzielam dla **A.P.S. Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, regon 260013509** pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do chowu świń na 2422 stanowiskach dla macior w Fermie Trzody Chlewnej w miejscowości Kuryłówka, 37-303 Kuryłówka, pow. leżajski, zwanej dalej instalacją, i określam:

I. Rodzaj i parametry instalacji oraz rodzaj prowadzonej działalności

I.1. Rodzaj instalacji

Instalacja do chowu i hodowli świń na więcej niż 750 stanowiskach dla macior.

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

I.2.1. W skład instalacji wchodzić będzie:

I.2.1.1. Siedem budynków inwentarskich wraz z urządzeniami towarzyszącymi, w których prowadzony będzie chów trzody chlewnej, dostosowanych do poszczególnych etapów produkcji, od momentu inseminacji loch do finalnego odchowu prosiąt.

Poszczególne budynki inwentarskie połączone będą ze sobą zadaszonymi korytarzami komunikacyjnymi dla pracowników oraz dla zwierząt. Wszystkie budynki przystosowane będą do bezściółowego chowu zwierząt i wyposażone w system pojenia, system wentylacji mechanicznej i sterowania temperaturą oraz oświetlenie i nagrzewnice gazowe. Ściany budynków wykonane będą z płyty warstwowej (beton-styropian-beton) a całość przykryta dachem dwuspadowym z paneli warstwowych.

a/ Budynek nr 101 (sektor inseminacji) i budynek nr 301 (sektor porodowy)

Budynek o wymiarach: dł. ok 94,00 m, szer. 16,20 m, wys. przy ścianie 2,70 m, wys. w szczycie 5,30 m i powierzchni ogólnej 237,69 m². Budynek podzielony będzie na dwa sektory: inseminacji i porodowy. W budynku znajdować się będą kojce pojedyncze służące do inseminacji oraz kojce zbiorowe i porodowe.

W sektorze inseminacji w budynku nr 101 podłoga wykonana będzie z rusztów betonowych, pod którymi znajdować się będą cztery kanały gnojowe z żelbetonu, uszczelnione izobetem, o wys. 1,0 m, szerokości 285,0 cm. Na dachu usytuowane będą dwa wentylatory dachowe o wydajności 12500 m³/h każdy. Budynek ogrzewany będzie dwoma nagrzewnicami na gaz ziemny, o mocy 33 kW każda.

W sektorze porodowym w budynku nr 301 podłoga wykonana będzie z rusztu z tworzywa sztucznego na całości budynku, pod którym znajdować się będzie sześć kanałów gnojowych z żelbetonu, uszczelnionych izobetem. W sektorze znajdować się będą kojce porodowe o wymiarach 1,60 m na 2,47 m; każdy z kójców wyposażony będzie w podłogową matę grzewczą, którą sterować będzie komputer. Na dachu usytuowanych będzie sześć wentylatorów dachowych o wydajności 12500 m³/h każdy. Budynek ogrzewany będzie sześcioma nagrzewnicami na gaz ziemny, o mocy 33 kW każda.

b/ Budynek nr 302 (sektor porodowy)

Budynek o wymiarach: dł. 48 m, szer. 16 m, wys. przy ścianie 2,70m, wys. w szczycie 5,30 m i powierzchni ogólnej 614,4 m². Podłoga wykonana będzie z rusztu z tworzywa sztucznego na całości budynku, pod którym znajdować się będzie sześć kanałów gnojowych z żelbetonu, uszczelnionych izobetem.

W budynku znajdować się będą kojce porodowe o wymiarach: 1,60 m na 2,47 m; każdy z kójców wyposażony będzie w podłogową matę grzewczą, zarządzaną przez komputer. Na dachu usytuowane będą cztery wentylatory dachowe o wydajności 12500 m³/h każdy. Budynek ogrzewany będzie czterema nagrzewnicami na gaz ziemny, o mocy 33 kW każda.

c/ Budynki wysokiej ciężkości 201, 202, 203

Każdy budynek o wymiarach: szer. 16,20 m, dł. 94 m, wys. przy ścianie 2,70 m, wys. w szczycie 5,30 m i powierzchni ogólnej 1371,68 m².

Podłoga w budynkach wykonana będzie z rusztu betonowych, pod którymi znajdować się będą po cztery kanały gnojowe gnojowe (łącznie 12 kanałów), z żelbetonu, uszczelnione izobetem. Na dachach usytuowanych będzie łącznie dwadzieścia cztery wentylatory wyciągowe o wydajności 12500 m³/h każdy (osiem na każdym budynku). Budynki ogrzewane będą dziewięcioma nagrzewnicami na gaz ziemny, o mocy 33 kW każda (trzy na każdym budynku).

d/ Budynek odchowu warchlaków

Budynek o wymiarach: szer. 16,0 m, dł. 14,60 m, wys. przy ścianie 2,70 m, wys. w szczycie 5,30 m i powierzchni ogólnej 170,94 m².

Podłoga w budynkach wykonana będzie z rusztów z tworzywa sztucznego, pod którymi znajdować się będzie sześć kanałów gnojowych z żelbetonu, uszczelnionych izobetem. Na dachu usytuowany będzie jeden wentylator dachowy o wydajności 12500 m³/h. Budynek ogrzewany będzie dwoma nagrzewnicami na gaz ziemny, o mocy 33 kW każda.

I.2.1.2. Zbiorniki magazynowe gnojowicy i wód gnojowych:

Tabela nr 1 Zbiorniki magazynowe

Lp	Rodzaj zbiornika	Lokalizacja zbiornika	Przeznaczenie zbiornika	Wymiary zbiornika	Pojemność zbiornika
1	4 silosy nadziemne (ocynk jednopłaszczyzowy) z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	przy budynkach nr 201, 202, 203, 301	pasze	-	15 Mg (łącznie 60 Mg)
2	2 silosy nadziemne (ocynk jednopłaszczyzowy)	przy budynku nr 303 i przy	pasze	-	6 Mg (łącznie)

	z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	warchlakarni			12 Mg)
3	1 silos nadziemny (ocynk jednopłaszczywy) z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	przy budynku 302	pasze	-	12 Mg
4	6 kortenów nadziemnych (kwasoodporna stal nierdzewna o gr. 3 mm, uszczelniony izobetem), z pływającą pokrywą (słoma, konopie, folia, spieniony polistyren, keramzyt)	na północ od budynków inwentarskich, obok komory sztuk padłych	gnojowica	-wysokość 3,5 m -średnica 13 m -powierzchnia 133 m ²	450m ³ (łącznie 2 700 m ³)
5	Podziemny betonowy bezodpływowy zbiornik z pokrywą żeliwną	w okolicy magazynu odpadów	ścieki socjalno-bytowe	-	100 m ³

I.2.1.3. Inne budynki i urządzenia wchodzące w skład instalacji:

- a/ Budynek socjalny a w nim magazynek na środki dezynfekcyjne i leki o powierzchni ok. 10 m², wyposażony w regały.
- b/ Magazyn odpadów - budynek murowany o wymiarach 3,5 m na 6,0 m i wys. 3,8 m; wyposażony w betonową podłogę bez odpływów, dach blaszany płaski, okno, metalowe drzwi zamykane na kłódkę, oznakowany w widoczny sposób tablicą „Magazyn odpadów”;
- c/ Budynek o wymiarach ok. 6,0 x 6,0 x 3,5 m, o powierzchni użytkowej ok. 36 m² i kubaturze 126 m³ przeznaczony do magazynowania zwierząt padłych i ubitych z konieczności, wyposażony w zamykane drzwi, szczelne zamykane konfiskatory, dzierżawione od firmy utylizacyjnej, oznakowane nazwą i kodem odpadu. Ściany budynku będą pokryte materiałem zmywalnym. Wewnątrz budynku zainstalowany będzie termometr rtęciowy. Budynek oznakowany będzie w widoczny sposób tablicą „Magazyn zwierząt padłych”.

I.3. Produkcja zwierzęca prowadzona będzie przy zachowaniu następujących warunków:

I.3.1. Zdolność produkcyjna fermi rozumiana jako największa ilość prosiąt, która może być wytworzona w jednostce czasu w normalnych warunkach pracy instalacji wynosić będzie 62 400 sztuk/rok.

I.3.2. Chów prowadzony będzie w systemie bezściółowym.

- lochy karmiące utrzymywane będą w kojcach indywidualnych,

- knury utrzymywane będą w kojcach indywidualnych,
- loszki i lochy utrzymywane będą w kojcach grupowych.

W budynkach z kojcami grupowymi tj. budynkach nr 101 (część), 201, 202, 203 betonowa podłoga częściowo pokryta będzie rusztami. Posadzki w części nie rusztowej posiadać będą odpowiednie utwardzenie i wyprofilowanie w kierunku rusztów.

W warchlakarni i w porodówkach (budynki nr 301, 302, część 101), zainstalowane będą nowoczesne ruszta z tworzywa sztucznego. Pod rusztami znajdować się będą kanały gnojowe, w których gromadzić się będzie powstająca gnojowica.

I.3.3. Parametry kojców oraz liczba stanowisk:

Warunki powierzchniowe dla zwierząt w gospodarstwie w Kuryłówce określone zostały w tabeli nr 2.

Tabela nr 2 Parametry kojców

Nr budynku	Grupa inwentarza	Powierzchnia ogólna [m ²]	Ilość stanowisk [szt.]	Liczba kojców [szt.]	Wymiary kojców [m]	Typ kojców	Powierzchnia przypadająca na 1 zwierzę [m ²]
302	Lochy karmiące	614,4	169	169 kojców (1 szt. każdy)	1,60 x 2,40	indywidualne – porodówki	3,84
301	Lochy karmiące	921,6	237	237 kojców (1 szt. każdy)	1,60 x 2,40	indywidualne – porodówki	3,84
101	Loszki remontowe i prośne	148,79	96	1 kojec (9 szt. w kojcu)	3,62 x 3,55	grupowe	1,43
				1 kojec (10 szt. w kojcu)	4,79 x 3,55	grupowe	1,70
				1 kojec (10 szt. w kojcu)	4,80 x 3,55	grupowe	1,70
				1 kojec (10 szt. w kojcu)	4,70 x 3,55	grupowe	1,67
				1 kojec (12 szt. w kojcu)	3,62 x 4,76	grupowe	1,44
				1 kojec (16 szt. w kojcu)	4,79 x 4,76	grupowe	1,42
				1 kojec (16 szt. w kojcu)	4,80 x 4,76	grupowe	1,43
				1 kojec (13 szt. w kojcu)	4,70 x 4,76	grupowe	1,72
		88,9	70	70 kojców (1 szt. każdy)	2,12 x 0,60	indywidualne – porodówki	1,27

	Knury	29,6	4	1 kojec (1 szt. w kojcu)	1,76 x 3,55	indywidualne	6,25
				1 kojec (1 szt. w kojcu)	1,80 x 3,55	indywidualne	6,40
				1 kojec (1 szt. w kojcu)	1,76 x 4,76	indywidualne	8,38
				1 kojec (1 szt. w kojcu)	1,80 x 4,76	indywidualne	8,57
201	Lochy prośne	1371,68	672	16 kojców (42 szt. każdy)	11,28x7,60	grupowe	2,04
202	Lochy prośne	1371,68	672	16 kojców (42 szt. każdy)	11,28x7,60	grupowe	2,04
203	Lochy prośne	1371,68	672	16 kojców (42 szt. każdy)	11,28x7,60	grupowe	2,14
Warchlakarnia	Warchlaki	55,5	184	3 kojce (62 szt. każdy)	7,5 x 3,7	grupowe	0,30
		21,75	72	1 kojec (72 szt. w kojcu)	2,9 x 7,5	grupowe	0,30
		115,44	384,8	4 kojce (96 szt. w kojcu)	7,8 x 3,7	grupowe	0,30

I.3.4. Sprzątanie i mycie budynków:

Sprzątanie pomieszczeń inwentarskich „na sucho” tj. zgarnianie nieczystości na ruszta, a następnie wgniatanie ich do kanałów gnojowych, odbywać będzie się codziennie.

Mycie przy użyciu myjki ciśnieniowej i dezynfekcja porodówek odbywać się będzie co miesiąc a pozostałych pomieszczeń co sześć miesięcy.

Mycie i dezynfekcja wykonywana będą przy pustych kojcach, w następujących etapach:

- Etap I - mycie pomieszczeń inwentarskich agregatem ciśnieniowym z wodą; powstała z mycia woda zmieszana z gnojowicą trafiać będzie do zbiorników na gnojowicę.
- Etap II – po wyschnięciu pomieszczeń wykonywana będzie dezynfekcja poprzez spryskiwanie ścian i urządzeń zlokalizowanych w pomieszczeniach inwentarskich wodą z dodatkiem środka dezynfekcyjnego za pomocą agregatu ciśnieniowego. Środek dezynfekcyjny nie będzie spłukiwany; nowe wstawienie trzody nastąpić będzie po wyschnięciu pomieszczenia.

I.3.5. Produkcja prowadzona będzie w etapach:

- I Etap - zabieg inseminacji loch i loszek przeprowadzany będzie w kojcach pojedynczych, w budynku nr 101 (trzy serwisy inseminacyjne co 24 godziny). Nasienie

pobierane będzie od knurów znajdujących się w budynku knurów (nr 101). Po stwierdzonym zapłodnieniu lochy i loszki przeprowadzane będą do kojców grupowych w wydzielonych częściach budynków nr 201, 202, 203.

- II Etap - chów prośnych loch i loszek (około 16 tygodni) w kojcach grupowych i indywidualnych w wydzielonej części budynków nr 201, 202, 203.
- III Etap - minimum trzy dni przed oproszeniem prośne lochy i loszki przeprowadzane będą do porodówki, tj. do budynków nr 301, 302 gdzie przebywać będą z prosiętami do około 35-go dnia. Następnie lochy przeprowadzane będą do budynku nr 101, gdzie odbywać się będzie inseminacja, a prosięta będą sprzedawane.

W sytuacji, kiedy nie będzie możliwa sprzedaż prosiąt (np. nieprzejezdne drogi) prowadzony będzie również IV Etap – odchów warchlaków do masy 10 kg w warchlakarni.

I.3.6. Stosowany system żywienia i pojenia:

Do żywienia trzody chlewnej wykorzystywane będą mieszanki przemysłowe granulowane lub sypkie. Pasze dowożone będą paszowozami o pojemności 20 Mg z zakładów produkcyjnych 1 - 2 razy w tygodniu. Stosowane pasze przemysłowe różnić się będą składem i ilością, w zależności od fazy chowu.

Załadunek pasz do silosów paszowych przyobiektowych prowadzony będzie za pomocą pompy pneumatycznej paszowozu, (czas rozładunku 20 – 40 min). Następnie, mieszanki paszowe trafiać będą z przesyłowego systemu spiralnego paszociągów do wnętrza budynków. W budynkach mieszanki paszowe podawane będą automatycznie systemem paszowym do indywidualnych paszowników. W budynku nr 101 zainstalowane będą paszowniki zbiorowe. Przy tubomatach zainstalowane będą czujniki odpowiedzialne za dozowanie mieszanki paszowej. Pasza podawana będzie automatycznie lub pod kontrolą pracowników fermi.

Pojenie zwierząt we wszystkich budynkach odbywać się będzie z poideł automatycznych miseczkowych. Woda z ujęcia gminnego systemem rurociągów doprowadzona będzie do wnętrza budynków inwentarskich.

I.3.7. Stosowany system wentylacji budynków chowu:

Odpowiednie warunki mikroklimatyczne w budynkach, tj. temperaturę, wilgotność i ruch powietrza zapewniane będą poprzez zastosowanie mechanicznego systemu wentylacyjnego (wentylatory dachowe we wszystkich budynkach).

W budynkach zainstalowane będą automatyczne sterowniki komputerowe, sterujące pracą wentylatorów i dobierające ilość wyrzucanego powietrza w zależności od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynku (głównie od temperatury). Nawiew powietrza do wewnątrz budynków odbywać się będzie przez klapy wlotowe w ścianach bocznych. Funkcjonować będzie również system alarmowy zintegrowany z systemem sterowania wentylacją.

W budynkach połowa wentylatorów pracować będzie cały rok (8760 h/rok) z płynną regulacją ilości wyrzucanego powietrza oraz wentylatory wspomagające. Wentylatory wspomagające załączać się będą automatycznie, impulsowo z maksymalną wydajnością jedynie w przypadku przewietrzania budynków, głównie w okresie wysokich temperatur latem. Czas pracy wentylatorów wspomagających określono na 960 h/rok. Wydajność maksymalna dla pojedynczego wentylatora wynosić będzie 12500 m³/h.

Tabela nr 3 Wykaz wentylatorów i ich podstawowe parametry techniczne

Nr budynku	Ilość wentylatorów	Wydajność wentylatora [m ³ /h]	Łączna wydajność wentylatorów [m ³ /h]	Wysokość budynku [m n p t]
302	4	12 500	50 000	6,20
301	6	12 500	75 000	6,20
101	2	12 500	25 000	6,20
201	8	12 500	100 000	6,20
202	8	12 500	100 000	6,20
203	8	12 500	100 000	6,20
Warchlakarnia	1	12 500	12.500	6,24

I.3.8. Stosowany system odbioru gnojowicy z budynków:

W budynkach z kojcami grupowymi tj. nr 101 (część), 201, 202, 203 betonowa podłoga częściowo pokryta będzie rusztami. Posadzki w części nie rusztowej posiadać będą odpowiednie utwardzenie i wyprofilowanie.

W warchlakarni i w porodówkach (budynki nr 301, 302) zainstalowane będą nowoczesne ruszta z tworzywa sztucznego. Pod rusztami znajdować się będą kanały gnojowe.

Podczas sprzątnięcia pomieszczeń inwentarskich nieczystości zgarniane będą na ruszta, a następnie wgniatane będą do kanałów gnojowych. Gnojowica z kanałów gnojowych spływać będzie grawitacyjnie do systemu kanalizacji gnojowej rurą PCV do głównego ciągu kanalizacyjnego, a następnie do przepompowni i do zbiorników magazynujących gnojowicę tzw. kortenów – 6 sztuk (o pojemności 450 m³ każdy).

Studzienki gnojowe przepływowe (o wymiarach: średnica 1,5 m, głęb. 3,0 - 3,6 m) zbudowane będą z kręgów betonowych, uszczelnione izobetem, z przykrywą betonową. Przepompownia gnojowicy zbudowana będzie z betonowych kręgów, zaizolowanych od środka izobetem, zanurzonej pompy i systemu rur przesyłowych.

Regulacja przepływu gnojowicy odbywać się będzie systemem zasuw, umożliwiających kontrolę przepływu gnojowicy do kortenów. System zasuw umożliwiać będzie sezonowanie gnojowicy w kortenach poprzez wybiórcze podawanie jej do poszczególnych kortenów i nie mieszanie gnojowicy sezonowanej ze świeżą.

Z kortenów gnojowica wypompowywana będzie do beczkowozów i dalej przekazywana będzie do wykorzystywania rolniczego jako nawóz.

W tabeli nr 4 przedstawiono charakterystykę kanałów gnojowych

Tabela nr 4

Nr budynku	Materiał	Szerokość [m]	Długość [m]	Głębokość [m]
301	Beton B20	2,32	67,3	0,40
	Beton B20	2,32	67,3	0,40
	Beton B20	2,32	67,3	0,40
	Beton B20	2,32	67,3	0,40

	Beton B20	2,32	67,3	0,40
	Beton B20	1,43	67,3	0,40
302	Beton B20	2,32	47,0	0,40
	Beton B20	2,32	47,0	0,40
	Beton B20	2,32	47,0	0,40
	Beton B20	2,32	47,0	0,40
	Beton B20	2,32	47,0	0,40
	Beton B20	1,43	47,0	0,40
101	Beton B20	2,36	22,5	1,10
	Beton B20	2,36	22,5	1,10
	Beton B20	2,70	22,5	1,10
	Beton B20	1,00	22,5	1,10
201	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
202	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
203	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
	Beton B20	2,36	90,2	1,10
Warchlakar - nia	Beton B20	2,25	16,2	0,40
	Beton B20	2,25	16,2	0,40
	Beton B20	2,25	16,2	0,40
	Beton B20	2,25	16,2	0,40
	Beton B20	2,25	16,2	0,40
	Beton B20	2,25	16,2	0,40

I.3.9. Stosowany system oświetlenia budynków inwentarskich:

Budynki inwentarskie oświetlane będą za pomocą lamp fluorescencyjnych oraz światła dziennego, które dostawać się będzie do budynków poprzez otwory okienne.

I.3.10. Stosowany system ogrzewania budynków inwentarskich:

Budynki porodówek ogrzewane będą za pomocą mat grzewczych oraz nagrzewnic gazowych, natomiast pozostałe budynki inwentarskie wyłącznie za pomocą nagrzewnic gazowych o mocy 33 kW. Poniżej podano parametry nagrzewnic:

Tabela nr 5

Nr budynku	Ilość nagrzewnic w budynku	Maksymalne zużycie gazu na godzinę [tys. m ³ /h]	Wydajność cieplna [kW]	Sprawność
302	4	7,652	33	100%

301	6	7,652	33	100%
101	2	7,652	33	100%
201	3	7,652	33	100%
202	3	7,652	33	100%
203	3	7,652	33	100%
Warchlakarnia	2	7,652	33	100%

I.4. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji:

Nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji.

II. Ustalam maksymalną dopuszczalną emisję w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji

II.1. Emisja gazów wprowadzanych do powietrza z instalacji.

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

Tabela nr 6 Wielkość emisji gazów

Źródło emisji	Emitor	Dopuszczalna wielkość emisji	
		Rodzaj substancji zanieczyszczających	kg/h
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 101 do chowu loszek remontowych i prośnych oraz knurów w ilości 200 sztuk w systemie bezściołowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (2 wentylatory dachowe, 2 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-1	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,004
		tlenek węgla	0,001
	E-2	amoniak	0,178
siarkowodór	0,007		
pył ogółem	0,038		
pył PM 10	0,038		
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 201 do odchowu loch prośnych w ilości 672 sztuk w systemie bezściołowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (8 wentylatorów dachowych, 3 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-3	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,003
		tlenek węgla	0,0009
	E-4	amoniak	0,178
siarkowodór	0,007		
pył ogółem	0,038		
pył PM 10	0,038		

	E-5	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038	
	E-6	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0001 0,003 0,0009	
	E-7	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0001 0,003 0,0009	
	E-8	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038	
	E-9	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038	
	E-10	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0001 0,003 0,0009	
	Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 202 do chowu loch prośnych w ilości 672 sztuk w systemie bezściolowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (8 wentylatorów dachowych, 3 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-11	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0001 0,003 0,0009
		E-12	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038
		E-13	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038

	E-14	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,003
		tlenek węgla	0,0009
	E-15	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,003
		tlenek węgla	0,0009
	E-16	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
	E-17	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
	E-18	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,003
		tlenek węgla	0,0009
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 203 do chowu loch prośnych w ilości 672 sztuk w systemie bezściółowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (8 wentylatorów dachowych, 3 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-19	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
		dwutlenek siarki	0,0001
		dwutlenek azotu	0,003
		tlenek węgla	0,0009
	E-20	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038
	E-21	amoniak	0,178
		siarkowodór	0,007
		pył ogółem	0,038
		pył PM 10	0,038

	E-22	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
		dwutlenek siarki	0,0001	
		dwutlenek azotu	0,003	
	E-23	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
		dwutlenek siarki	0,0001	
		dwutlenek azotu	0,003	
	E-24	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
	E-25	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
	E-26	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
		dwutlenek siarki	0,0001	
		dwutlenek azotu	0,003	
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 301 do chowu loch karmiących w ilości 237 sztuk w systemie bezściółowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (6 wentylatorów dachowych, 6 nagrzewnic na gaz ziemny)	E-27	amoniak	0,178	
		siarkowodór	0,007	
		pył ogółem	0,038	
		pył PM 10	0,038	
		dwutlenek siarki	0,0003	
		dwutlenek azotu	0,009	
		tlenek węgla	0,002	
		E-28	amoniak	0,178
			siarkowodór	0,007
pył ogółem	0,038			
E-29	amoniak	0,178		
	siarkowodór	0,007		
	pył ogółem	0,038		
	pył PM 10	0,038		
	dwutlenek siarki	0,0003		
	dwutlenek azotu	0,009		
tlenek węgla	0,002			

	E-30	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038
	E-31	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0003 0,009 0,002
	E-32	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim warchlaków w ilości 638 sztuk w systemie bezściółowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (1 wentylator dachowy, 2 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-33	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0003 0,009 0,002
Procesy produkcyjne prowadzone w budynku inwentarskim nr 302 do chowu loch karmiących w ilości 169 sztuk w systemie bezściółowym, wyposażonym w wentylację mechaniczną (4 wentylatory dachowe, 4 nagrzewnice na gaz ziemny)	E-34	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0003 0,009 0,002
	E-35	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038
	E-36	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10 dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenek węgla	0,178 0,007 0,038 0,038 0,0003 0,009 0,002
	E-37	amoniak siarkowodór pył ogółem pył PM 10	0,178 0,007 0,038 0,038
Napełnianie silosu paszowego Nr 1 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-1	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036

Napełnianie silosu paszowego Nr 2 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-2	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036
Napełnianie silosu paszowego Nr 3 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-3	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036
Napełnianie silosu paszowego Nr 4 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-4	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036
Napełnianie silosu paszowego Nr 5 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-5	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036
Napełnianie silosu paszowego Nr 6 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-6	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036
Napełnianie silosu paszowego Nr 7 z odpowietrzeniem na wysokości 1 m	S-7	pył ogółem pył PM 10	0,036 0,036

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

amoniak	11,444 Mg/rok
pył ogółem	3,515 Mg/rok
dwutlenek siarki	0,012 Mg/rok
dwutlenek azotu	0,414 Mg/rok
tlenek węgla	0,116 Mg/rok

II.2. Dopuszczalną wielkość emisji ścieków z instalacji

II.2.1. Ścieki bytowe

Ilość ścieków bytowych:

$$Q_{\max d} = 0,9 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max \text{rok}} = 329 \text{ m}^3/\text{r.}$$

II.2.2. Wody opadowo – roztopowe

Wody opadowe i roztopowe z dachów, z dróg wewnętrznych i placów manewrowych wprowadzane do ziemi oraz do wód nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości podanych w tabeli nr 7:

Tabela nr 7

Oznaczenie	Jednostka	Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w wodach opadowo-roztopowych	Całkowita powierzchnia zlewni F [ha]
Zawiesiny ogólne	g/m ³	100	2,36 ha, w tym: 1,46 ha drogi i place utwardzone
Substancje ropopochodne	g/m ³	15	

II.3. Dopuszczalne rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

II.3.1. Odpady inne niż niebezpieczne:

Tabela nr 8 Wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów innych niż niebezpieczne wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Źródło powstawania odpadu	Ilość odpadu Mg/rok
1	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Porody i zabiegi weterynaryjne	20
2	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Cykl produkcyjny	80
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Papier i kartony z opakowań po zakupywanych surowcach	0,1
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Worki po nawozach mineralnych	0,1
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Ubrania robocze i tkaniny do wycierania wykorzystywane do utrzymania porządku	0,2
6	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Wymiana zużytych urządzeń	0,02
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Remonty budynków Fermy	5
8	17 04 07	Mieszanki metali	Demontaż wyposażenia budynków inwentarskich	3
9	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	Zabiegi weterynaryjne	0,5

II.3.2. Odpady niebezpieczne:

Tabela nr 9 Wytwarzane odpady niebezpieczne

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Źródło powstawania odpadu	Ilość odpadu Mg/rok
-----------	-------------------	---	----------------------------------	----------------------------

1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Prace konserwacyjne środków transportu i maszyn rolniczych	0,5
2	13 05 08*	Mieszanka odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	Czyszczenie studzienek deszczowych	0,5
3	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)	Prace konserwacyjne i remontowe	0,1
4	16 01 07*	Filtry olejowe	Wymiana zużytych filtrów podczas konserwacji pojazdów	0,1
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Wymiana lamp rtęciowych i zużytych urządzeń	0,15
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Wymiana akumulatora na nowy	0,1

II.4. Dopuszczalny poziom emisji hałasu do środowiska z instalacji

II.4.1. Ustalam dopuszczalną wielkość emisji hałasu, wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza zakładem gdzie eksploatowana jest objęta niniejszym pozwoleniem instalacja, wyrażoną wskaźnikami $L_{Aeq D}$ i $L_{Aeq N}$ w odniesieniu do działek leżących po stronie wschodniej od instalacji, na których zlokalizowana jest zabudowa zagrodowa i wielorodzinna, w następujący sposób:

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

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

III.1. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

III.1.1. Ustalam miejsca i sposób wprowadzania gazów i pyłów do powietrza.

Tabela nr 10

Symbol emitora	Wysokość emitora (m)	Średnica emitora u wylotu (m)	Prędkość gazów odlotowych na wylocie emitora (m/s)	Temperatura gazów odlotowych na wylocie emitora (K)	Maksymalny czas pracy emitora (h/rok)
E-1	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-2	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-3	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-4	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-5	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-6	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-7	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-8	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-9	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-10	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-11	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-12	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-13	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-14	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-15	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-16	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-17	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-18	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-19	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-20	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-21	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-22	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-23	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-24	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-25	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-26	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-27	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-28	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-29	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-30	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-31	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-32	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-33	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-34	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-35	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-36	6,8	0,63	11,14	293	8760
E-37	6,8	0,63	11,14	293	8760
S-1	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25
S-2	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25
S-3	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25

S-4	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25
S-5	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25
S-6	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25
S-7	1,0	0,15	0,0 (poziomy)	283	25

III.1.2. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza:

III.1.2.1. Instalacja pracować będzie w ruchu ciągłym.

III.1.2.2. Budynki hodowlane wyposażone będą w wentylację zapewniającą wymaganą dobrotanem zwierząt wymianę powietrza.

III.2. Warunki poboru wody i emisji ścieków z instalacji

III.2.1. Warunki poboru wody na potrzeby instalacji:

III.2.1.1. Woda dla potrzeb bytowych pracowników i potrzeb technologicznych instalacji pobierana będzie od dostawcy zewnętrznego.

III.2.1.2. W każdym budynku inwentarskim zainstalowane będą liczniki monitorujące zużycie wody.

III.2.2. Warunki emisji ścieków z instalacji:

III.2.2.1. Ścieki bytowe:

Ścieki bytowe z instalacji gromadzone będą w podziemnym betonowym bezodpływowym zbiorniku na ścieki z pokrywą żeliwną, o pojemności 100 m³, zlokalizowanym w okolicy magazynu odpadów. Ścieki wywożone będą taborem asenizacyjnym minimum raz na 2 tygodnie do mechaniczno -biologicznej oczyszczalni ścieków.

III.2.2.2. Ścieki technologiczne:

W instalacji nie będą powstawać ścieki technologiczne w rozumieniu ustawy Prawo wodne. Woda zmieszana z gnojowicą powstała podczas mycia budynków inwentarskich odprowadzana będzie do zbiorników na gnojowicę.

III.2.2.3. Wody opadowo-roztopowe:

Wody opadowo-roztopowe z dachów (o powierzchni 9011 m²) zbierane będą poprzez rynny, a z dróg i placów manewrowych o trwałej nawierzchni (o powierzchni 14601 m²) zbierane będą poprzez wpusty uliczne i wprowadzane do systemu kanalizacji wód deszczowych. Wody opadowo-roztopowe wprowadzane będą następnie do rowu melioracji szczegółowych rurą betonową o średnicy ϕ 600 mm. Przed wprowadzeniem do odbiornika oczyszczane będą za pomocą osadnika o średnicy ϕ 1,5 m i głębokości czynnej 1 m. Rów melioracji szczegółowych wprowadza wody opadowo-roztopowe z instalacji do potoku Z-1 (lewostronnego dopływu rzeki Złota) w km 3+440.

III.3. Sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami:

III.3.1. Miejsce i sposób magazynowania odpadów:

III.3.1.1. Magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne:

Tabela nr 11 Magazynowanie odpadów innych niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów innych niż niebezpieczne wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Odpady gromadzone będą w oznakowanych nazwą i kodem odpadu konfiskatorach – szczelnych pojemnikach z pokrywą w zamykanym budynku sztuk padłych zlokalizowanym przy kortenach
2	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady gromadzone będą w oznakowanych nazwą i kodem odpadu konfiskatorach – szczelnych pojemnikach z pokrywą w zamykanym budynku sztuk padłych zlokalizowanym przy kortenach
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	W pojemniku oznakowanym nazwą i kodem odpadu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	W pojemniku oznakowanym nazwą i kodem odpadu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	W pojemniku oznakowanym nazwą i kodem odpadu w wyznaczonym miejscu w magazynie odpadów
6	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	W pojemniku oznakowanym nazwą i kodem odpadu w wyznaczonym miejscu na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	W wyznaczonym, oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu na utwardzonym placu o powierzchni ok. 30 m ²
8	17 04 07	Mieszanki metali	W wyznaczonym, oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu na utwardzonym placu o powierzchni ok. 30 m ²

9	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	W szczelnych pojemnikach wyposażonych w pokrywy, oznakowanych nazwą i kodem odpadu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu.
----------	-----------------	--	--

III.3.1.2. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych:

Tabela nr 12 Magazynowanie odpadów niebezpiecznych

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Miejsce i sposób magazynowania odpadu
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	W szczelnych pojemnikach lub beczkach, wyposażonych w pokrywy lub inne zamknięcia, oznakowanych nazwą i kodem odpadu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
2	13 05 08*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	W szczelnych pojemnikach wyposażonych w pokrywy lub inne zamknięcia, oznakowanych nazwą i kodem odpadu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
3	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)	W szczelnych podwójnych workach oznakowanych nazwą i kodem odpadu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu.
4	16 01 07*	Filtry olejowe	W szczelnych pojemnikach wyposażonych w pokrywy lub inne zamknięcia, oznakowanych nazwą i kodem odpadu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu. W miejscu magazynowania

			zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	W pojemnikach kartonowych, w których były zakupione lub innych, w pojemnikach lub na stojakach, w wyznaczonym oznakowanym nazwą i kodem odpadu miejscu, na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów.
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Na drewnianych paletach w kwasoodpornych pojemnikach na utwardzonym podłożu w magazynie odpadów, w wyznaczonym miejscu oznakowanym nazwą i kodem odpadu. W miejscu magazynowania zabezpieczony będzie pojemnik z sorbentem.

Lokalizację miejsc magazynowania zaznaczono na mapie (załącznik nr 2).

III.3.2. Sposób gospodarowania wytwarzanymi odpadami:

III.3.2.1. Odpady inne niż niebezpieczne

Tabela nr 13 Gospodarowanie odpadami innymi niż niebezpieczne

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadów innych niż niebezpieczne wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Sposób gospodarowania odpadem
1	02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	D10
2	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	D10, R15
3	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R1, R14
4	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R14
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	R14
6	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	R4, R14, R15
7	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R14
8	17 04 07	Mieszanki metali	R4, R14
9	18 02 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 02 02)	R4, D10

III.3.2.2. Odpady niebezpieczne

Tabela nr 14 Gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi

Lp	Kod odpadu	Rodzaj odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów - rozporządzenia MŚ	Sposób gospodarowania odpadem
1	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	R9
2	13 05 08*	Mieszanka odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	R9, D10
3	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)	D10
4	16 01 07*	Filtry olejowe	D10
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	R4, R14, R15
6	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	R4, R6, R14, D10

III.3.3. Warunki gospodarowania odpadami:

III.3.3.1. Wytwarzane odpady magazynowane będą w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku bądź unieszkodliwiania, w wyznaczonych, oznakowanych miejscach. Wszystkie pojemniki lub miejsca magazynowania odpadów będą oznakowane w widoczny sposób, wskazujący nazwę i kod odpadu.

III.3.3.2. Odpady niebezpieczne magazynowane będą w pojemnikach dostosowanych do rodzaju odpadu, w zamkniętych pomieszczeniach, w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób nieupoważnionych. Wszystkie miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą posiadać utwardzoną nawierzchnię, oświetlenie, urządzenia i materiały gaśnicze oraz zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków. Nie będą przekraczane pojemności pojemników i magazynów odpadów.

III.3.3.3. Pojemniki służące do magazynowania odpadów wykonane będą z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu i posiadać będą szczelne zamknięcia, zabezpieczające przed przypadkowym rozproszeniem odpadu w trakcie transportu i czynności załadunkowych i rozładunkowych. Prowadzony przeładunek odpadów niebezpiecznych nie będzie powodować ich rozlania czy też rozproszenia i skażenia gruntu.

III.3.3.4. Powierzchnie komunikacyjne przy obiektach i placach do przechowywania odpadów oraz drogi wewnętrzne będą utwardzone i utrzymywane w czystości.

III.3.3.5. Odpady magazynowane będą przez okres wynikający z procesów technologicznych lub organizacyjnych, z zastrzeżeniem punktu III.3.3.2.

III.3.3.6. Wytworzone odpady będą przekazywane firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwienia lub posiadaczom uprawnionym do odbioru odpadów bez zezwolenia.

III.3.3.7. Odpady transportowane będą transportem odbiorców odpadów posiadających wymagane prawem zezwolenia, z częstotliwością wynikającą z zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu.

III.4. Źródła hałasu ich rozkład czasu pracy w ciągu doby

Tabela nr 15

Urządzenia wentylacyjne					
Nr budynku	Ilość wentylatorów	Wysokość wylotu wentylatora [m n. p. t.]	Wysokość budynku [m n.p.t.]	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy w ciągu doby
302	4	6,80	6,20	79	ciągły
301	6	6,80	6,20	79	
101	2	6,80	6,20	79	
201	8	6,80	6,20	79	
202	8	6,80	6,20	79	
203	8	6,80	6,20	79	
Warchlakarnia	1	7,24	6,24	79	
Urządzenia do przepompowywania gnojowicy usytuowane przed kortenami					
Czas pracy w ciągu doby [h]			Poziom mocy akustycznej [dB]		
3 w porze dnia			81		
Paszociągi biegnące od silosów na paszę do budynków inwentarskich					
Czas pracy w ciągu doby [h]			Poziom mocy akustycznej [dB]		
1,5 w porze dnia			75		
Urządzenie do załadunku paszy do silosów					
Czas pracy w ciągu doby [h]			Poziom mocy akustycznej [dB]		
0,5 w porze dnia			113		

IV. Rodzaj i maksymalną ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw

IV.1. Pobór wody dla potrzeb instalacji

IV.1.1. Woda używana będzie na cele technologiczne tj. pojenie zwierząt i splukiwanie posadzek kojców po zakończeniu cykli produkcyjnych oraz na cele bytowe załogi.

IV.1.2. Maksymalne zużycie wody nie przekroczy wartości określonych poniżej:

- na potrzeby chowu i hodowli trzody chlewnej:

$$Q_{\max d} = 43 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (pojenie zwierząt, czyszczenie obiektów inwentarskich)}$$

$$Q_{\max rok} = 15\,727 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- na potrzeby porządkowe:

$$Q_{\max d} = 16 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max rok} = 32 \text{ m}^3/\text{rok} \text{ (dwukrotne mycie wszystkich budynków w ciągu roku)}$$

- na potrzeby bytowe:

$$Q_{\max d} = 1 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\max rok} = 365 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Roczne maksymalne zapotrzebowanie na wodę dla instalacji:

$$Q_{\max \text{ rok}} = 16\,100 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

IV.1.3. Wskaźniki zużycia wody:

- knury – 22 dm³ / dobę na 1 sztukę
- lochy karmiące - 40 dm³ / dobę na 1 sztukę
- warchlaki - 4 dm³ / dobę na 1 sztukę
- lochy i loszki - 11 dm³ / dobę na 1 sztukę

IV.2. Ilość surowców i materiałów stosowanych w produkcji

IV.2.1. Maksymalne zużycie surowców nie przekroczy wartości określonych w poniższej tabeli:

Tabela nr 16 Wykorzystywane surowce

Lp.	Rodzaj surowców	Jednostka	Zużycie
1.	Mieszanki paszowe	Mg/rok	3850
2.	Olej napędowy	m ³ /rok	1,0
3.	Gaz ziemny	mln m ³ /rok	0,09
4.	Środki dezynfekcyjne i myjące	Mg/rok	10,0
5.	Środki owadobójcze	Mg/rok	6,0

IV.3. Zużycie energii dla potrzeb własnych instalacji

IV.3.1. Energia elektryczna pobierana będzie z sieci energetycznej w oparciu o zawartą umowę. Na wypadek przerw w dostawie prądu Ferma posiada agregat prądotwórczy na olej napędowy o mocy 253 kWA.

IV.3.2. Energia wykorzystywana będzie do celów gospodarczych i bytowych tj. oświetlenie, wentylacja chlewni i innych.

IV.3.3. Maksymalne zużycie energii elektrycznej nie przekroczy wartości 800 800 MWh/rok.

IV.4. Ilość wytwarzanych nawozów

Maksymalna ilość gnojowicy wytwarzanej w trakcie 4 miesięcy wyniesie 2241 m³.

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

V.1. Monitoring procesów technologicznych

V.1.1. Prowadzony będzie codzienny pomiar i rejestr temperatury we wszystkich budynkach inwentarskich.

V.1.2. Prowadzony będzie codzienny pomiar i rejestracja temperatur panujących w budynku magazynowym zwierząt padłych, w dowolny sposób trwałe, pomiędzy godziną 12⁰⁰ a 14⁰⁰.

V.1.3. Prowadzony będzie rejestr zużycia poszczególnych rodzajów paszy umożliwiający kontrolę realizacji instrukcji karmienia zwierząt. Co kwartał prowadzona będzie kontrola efektywności wykorzystania paszy przez zwierzęta i podejmowane będą stosowne działania.

V.1.4. Prowadzona będzie codzienna kontrola oraz rejestr:

a/ ilości wytwarzanej gnojowicy,

b/ ilości nagromadzonej w kortenach gnojowicy,

c/ ilości nawozów wykorzystanych do nawożenia pól wyznaczonych w planie nawożenia zaopiniowanym przez stację chemiczno-rolniczą, z ewidencją nawożonych działek.

V.1.5 Prowadzone będą rejestry wykonywanych 1 na 3 lata wewnętrznych kontroli stanu technicznego urządzeń i obiektów.

V.1.6. Prowadzone będą na bieżąco rejestry produkcji oraz wielość strat (upadków zwierząt) w trakcie ich chowu.

V.1.7. Prowadzony będzie rejestr zużycia wody i energii elektrycznej w sposób umożliwiający ustalenie ilości zużywanej wody i energii na jednostkę produkcji.

V.1.8. Prowadzony będzie rejestr wykonywanych prac konserwacyjnych oraz remontowych związanych z eksploatacją sieci kanalizacyjnej.

V.1.9. Prowadzony będzie rejestr przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających (wpusty uliczne z osadnikami oraz osadnik).

V.1.10. Prowadzony będzie rejestr zmian procedury pracy instalacji i wymiany urządzeń określonych w Tabeli 15.

V.1.11. Od dnia 01.01. 2010r. w budykach inwentarskich prowadzone będą kwartalne pomiary stężenia zanieczyszczeń, w szczególności NH₃. Przeprowadzenie pomiarów będzie rejestrowane.

V.1.12. Prowadzone rejestry będą przechowywane i okazywane do wglądu na każde żądanie organu ochrony środowiska.

V.2. Pomiar emisji hałasu do środowiska

V.2.1. Jako referencyjny punkt pomiaru hałasu określający oddziaływanie akustyczne instalacji na tereny zabudowy mieszkaniowej ustalam:

- Punkt w odległości 1 m od elewacji budynku mieszkalnego nr 524 w Kuryłówce, leżącego na działce nr 713/6 w Kuryłówce, na wschód od instalacji – zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

Wysokość punktu pomiarowego wynosić będzie 1,5 m n p t. Sposób wykonania badań monitoringowych i ich częstotliwość będą zgodne z obowiązującymi przepisami.

V.2.2. Dodatkowo pomiary hałasu w środowisku przeprowadzane będą po każdej zmianie procedury pracy instalacji lub wymianie urządzeń określonych w tabeli nr 15.

V.3. Monitoring poboru wody

V.3.1. Prowadzący instalację będzie wykonywał codzienne pomiary ilości pobieranej wody za pomocą wodomierzy i prowadził rejestr określony w punkcie V.1.7. decyzji.

V.4. Ewidencja i monitoring odpadów

Prowadzący instalację będzie rejestrował i przechowywał dane dotyczące:

a) rodzaju odpadów

b) ilości wytwarzanych odpadów

c) ilości odpadów przekazanych do odzysku lub unieszkodliwiania

według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz z wykorzystaniem wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.

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

VI. Wymagane sposoby osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości

VI.1 Wszystkie urządzenia objęte niniejszą decyzją należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym i prawidłowo eksploatować w oparciu o stosowne instrukcje.

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

VI.3 Stosowane będą optymalne systemy karmienia dla poszczególnych grup zwierząt zgodnie z opracowaną instrukcją karmienia oraz punktem I.3.6. decyzji.

VI.4. Budynki chowu utrzymywane będą w czystości oraz zapewniona będzie odpowiednia temperatura i wilgotność wewnątrz budynków inwentarskich, z uwzględnieniem częstotliwości usuwania nieczystości, oraz mycia zgodnie z opracowaną instrukcją oraz punktem I.3.4. decyzji.

VI.5. Kojce będą utrzymane w taki sposób, aby zapewnić w każdym z nich odpowiednią powierzchnię zadawania paszy, legowiska i gnojową, zgodnie z opracowaną instrukcją. Warunki powierzchniowe w kojcach, określone w punkcie I.3.3. decyzji, zapewnią zwierzętom swobodę ruchu, w szczególności kładzenia się, wstawania oraz leżenia.

VI.6. Przy niesprzyjających warunkach klimatycznych wewnątrz budynków inwentarskich stosowane będą preparaty powodujące ograniczenie emisji odorów, ulegające biodegradacji, zgodnie z opracowaną instrukcją.

VI.7. Na bieżąco prowadzona będzie analiza wszystkich danych uzyskiwanych z monitoringu oraz podejmowane będą stosowne działania z niej wynikające. Przeprowadzenie tej analizy i podjęte działania będzie dokumentowane.

VI.8. Czyszczenie pomieszczeń inwentarskich dokonywane będzie przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekcyjnych przed każdym wstawieniem zwierząt.

VI.9. Odpady o kodzie 02 01 82 /Zwierzęta padłe i ubite z konieczności/ przechowywane będą w przypadku temperatur:

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

VI.10. W przypadku wystąpienia masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt, prowadzący instalację:

- natychmiast powiadomi o tym właściwy miejscowo organ inspekcji weterynaryjnej i wójta gminy,
- pozostawi zwierzęta w miejscu ich stałego przebywania i nie będzie wprowadzać tam innych zwierząt,
- zakaże wstępu osób postronnych do pomieszczeń lub miejsc, w których znajdować się będą zwierzęta podejrzane o zakażenie lub zwłoki zwierząt.

VI.11. Zmywalne ściany budynku do magazynowania zwierząt padłych i ubitych z konieczności będą dezynfekowane po każdym odbiorze odpadów przez firmę prowadzącą działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

VI.12. Stosowane będą energooszczędne źródła światła, nagrzewnice itp.

VI.13. Corocznie opracowywany będzie plan nawożenia wg obowiązujących przepisów, zaopiniowany przez okręgową stację chemiczno – rolniczą.

VI.14. Na bieżąco utrzymywana będzie drożność kanałów odprowadzających gnojowicę do zbiorników.

VI.15. Prowadzone będą codzienne kontrole napełnienia kortenów by nie dopuścić do przepełnienia i przedostania się substancji zanieczyszczających do wód gruntowych. Kontrole te będą dokumentowane.

VI.16. Co najmniej 1 raz na trzy lata wykonywane będą wewnętrzne kontrole stanu technicznego urządzeń i obiektów m.in. opróżnionych silosów, zbiorników na gnojowicę itd. Prowadzone i przechowywane będą rejestry wykonywanych kontroli.

VI.17. Drogi i place oraz pozostały teren będą utrzymywane w czystości i porządku. Prowadzone będą coroczne kontrole stanu dróg wewnętrznych i placów; wykonane kontrole będą odnotowywane.

VI.18. Do kanalizacji deszczowej nie będą wprowadzane inne płyny lub ciała stałe oprócz wód opadowo-roztopowych objętych niniejszą decyzją.

VI.19. Dokonywane będą bieżące kontrole sieci wodociągowej pozwalające na szybkie wykrycie ewentualnych nieszczelności, a czynności z nimi związane będą odnotowane w zeszycie eksploatacji.

VI.20. W przypadku wystąpienia niekontrolowanych wycieków substancji na teren instalacji należy zabezpieczyć kanalizację deszczową oraz odbiornik przed wprowadzeniem zanieczyszczeń do środowiska.

VI.21. Pracownicy fermy poddawani będą systematycznym szkoleniom z zakresu aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie gospodarki odpadami, organizacji i ochrony środowiska.

VII. Zagospodarowanie nawozów naturalnych

VII.1. Wytworzona gnojowica magazynowana będzie w 6 kortenach nadziemnych ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, uszczelnionych izobetem, z pływającą pokrywą, o pojemności 450 m³ każdy.

VII.2. Minimalna pojemność posiadanych zbiorników na gnojowicę wynosić będzie 2700m³.

VII.3. Wytworzona gnojowica będzie wykorzystywana rolniczo jako nawóz naturalny na podstawie corocznie opracowywanego wg obowiązujących przepisów planu nawożenia, zatwierdzonego przez okręgową stację chemiczno-rolniczą. W planach nawozowych określana będzie dokładna dawka gnojowicy, możliwa do nawiezienia na konkretne pole.

VII.4. Operator posiadał będzie ważne umowy obejmujące co najmniej 140 ha gruntów rolnych do zagospodarowania wytworzonej gnojowicy. Umowy dzierżawy zwierane będą w formie pisemnej.

VII.5. Napełnianie kortenów i przekazywanie gnojowicy odbiorcy prowadzaczemu jej rolnicze wykorzystanie prowadzone będą pod nadzorem odpowiedzialnego pracownika Fermy i odnotowywane będą w książce kontroli gnojowicy.

VII.6. Napełnianie kortenów i przekazywanie gnojowicy odbiorcy prowadzaczemu jej rolnicze wykorzystanie na użytkach rolnych nie będzie prowadzone w soboty, niedziele i święta oraz w czasie intensywnych wiatrów wiejących w kierunku zabudowań mieszkalnych, zlokalizowanych w pobliżu Fermy.

VII.7. Prowadzona będzie ewidencja nawożonych pól i stosowanych dawek gnojowicy.

VII.8. Gnojowica powstała podczas epidemii czy też pomoru zwierząt, będzie mogła zostać przekazana do wykorzystania po uzyskaniu pozytywnej opinii powiatowego lekarza weterynarii.

VIII. Sposoby postępowania w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji

VIII.1. W przypadku zakończenia eksploatacji, należy opróżnić i wyczyścić wszystkie urządzenia technologiczne, a następnie zdemontować i zlikwidować wszystkie obiekty i urządzenia zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów budowlanych.

IX. Ustaliam dodatkowe wymagania

IX.1. W terminie do 3-ch miesięcy od chwili, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna opracowane zostaną:

- a. Instrukcja przepompowywania gnojowicy do zbiorników (kortenów) oraz przepompowywania jej do beczkowsów. Instrukcja winna zapewniać, poza kontrolą napełniania i dystrybucji gnojowicy, eliminację możliwości przypadkowych wycieków i przepełnień zbiorników.
- b. Instrukcja określająca zasady eksploatacji stosowanych urządzeń, usuwania nieczystości oraz mycia budynków inwentarskich, stosowania preparatów powodujących ograniczenie emisji odorów. Opracowana instrukcja określać będzie sposoby postępowania w zależności od jednoznacznie określonych i mierzalnych parametrów.

X. Pozwolenie obowiązuje do dnia 31 lipca 2017 roku.

U z a s a d n i e

A.P.S. Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, regon 260013509 wystąpiła z wnioskiem z dn. 22.11.2006r., o udzielenie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu świń na więcej niż 750 stanowiskach dla macior w Fermie Trzody Chlewnej w miejscowości Kuryłówka, 37-303 Kuryłówka, pow. leżajski.

Jak wykazała wstępna analiza wniosku Ferma Trzody Chlewnej w Kuryłówce prowadzi chów zwierząt o liczbie większej niż 750 stanowisk dla macior, a więc zgodnie z pkt 6 ppkt 8 lit. c załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055), w związku z art. 76 ust. 1 i 2 pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2006r. Nr 129 poz. 902 ze zm.) wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego.

Przedmiotowa instalacja do chowu zwierząt w liczbie nie niższej niż 240 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP) została zaklasyfikowana zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest wojewoda.

Wnioskodawca nie złożył wniosku o wyłączenie z udostępniania danych zawartych we wniosku na podstawie art. 20 ust. 2 pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Po sprawdzeniu formalnej poprawności wniosku pismem z dn. 07.02.2007r. zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego oraz ogłosiłem, że przedmiotowy wniosek został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie w formularzu A pod numerem 298/06.

Poinformowałem strony o miejscu i czasie wyłożenia dokumentacji do wglądu i możliwości składania uwag dotyczących przedmiotowego wniosku.

Ogłoszenie przez 21 dni (13.02.2007r.- 6.03.2007r.) było dostępne na stronach internetowych i tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Kuryłówce, Starostwa Powiatowego w Leżajsku oraz Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie, a także w siedzibie Fermy.

W okresie udostępniania wniosku mieszkańiec Kuryłówki wniósł uwagi dotyczące ilości posiadanego przez Fermę areалу gruntów, na które ma być wywożona gnojowica do celów rolniczych.

Odnosząc się do wniesionych uwag informuję, że A.P.S. Sp. z o.o. z/s w Ostrowcu Świętokrzyskim ma prawo do stosowania gnojowicy tylko i wyłącznie na terenach, dla których opracowano plany nawożenia, które uzyskały pozytywną opinię okręgowej stacji chemiczno - rolniczej. Opinie takie, wydane w roku 2006, dotyczące wydzierżawionych działek na terenie miejscowości: Brzoza Królewska, Jelna, Maleniska, Leżajsk, Wola Zarczycka, Hucisko, Kulno i Przychojec przedłożone zostały do wglądu w toku prowadzonego postępowania administracyjnego.

Jednocześnie, w punkcie VI.13. niniejszej decyzji nałożyłem obowiązek corocznego opracowywania planów nawożenia i przedkładania ich do zaopiniowania przez okręgową stację chemiczno – rolniczą. W planach nawozowych określana będzie dokładna dawka gnojowicy, możliwa do nawiezienia na konkretne pole. Ponadto, w punkcie VII.4. decyzji nałożyłem obowiązek zawierania umów dzierżawy gruntów, na których gnojowica stosowana będzie jako nawóz naturalny, w formie pisemnej.

W punktach VII.5. VII.6. i VII.7. niniejszej decyzji zabroniłem przekazywania gnojowicy odbiorcy prowadzaczemu jej rolnicze wykorzystanie na użytkach rolnych w soboty, niedziele i święta oraz w przypadku wiatru wiejącego w kierunku najbliższych zabudowań mieszkalnych. Ustaliłem obowiązek prowadzenia ewidencji nawożonych pól i stosowanych dawek gnojowicy.

W niniejszej decyzji nie ustaliłem szczegółowych warunków nawożenia gnojowicą, ponieważ prowadzący instalację A.P.S. Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, zleca nawożenie gnojowicą firmie zewnętrznej i nie jest to przedmiotem pozwolenia. Regulują tę kwestię przepisy ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89 poz. 991 ze zm.).

Zgodnie z art. 209 oraz z art. 212 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, pismem z dn. 16.07.2007r., znak: ŚR.IV-6618/41/2/06 przekazałem Ministrowi Środowiska jeden egzemplarz wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego

Szczegółowa analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że nie przedstawia ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, a wynikających z art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska. W celu uzyskania stosownych wyjaśnień w dn. 14.03.2007r. na terenie gospodarstwa odbyło się spotkanie Wnioskodawców z przedstawicielami Wojewody Podkarpackiego. Na podstawie podjętych ustaleń uznano, iż przedmiotowy wniosek winien zostać uzupełniony o dodatkowe informacje, dotyczące emisji zanieczyszczeń do poszczególnych komponentów środowiska.

Uzupełnienia do wniosku o wydanie pozwolenia zostały przysłane przy pismach z dnia 16.05.2007r. oraz 16.07.2007r. Po przeanalizowaniu wszystkich dokumentów i wyjaśnień przedłożonych przez Wnioskodawcę uznano, że uzupełniony wniosek spełnia wymogi art. 184 oraz art. 208 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Jak ustalono, analizowana Ferma Trzody Chlewnej w Kuryłówce znajduje się na terenie gminy Kuryłówka, powiat Leżajsk, na działce o numerze ewidencyjnym 695 o łącznej powierzchni 7,46 ha, ok. 5,5 km od Leżajska. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się ok. 50 m od budynków inwentarskich Fermy w kierunku wschodnim.

Teren lokalizacji Fermy nie znajduje się w pobliżu obszarów Natura 2000, i usytuowany jest 350 m na zachód od Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Zachodnia część gminy Kuryłówka zlokalizowana jest nad zbiornikiem wód podziemnych – nr 425 Zbiornik Dębica - Stalowa Wola - Rzeszów. W kierunku południowo-wschodnim od fermy zlokalizowane są dwie studnie wiercone S-1Bis i S-2Bis będące elementem ujęcia wody wodociągu gminnego w Kuryłówce. Studnia S-1Bis oddalona jest od granic Fermy o ok. 100 m, natomiast studnia S-2Bis o około 250 m. Studnie mają wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej oraz strefę ochrony pośredniej. Ferma Trzody Chlewnej w Kuryłówce nie leży w zasięgu żadnej z opisanych stref ochronnych ujęcia wody.

Ferma sąsiaduje od północy, południa i zachodu z polami uprawnymi należącymi do A.P.S. Sp. z o.o. Przez pola w części północnej przepływa potok Z-1. Od wschodu Ferma graniczy z drogą asfaltową, za którą zlokalizowane są budynki mieszkalne.

Budynki inwentarskie Fermy pochodzą z lat siedemdziesiątych. Od chwili powstania funkcjonowały one jako Zakład Gospodarstwa Rolnego. Na początku lat 80 Ferma została kupiona przez Firmę „Iglopol” zajmującą się produkcją trzody chlewnej i bydła mięsnego. Pod koniec lat dziewięćdziesiątych Ferma została wykupiona przez spółkę prywatną - profil produkcji nie uległ zmianie. Po około trzech latach Ferma przeszła w prywatne ręce jednego z dwóch właścicieli nadal nie zmieniając profilu produkcji. W 2005 roku Ferma została wykupiona przez obecnych właścicieli Spółki A.P.S.

Gruntowne remonty i modernizacja Fermy została wykonana w latach 2005 – 2006. Prace remontowe obejmowały budynki inwentarskie oraz administracyjno-socjalne, jak również sieć elektryczną, wodociągową, kanalizację deszczową i gnojowicową. Wykonano również modernizację zbiorników stalowych na gnojowicę (wymiana stalowych płaszczy), uszczelniono instalację do przesyłu i magazynowania gnojowicy.

Opracowana została Instrukcja zawierająca procedury postępowania i tryb powiadamiania na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych (choroby zakaźnej i pomoru zwierząt, pożaru, wycieku gnojowicy, awarii systemu wentylacji).

Ferma produkować będzie prosięta – 62 400 sztuk na rok. Wszystkie budynki inwentarskie (7 budynków) przystosowane są do bezściołowego chowu zwierząt, dostosowane do poszczególnych etapów produkcji, od momentu inseminacji loch do finalnego odchowu prosiąt. Pomiedzy poszczególnymi budynkami inwentarskimi wykonano zadane korytarze komunikacyjne dla pracowników oraz dla zwierząt, minimalizujące ewentualne zanieczyszczenie powierzchni gruntu substancjami biogennymi pochodzącymi z instalacji.

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

Zgodnie z art. 2.3 Dyrektywy IPPC Ferma jest traktowana jako instalacja, w skład której wchodzi szereg urządzeń technicznych, powiązanych ze sobą technologicznie.

Najlepsza Dostępna Technika dla ferm produkcyjnych trzody chlewnej oznacza stosowanie zasad dobrej rolniczej praktyki w zakresie odżywiania zwierząt oraz warunków bytowania zwierząt.

Minimalne warunki utrzymania zwierząt gospodarskich zawarte są w ustawie o ochronie zwierząt oraz w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 2 września 2003r. w sprawie minimalnych warunków utrzymywania poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich (Dz. U. Nr 167 poz. 1629 z późn. zm.). Dokument referencyjny nie określa warunków utrzymania zwierząt bezpośrednio, więc jako dokumenty

nadrzędne przy określaniu tych warunków posłużyłem się polskim prawodawstwem oraz standardami unijnymi opisanymi w Dyrektywach.

Spełnienie wymogów Najlepszej Dostępnej Techniki (BAT) przedstawiono w poniższej tabeli:

1. Spełnienie wymogów najlepszej dostępnej techniki dotyczących minimalnej powierzchni podłogi przypadającej na 1 zwierzę [m²]:

Nr budynku	Grupa inwentarza	Powierzchnia przypadająca na 1 zwierzę [m ²]	Powierzchnia minimalna na 1 zwierzę zalecana jako BAT [m ²]	Typ kopców
302	Lochy karmiące	3,84	3,5	indywidualne – porodówki
301	Lochy karmiące	3,84	3,5	indywidualne – porodówki
101	Loszki remontowe i prośne	1,43	1,40	grupowe
		1,70	1,64	grupowe
		1,70	1,64	grupowe
		1,67	1,64	grupowe
		1,44	1,40	grupowe
		1,42	1,40	grupowe
		1,43	1,40	grupowe
		1,72	1,64	grupowe
		1,27	1,20	indywidualne – porodówki
	Knury	6,25	6,0	indywidualne
		6,40	6,0	indywidualne
		8,38	6,0	indywidualne
8,57		6,0	indywidualne	
201	Lochy prośne	2,04	2,025	grupowe
202	Lochy prośne	2,04	2,025	grupowe
203	Lochy prośne	2,14	2,025	grupowe
Warchlakarnia	Warchlaki	0,30	0,30	grupowe
		0,30	0,30	grupowe
		0,30	0,30	grupowe

Warunki powierzchniowe dla zwierząt w gospodarstwie w Kuryłówce są korzystniejsze od zalecanych. Uznałem więc, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

2. Zlecane przez dokument referencyjny warunki utrzymania zwierząt:

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p><u>Warunki utrzymania:</u></p> <p>Pomieszczenie dla trzody musi być tak skonstruowane, aby każde zwierzę mogło:</p> <ul style="list-style-type: none"> • położyć się, odpocząć i wstać bez przeszkód, • leżeć na czystym i suchym legowisku, • posiadać kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami. <p>Podłogi w budynkach muszą być gładkie, nie śliskie i tak zaprojektowane, aby nie powodowały zranienia lub cierpienia stojących lub leżących świń. Muszą tworzyć twardą, równą i stabilną powierzchnię.</p> <p><u>Mikroklimat:</u></p> <p>Budynek dla świń musi być ciepły, suchy, dobrze wentylowany, właściwie oświetlony i optymalnie dostosowany do odpowiedniej fazy produkcji.</p> <p>Do kontrolowanych czynników mikroklimatu zalicza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wilgotność, - zanieczyszczenie powietrza, - temperatura. <p>Aby utrzymać temperaturę w granicach norm, należy w okresie zimy ogrzewać większość budynków a latem zapewnić sprawnie działającą wentylację.</p> <p>Przy mechanicznym systemie wentylacji, musi być zainstalowany system awaryjny, gwarantujący dostateczną wymianę powietrza. System mechaniczny powinien być sprzężony z systemem alarmowym. Dopuszczalne stężenie w budynku nie powinno przekraczać:</p>	<p><u>Warunki utrzymania:</u></p> <p>W budynkach gospodarskich na terenie Fermy w Kuryłówce zwierzęta mają zapewnioną swobodę ruchu, w szczególności kładzenia się, wstawania oraz leżenia oraz umożliwiony kontakt wzrokowy z innymi zwierzętami.</p> <p>Zwierzęta trzymane są w kojcach grupowych i indywidualnych o odpowiedniej powierzchni w stosunku do grupy inwentarza.</p> <p>Powierzchnia przeznaczona do chowu i hodowli zwierząt spełnia wymogi minimalnych warunków utrzymania zwierząt. Podłogi w kojcach są twarde i stabilne.</p> <p><u>Mikroklimat:</u></p> <p>Budynki dla świń są ciepłe, w razie potrzeby dogrzewane i dzięki utrzymywaniu odpowiedniej higieny – suche. W zapewnieniu odpowiedniego mikroklimatu w budynkach inwentarskich pomaga sprawnie działająca wentylacja mechaniczna. Wentylacja zapewnia odpowiednią wymianę powietrza nawet w przypadku wysokich temperatur (latem).</p> <p>System wentylacji sterowany jest komputerowo i pozwala automatycznie dobierać ilość usuwanego powietrza poprzez regulację obrotów wentylatorów. Taki system utrzymania zwierząt pozwala na utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz budynków inwentarskich. System wentylacji sprzężony jest z systemem alarmowym, który informuje o nieprawidłowościach w pracy wentylatorów. Utrzymanie odpowiednich warunków higieny, utrzymanie systemu wentylacji w ciągłej sprawności zapewnia dotrzymanie stężeń dopuszczalnych tj. CO₂ – 3.000ppm, H₂S –</p>

<ul style="list-style-type: none"> • CO₂ – 3.000ppm, • H₂S – 5ppm, • NH₃ – 20ppm. <p>Dyrektywy zabraniają utrzymywania loch na uwięzi i w kojcach indywidualnych w okresie od 4 tygodnia ciąży do 7 dnia przed porodem.</p> <p>Prosięta mogą być odstawione od matki 18 dni po porodzie.</p> <p>Każde zwierzę musi mieć zapewniony nadzór weterynaryjny.</p> <p><u>Oświetlenie:</u></p> <p>Zabrania się utrzymania zwierząt w ciemności. Sztuczne oświetlenie musi funkcjonować przez minimum 8 h dziennie.</p>	<p>5ppm i NH₃ – 20ppm. W razie braku dostaw energii, system wentylacyjny zasilany jest z awaryjnego agregatu prądotwórczego. W punkcie V.1.11. decyzji nałożyłem obowiązek prowadzenia pomiarów stężenia zanieczyszczeń w budynkach inwentarskich.</p> <p>W okresie od 4 tygodnia ciąży do 7 dnia przed porodem lochy utrzymywane są w kojcach grupowych. Prosięta odstawione są od matki 35 dni po porodzie.</p> <p>Na Fermie zatrudniony jest lekarz weterynarii, który opiekuje się całym stadem.</p> <p><u>Oświetlenie:</u></p> <p>W przedmiotowej Fermie zainstalowany jest awaryjny agregat prądotwórczy zapewniający zaopatrzenie w energię elektryczną w przypadku awarii sieci. Zwierzęta nie są utrzymywane w ciemności. Sztuczne oświetlenie funkcjonuje przez minimum 8 h dziennie.</p>
--	---

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

3. Zalecane przez dokument referencyjny techniki żywieniowe

<p>Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny</p>	<p>Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań</p>
<p><u>W dokumencie referencyjnym zaleca się:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - żywienie fazowe, - stosowanie wysokostrawnej diety, - stosowanie aminokwasów, - stosowanie uzupełniającej diety o niskiej zawartości fitazy, - stosowanie wysokostrawnego pożywienia z nieorganicznymi fosforanami, - stosowanie dodatków paszowych zwiększających wydajność żywienia, poprawiających czas retencji pokarmu w organizmie i zmniejszających ilość wydalanego pokarmu. <p>Odpowiednie techniki żywienia wpływają na redukcję wydalania azotu i fosforu.</p>	<p>W gospodarstwie stosuje się żywienie fazowe pełnoporcjowymi mieszankami paszowymi, opartymi są o ścisłe receptury. Skład mieszanki jest dostosowany do odpowiedniej grupy wiekowej i potrzeb żywieniowych zwierząt, co powoduje odpowiednie przyswajanie pasz i ograniczenia w wydalaniu przez zwierzę azotu w formie azotanów i amoniaku oraz zapewnia optymalne warunki wzrostu zwierząt.</p>

<p><u>Wymogi dokumentu referencyjnego dla redukcji wydalania azotu w formie azotanów i amoniaku:</u> Dokument referencyjny zaleca żywienie ze zmienianą sukcesywnie dietą (żywienie fazowe) o niskiej zawartości protein. Taka dieta powinna być uzupełniana optymalną dawką aminokwasów.</p> <p><u>Wymogi dokumentu referencyjnego dla redukcji wydalania fosforu</u> Dokument referencyjny zaleca żywienie ze zmienianą sukcesywnie dietą o niskiej zawartości fosforanów (żywienie fazowe). Dieta taka musi zawierać wysokostrawne fosforany nieorganiczne, aby zapewnić dostateczną ilość przyswajalnego fosforu.</p> <p>Zwierzęta muszą być karmione przynajmniej raz dziennie, oraz przy grupowym trzymaniu muszą mieć dostęp do jedzenia w tym samym czasie, co inne zwierzęta w grupie.</p>	<p><u>Redukcja wydalania azotu:</u> Pasze zawierają zbilansowaną ilość protein, oraz nieodzowne witaminy, aminokwasy oraz dodatki zwiększające wydajność stosowanego żywienia.</p> <p><u>Redukcja wydalania fosforu:</u> Pasze zawierają fosforany nieorganiczne, aby zapewnić dostateczną ilość przyswajalnego fosforu.</p> <p>Każde zwierzę ma dostęp do paszy i wody o tej samej porze.</p> <p>W budynkach inwentarskich funkcjonuje automatyczny system podawania karmy – pasza z silosów zewnętrznych transportowana jest do wnętrza budynków przesyłowym systemem spiralnym do indywidualnych paszowników lub tubomatów.</p>
---	--

Uznałem, że spełnione zostały wymogi określone w dokumencie referencyjnym

4. Zalecane przez dokument referencyjny metody ograniczania zużycia wody

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p><u>Wymogi określone dokumentami referencyjnymi zalecają stosowanie następujących metod ograniczania zużycia wody:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - czyszczenie pomieszczeń hodowlanych przed każdym wstawieniem zwierząt urządzeniami pod wysokim ciśnieniem zużywającymi małe ilości wody, - regularne przeprowadzanie kalibrowania podawanej wody do picia, unikanie rozlewania wody, - prowadzenie zapisu zużycia wody, - przeglądy instalacji wodociągowej i naprawy ewentualnych wycieków wody. <p>Dokument referencyjny nie ogranicza zwierzętom konsumpcji wody. Stosowane diety zawierają różne ilości</p>	<p><u>Stosowane metody ograniczania zużycia wody:</u></p> <p>Woda systemem rurociągów doprowadzona jest do wnętrza budynków inwentarskich. Na Fermie został zastosowany system dostarczania wody dla zwierząt poidełkami miseczkowymi. Zastosowane poidełka minimalizują rozlewanie wody.</p> <p>Czyszczenie pomieszczeń inwentarskich po sprzątnięciu na sucho (zgarbianie nieczystości na ruszta, a następnie wgniatane są one do kanałów gnojowicowych) odbywa się przy użyciu myjki ciśnieniowej.</p> <p>Powyższe rozwiązania powodują znaczne oszczędności zużywanej na Fermie wody. Zużycie wody jest monitorowane przez</p>

<p>wody, niekiedy ogranicza się dostęp do wody, ale generalnie uznaje się, że powinien być zapewniony ciągły dostęp do wody.</p>	<p>odczyty wskazań wodomierzy i rejestrowanie ich.</p> <p>Prowadzone są przeglądy instalacji wodociągowej i naprawy ewentualnych wycieków wody.</p> <p>W punkcie V.1.7. ustaliłem obowiązek prowadzenia rejestru zużycia wody w sposób umożliwiający ustalenie ilości zużywanego wody na jednostkę produkcji.</p>
--	---

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

5. Zalecane przez dokument referencyjny metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej

<p>Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny</p>	<p>Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań</p>
<p><u>W dokumencie referencyjnym zaleca się stosowanie następujących metod ograniczania zużycia energii:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowanie w miarę możliwości wentylacji naturalnej, - dla mechanicznie wentylowanych pomieszczeń optymalizować odrębnie wentylacje dla każdego budynku, - kontrolować i regulować temperaturę, a zimą ograniczać stosowanie wentylacji, - dla mechanicznie wentylowanych pomieszczeń unikać oporów przepływu, sprawdzać i czyścić okresowo kanały wentylacyjne oraz wentylatory, - używać oświetlenia energooszczędnego. 	<p><u>Stosowane metody ograniczania zużycia energii:</u></p> <p>W gospodarstwie instalowane są w miarę możliwości nowoczesne i energooszczędne odbiorniki energii. Roczne zużycie energii będzie kształtować się na poziomie 800 800 kWh. Aktualnie na Fermie nie są zainstalowane systemy monitorujące na poszczególnych odbiornikach energii.</p> <p>W punkcie V.1.7. ustaliłem obowiązek prowadzenia rejestru zużycia energii elektrycznej, w sposób umożliwiający ustalenie ilości zużywanego energii na jednostkę produkcji.</p> <p>W budynkach inwentarskich stosowana jest wentylacja oparta o komputerowy system, dzięki któremu możliwa jest regulacja parametrów pracy wentylatorów w zależności od warunków pogodowych.</p> <p>Zimą przy niskich temperaturach możliwe jest znaczne ograniczenie wydajności systemu, co powoduje znaczne ograniczenie zużycia energii potrzebnej na pracę wentylatorów oraz ogranicza zużycie paliw niezbędnych do ogrzania części budynków inwentarskich.</p> <p>Oświetlenie w budynkach inwentarskich zapewnione jest poprzez okna (oświetlenie światłem dziennym - naturalne).</p> <p>Zastosowane oświetlenie sztuczne jest</p>

	<p>w postaci energooszczędnych lamp jarzeniowych.</p> <p>W budynkach porodówek zastosowane są maty grzewcze na prąd.</p>
--	--

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

6. Zalecane przez dokument referencyjny metody ograniczania emisji do powietrza

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p><u>Dokument referencyjny wskazuje techniki, których zastosowanie minimalizuje emisję amoniaku do powietrza poprzez zastosowanie odpowiednio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - redukcji emisji amoniaku z powierzchni nawozu, - usuwanie nawozu ze zbiorników w pomieszczeniach do zbiorników zewnętrznych, - stosowanie dodatkowych technik takich jak napowietrzanie gnojowicy, - chłodzenie gnojowicy, - używanie gładkich powierzchni, łatwych do czyszczenia. <p><u>Duże znaczenie dla redukcji emisji substancji do powietrza ma zastosowany system chowu i hodowli trzody.</u></p> <p><u>Dokument referencyjny rozróżnia różne systemy w zależności od grupy zwierząt.</u></p> <p><u>1. Systemy utrzymania dla loch</u></p> <p>Świnie w okresie zapłodnienia i ciąży powinny przebywać w indywidualnych kojcach lub w grupie.</p> <p>Unijne rozporządzenie 91/630/EEC zaleca trzymanie świń w okresie przed i poporodowym w okresie od 4 tygodni po zapłodnieniu do 1 tygodnia przed oproszeniem się w grupach.</p> <p><u>Techniką referencyjną dla chowu loch są systemy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • w pełni lub częściowo zarusztowana podłoga z podciśnieniowym systemem do częstego usuwania gnojowicy lub, 	<p><u>Stosowane metody minimalizujące emisję amoniaku do powietrza:</u></p> <p>Sprawnie działający system odbiorczy gnojowicy z budynków chowu i hodowli oraz utrzymanie w czystości kójców i rusztów zmniejsza powierzchnię, z której do powietrza mogą być uwalniane odory.</p> <p>Gnojowica z kanałów gnojowych usytuowanych pod rusztami spływa grawitacyjnie do systemu rur i następnie za ich pośrednictwem trafia grawitacyjnie do przepompowni i zbiorników magazynowych gnojowicę tzw. kortenów (6 sztuk). Korteny mają pojemność ok. 450 m³ każdy (łącznie 2 700 m³).</p> <p>Za pomocą systemu zasuw możliwe jest sezonowanie gnojowicy w kortenach poprzez wybiórcze podawanie jej do poszczególnych kortenów i niemieszanie gnojowicy sezonowanej ze świeżą.</p> <p>Instalacja do odbioru gnojowicy z budynków jest nowa, drożna i szczelna.</p> <p><u>Stosowany system chowu i hodowli trzody hlewnej:</u></p> <p>Na fermie w Kuryłówce zwierzęta utrzymywane są w systemie gnojowicowym, na rusztach betonowych oraz nowoczesnych plastikowych rusztach w budynkach porodówek i w budynku warchlakarni.</p> <p>W punkcie VI.6. decyzji ustaliłem obowiązek stosowania wewnątrz budynków inwentarskich preparatów ograniczających</p>

<ul style="list-style-type: none"> • częściowo zarusztowana podłoga ze zredukowanym kanałem gnojowym. <p><u>2. Systemy utrzymania próśnych loch i prosiąt</u></p> <p>W okresie porodowym i poporodowym lochy utrzymywane są w klatkach o rusztowej podłodze, wykonanej z żelaza lub plastiku. Lochy są ograniczone w swoich ruchach, a prosięta poruszają się swobodnie wokół nich. Pomieszczenia mają wentylację mechaniczną oraz ogrzewane miejsca dla prosiąt w pierwszych dniach po narodzinach. Takie warunki produkcji oraz głęboki dół na gnojowicę od spodu klatek jest systemem referencyjnym.</p> <p><u>Najlepszą dostępną techniką dla loch wyproszonych i prosiąt jest klatka z całkowicie rusztową, żelazną lub plastikową podłogą oraz:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • połączeniem kanałów wodnego i gnojowego lub, • systemem splukiwania z rynnami gnojowicowymi lub, • wanną pod spodem 	<p>emisję odorów przy niesprzyjających warunkach klimatycznych.</p> <p><u>Systemy utrzymania dla loch:</u></p> <p>Świnie w okresie zapłodnienia i ciąży utrzymywane są w kojcach indywidualnych lub grupowych. Betonowa podłoga częściowo pokryta jest rusztami. Posadzki w części nie rusztowej posiadają odpowiednie utwardzenie i wyprofilowanie, co ułatwia czyszczenie kojców i redukcję powierzchni, na której mogą zalegać zanieczyszczenia.</p> <p>Lochy w okresie porodowym przebywają w wentylowanych pomieszczeniach, w kojcach indywidualnych, z całkowicie rusztową plastikową podłogą z kanałami gnojowymi pod spodem.</p> <p><u>System utrzymania próśnych loch i prosiąt:</u></p> <p>Lochy karmiące prosięta utrzymywane są w kojcach indywidualnych ograniczających ich ruchy, wyposażonych w maty grzewcze, prosięta poruszają się swobodnie wokół loch. Całkowicie rusztowa plastikowa podłoga z kanałami gnojowymi pod spodem.</p>
---	--

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

7. Zalecane przez dokument referencyjny metody redukcji odorów

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p>Dokument referencyjny wskazuje na połączenie emisji złożonych związków odorotwórczych ze stosowaną dietą. Zalecaną metodą redukcji związków azotu, siarkowodoru oraz odorów jest stosowanie niskobiałkowych diet redukuje emisję związków odorotwórczych.</p> <p><u>Odory mogą zostać zmniejszone również poprzez:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - właściwą gospodarkę i utrzymanie czystości na fermie, - przechowywanie odchodów zwierząt na zewnątrz pomieszczeń pod przykryciem, - unikanie prądów powietrza, w tym 	<p>Stosowane na Fermie mieszanki paszowe oparte są o ściśle receptury i dobierane są właściwie dla danej fazy cyklu chowu i hodowli, co minimalizuje powstawanie emisji z uwagi na dobre ich przyswajanie (głównie zbilansowanego dla danego cyklu ilości białka).</p> <p>Utrzymanie higieny i czystości w budynkach inwentarskich wpływa na warunki utrzymania zwierząt w budynkach, ich kondycję życiową i odpowiednie przyrosty wagi. Pracownicy gospodarstwa systematycznie czyszczą kojce, co pozwala na redukcję odorów z procesów chowu zwierząt.</p> <p>Zastosowana wentylacja mechaniczna w sposób zautomatyzowany dobiera ilość</p>

<p>wiatrów wiejących na przechowywane odchody,</p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowanie właściwej wentylacji, - stosowanie dodatkowych urządzeń (skruber, biodegradację, itp.), - przestrzeganie zasad gospodarowania gnojowicą, w tym właściwe nawożenie pól. 	<p>wyrzucanego powietrza na zewnątrz budynków, co pozwala dotrzymać odpowiedni mikroklimat wewnątrz budynków.</p> <p>Z analizy rozkładu substancji (NH_3 i H_2S) w najbliższym otoczeniu Fermy wynika, że stężenia tych gazów nie będą miały ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe tereny wokół Fermy pod warunkiem dotrzymania przyjętych w decyzji warunków.</p> <p>Nie są stosowane dodatkowe urządzenia redukujące emisję zanieczyszczeń do powietrza.</p> <p>W pkt VI.6. decyzji nałożyłem obowiązek stosowania, przy niesprzyjających warunkach klimatycznych wewnątrz budynków inwentarskich, preparatów ograniczających emisję odorów, ulegających biodegradacji.</p>
--	--

Uznałem, że przy utrzymaniu właściwej higieny i czystości wewnątrz budynków inwentarskich, odpowiedniej diety i w oparciu o sprawny system wentylacji spełnione zostaną wymogi określone w dokumencie referencyjnym

8. Zalecane przez dokument referencyjny metody redukcji emisji z magazynowania gnojowicy

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p>Najlepsza dostępna technika to zaprojektowanie urządzeń magazynowych na nawozy naturalne o pojemności wystarczającej na okres do odbioru i rozprowadzenia na polach.</p> <p><u>BAT dla magazynowania gnojowicy w betonowych lub stalowych zbiornikach obejmuje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – stabilny zbiornik odporny na działania mechaniczne, termiczne i chemiczne, – podstawa i ściany zbiornika są wodoszczelne i zabezpieczone przed korozją, – zbiornik jest regularnie opróżniany i sprawdzany (raz na rok), – podwójne zawory na wypływie ze zbiornika, 	<p><u>Zbiorniki na gnojowice:</u></p> <p>Ferma posiada naziemne zbiorniki do magazynowania gnojowicy - korteny.</p> <p>Korteny – 6 sztuk, każdy o pojemności 450 m^3 (łącznie $2\,700 \text{ m}^3$), wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 3 mm. Elementy są ze sobą połączone śrubami i uszczelnione klejem typu SIKA. Całość dodatkowo jest wzmocniona obejmami sztuk 3 wykonanymi również z elementów ocynkowanych. Podłoże kortetu jest wykonane z żelbetonu i uszczelnione izobetem. Całość tworzy konstrukcję o wysokości 3,5 m i podstawie o średnicy 13 m.</p> <p>Korteny są wyremontowane i uszczelnione, co warunkuje bezpieczne magazynowanie gnojowicy. Firma przeprowadzająca remont wystawiła kartę kontroli jakości urządzeń do magazynowania odchodów.</p>

<p>– zawartość zbiornika jest mieszana tylko bezpośrednio przed opróżnianiem.</p> <p><u>Zgodnie z BAT zaleca się przykrycie zbiorników gnojówki:</u></p> <p>– sztywną pokrywą, dachem lub konstrukcją namiotu,</p> <p>– pływającą pokrywą, taką jak sprasowana słoma, konopie, folia, spieniony polistyren.</p>	<p>W punkcie VI.15. decyzji nałożyłem obowiązek prowadzenia codziennej kontroli napełnienia kortenów, by nie dopuścić do przedostania się substancji zanieczyszczających do wód gruntowych.</p> <p>W punkcie VI.16. nałożyłem obowiązek prowadzenia co 3 lata szczegółowych oględzin pod kątem stanu technicznego elementów konstrukcji oraz szczelności każdego z kortenów.</p> <p><u>Przykrycie zbiorników gnojówki:</u></p> <p>W analizowanym przypadku korteny przykryte będą pływającą pokrywą (słoma, konopie, folia, spieniony polistyren, keramzyt).</p> <p>Całkowita ilość gnojowicy powstającej na fermie w trakcie 4 miesięcy wynosi 2241 m³ i docelowa pojemność kortenów zapewni jej magazynowanie przez przepisowy okres.</p> <p>W punkcie V.1.4. ustaliłem obowiązek prowadzenia rejestru:</p> <p>a/ ilości wytwarzanej gnojowicy,</p> <p>b/ ilości gnojowicy nagromadzonej w kortenach,</p> <p>c/ ilości nawozów wykorzystanych do nawożenia pól wyznaczonych w planie nawożenia zaopiniowanym przez stację chemiczno-rolniczą, z ewidencją nawożonych działek.</p>
--	---

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym

9. Zalecane przez dokument referencyjny metody redukcji emisji ze stosowania gnojowicy na pola

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p><u>Z uwagi na stosowanie gnojowicy do nawożenia organicznego, BAT obejmuje cztery zasady:</u></p> <p>1. Racjonalizacja żywienia zwierząt (stosować mniejsze porcje pożywienia dla świń, dla zmniejszenia emisji z gnojowicy do gleby i wód gruntowych należy porównać potrzeby danej uprawy z ilością azotu i fosforu, wprowadzaną z odchodami i innymi nawozami do gleby);</p>	<p>W analizowanym gospodarstwie produktem ubocznym produkcji zwierzęcej jest nawóz naturalny w postaci gnojowicy, wykorzystywany do nawożenia użytków rolnych.</p> <p>Przy produkcji 6723 m³ gnojowicy rocznie i założeniu, iż w 1m³ gnojowicy znajduje się ok. 3-3,5 kg azotu, do wykorzystania całości powstającej gnojowicy niezbędny jest areał ok. $6723 \times 3,5/170 = 138,4$ ha.</p>

2. Bilansowanie gnojowicy z wymaganiami gleby i upraw;
3. Planowanie okresów wprowadzania gnojowicy na pola;
4. Stosowanie najlepszych dostępnych technik rozprowadzania gnojowicy na polu:
 - wąż wleczony i rozlewanie pasmowe
 - redlica stopkowa (rozlewanie pasmowe)
 - płytki iniekcja (otwarty rowek)
 - głęboka iniekcja (zamknięty rowek)
 - rozlewanie pasmowe gnojowicy i inkorporacja w ciągu 4 godzin.

Najlepszą dostępną techniką redukcji zanieczyszczenia wód jest:

- nie stosowanie nawozów naturalnych gdy pole jest podmokłe, zalane, zamrznięte, pokryte śniegiem,
- nie stosowanie gnojowicy na polach o stromym zboczu,
- nie stosowanie gnojowicy w pobliżu cieków wodnych,
- stosowanie nawożenia gnojowicą w okresie największego wzrostu roślin i największego zapotrzebowania.

BAT dla wprowadzania nawozów naturalnych na pola w sposób nieuciążliwy ze względu na odory dla sąsiadów to:

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

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

Szczegółowe zasady stosowania nawozów, zawarto w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych. Nawozy naturalne w

W punkcie VII.4. niniejszej decyzji ustaliłem wymóg posiadania ważnych umów dzierżawy obejmujących co najmniej 140 ha gruntów rolnych, na których stosowana będzie gnojowica.

W punkcie VI.13. decyzji nałożyłem obowiązek corocznego opracowywania planu nawożenia wg wymogów obowiązujących przepisów, uzgodnionego z okręgową stacją chemiczno – rolniczą. Dokładne dawki gnojowicy, dostosowane do potrzeb danej gleby i uprawy ustalane będą w planach nawożenia.

W punktach VII.5. VII.6. i VII.7 niniejszej decyzji zabroniłem przekazywania gnojowicy odbiorcy prowadzącemu jej rolnicze wykorzystanie na użytkach rolnych w soboty, niedziele i święta oraz w czasie intensywnych wiatrów wiejących w kierunku zabudowań mieszkalnych, zlokalizowanych w pobliżu Fermi. Ustaliłem obowiązek prowadzenia ewidencji nawożonych pól i stosowanych dawek gnojowicy.

W niniejszej decyzji nie ustaliłem warunków rozprowadzania gnojowicy na pola, ponieważ prowadzący instalację będzie zlecał nawożenie firmie zewnętrznej.

W polskim prawie regulują tę kwestię przepisy ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89 poz. 991 ze zm.).

postaci stałej oraz płynnej mogą być stosowane w okresie od dn. 1.03 do dnia 30.11. Nie później niż następnego dnia po zastosowaniu powinny być przykryte lub wymieszane z glebą.	
---	--

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

10. Zalecane przez dokument referencyjny metody ochrony przed hałasem

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p>W pomieszczeniach inwentarskich dla świń hałas nie powinien być stały lub wywoływany nagle, jego natężenie nie powinno przekraczać 85 dB;</p> <p>1. <u>Generalnie, redukcja hałasu może być osiągnięta poprzez:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - planowanie aktywności na terenie gospodarstwa, - używanie naturalnych barier, - stosowanie niskoszumowego wyposażenia, - unikanie niepotrzebnego zaniepokojenia zwierząt w czasie karmienia oraz komunikacji wewnątrz hal. <p>2. Hałas emitowany z wentylatorów wzrasta proporcjonalnie ze wzrostem średnicy i szybkością obrotów. Dla danej średnicy niskoobrotowy wentylator jest cichszy niż wentylator wysokoobrotowy. Dodatkowo mniejszy wentylator powiązany jest z mniejszym otworem i kapturem co powoduje mniejszy opór przepływu powietrza.</p> <p>3. Jedną z metod zmniejszenia emisji hałasu jest wykorzystanie naturalnych systemów wentylacyjnych zawierających ACNV (Automatycznie Skontrolowana Naturalna Wentylacja).</p> <p>4. Odpowiednie projektowanie i dobór odpowiedniej konstrukcji pozwala zmniejszyć emisję hałasu. Instalacje wentylatorów powinny być projektowane z odpowiednimi wylotami i wlotami zapewniające odpowiednie osiągi. Wentylatory powinny być sztywno</p>	<p>Na Fermie Trzody Chlewnej w Kuryłówce do wentylacji budynków zastosowany został mechaniczny nowoczesny i skomputeryzowany system wentylacyjny.</p> <p>Sterowniki sterują wentylatorami w zależności od warunków klimatycznych panujących wewnątrz budynków inwentarskich głównie w zależności od temperatury.</p> <p>Nawiew powietrza do wewnątrz budynków odbywa się przez wloty boczne.</p> <p>Zainstalowane w budynkach inwentarskich wentylatory mechaniczne są niskoszumowe.</p> <p>Na Fermie nie jest przygotowywany pokarm dla potrzeb trzody, mieszanki paszowe dowożone są z firmy zewnętrznej. Silosy paszowe nie są zlokalizowane w dużej odległości od budynków inwentarskich.</p> <p>W budynkach inwentarskich funkcjonuje automatyczny system podawania karmy – pasza z silosów zewnętrznych transportowana jest do wnętrza budynków przesyłowym systemem spiralnym do indywidualnych paszowników lub tubomatów. Unika się pustych przebiegów przenośników.</p>

<p>wbudowane. Do usztywniania powinno unikać się arkuszy metalu, który może wibrować.</p> <p>5. W gospodarstwach, które nie przygotowują pokarmu na miejscu głównym źródłem hałasu jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruch taboru transportowego, - pneumatyczny transport paszy. <p><u>Zmniejszenie emisji hałasu z tych źródeł może być osiągnięte poprzez:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - usytuowanie komór paszowych lub silosów na paszę jak najdalej od budynków mieszkalnych oraz innych terenów chronionych ze względu na emisję hałasu, - dobrą organizację w celu zredukowania ruchu pojazdów na miejscu, - unikanie dużych odległości od zasobników na paszę do karmidełek, minimalizację liczby zakrętów przenośników paszowych, - unikanie pustych przebiegów przenośników. 	<p>Ruch taboru transportowego dowóz i wywóz surowców, odpadów, produktów oraz praca urządzeń usuwających obornik odbywa się w porze dziennej.</p>
--	---

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym

11. Zalecane przez dokument referencyjny metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny	Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań
<p>Dokument referencyjny nie określa bezpośrednio wymogów w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Prowadzenie instalacji do chowu i hodowli trzody chlewnej wiąże się z powstawaniem odpadów. Odpady powstają również w wyniku działalności pomocniczej.</p> <p>Magazynowanie odpadów powinno być prowadzone zgodnie z wymogami ustawy o odpadach. Odpady niebezpieczne powinny być magazynowane w odpowiednich pojemnikach</p>	<p>Odpady, których wytworzeniu nie udało się zapobiec magazynowane są w wyznaczonych i uporządkowanych miejscach na terenie, do którego APS. z o.o. posiada tytuł prawny. Odpady niebezpieczne magazynowane są w magazynie odpadów w pojemnikach oraz miejscach zabezpieczonych przed negatywnym wpływem odpadów na środowisko.</p> <p>Wszystkie odpady, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości przekazywane są odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Prowadzone są kontrole i konserwacje</p>

<p>w zamkniętych pomieszczeniach, w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób postronnych.</p> <p>Wszystkie miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię, oświetlenie, urządzenia i materiały gaśnicze oraz zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków.</p> <p>Powstawanie odpadów na terenie instalacji wino być minimalizowane u źródła poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeganie warunków dobrostanu zwierząt i zapewnienie im odpowiedniej opieki weterynaryjnej, - kontrolę i konserwację sprzętu używanego na fermie. 	<p>sprzętu używanego na fermie.</p> <p>Ogranicza się ilość zwierząt padłych i ubitych z konieczności poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stosowanie racjonalnych metod chowu, - przestrzeganie warunków dobrostanu zwierząt i zapewnienie im odpowiedniej opieki weterynaryjnej, - poprawę mikroklimatu pomieszczeń - racjonalne karmienie i pojenie. <p>W punkcie VI.9. niniejszej decyzji określiłem warunki przechowywania odpadów zwierząt padłych i ubitych z konieczności. Odpady te przechowywane będą w przypadku temperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przekraczających 10°C wewnątrz budynku magazynowego, nie dłużej niż 48 godzin, - poniżej 10°C wewnątrz budynku magazynowego - nie dłużej niż 7 dni.
---	---

Uznałem, że spełnione będą wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

12. Zalecane przez dokument referencyjny metody ochrony środowiska jako całości

<p>Rozwiązanie zalecane przez dokument referencyjny</p>	<p>Rozwiązania stosowane w instalacji i ocena tych rozwiązań</p>
<p>Dla instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego zalecane jest stosowanie Systemu Zarządzania Środowiskowego. Dokument referencyjny dla chowu i hodowli zwierząt, określa podstawową część BAT dla gospodarstwa rolnego jako stosowanie dobrej praktyki rolnej.</p> <p>Dobra Praktyka Rolna w rozumieniu dokumentu referencyjnego to zarządzanie gospodarstwem rolnym mające na celu redukcję zużycia energii, wody, emisji zanieczyszczeń, przyczyniające się do osiągnięcia lepszej ochrony środowiska naturalnego.</p> <p><u>Dla poprawy ogólnej jakości środowiska przy intensywnym chowie inwentarza, BAT zaleca:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rozpoznanie i wprowadzanie w życie programów edukacyjnych i szkoleniowych dla obsługi gospodarstw, • zachowywanie zapisów zużycia energii i wody, ilości pasz dla 	<p>Najbardziej istotnym oddziaływaniem Fermy na środowisko jest oddziaływanie związane z wytwarzaniem odchodów zwierząt. Oddziaływanie to dotyczy przede wszystkim środowiska gruntowo-wodnego, a także powietrza atmosferycznego.</p> <p>Właściwości wytwarzanej gnojowicy w znacznym stopniu zależą od jakości stosowanych pasz. Zakupywane mieszanki paszowe zapewniają właściwe wartości odżywcze (przyrost masy zwierząt). Stosuje się system diet dobranych optymalnie dla poszczególnych grup zwierząt. Pasze są bilansowane w celu zminimalizowania poziomu białka ogólnego. Dodawane są do nich aminokwasy syntetyczne w celu zmniejszenia do minimum wydalania azotu w wytwarzanych odchodach.</p> <p>Działania te - zgodne z zasadą zapobiegania powstawania emisji u źródła - w znacznym stopniu ograniczają wprowadzanie do środowiska związków azotowych i związków odoroczynnych.</p>

<p>zwierząt, powstawania opadów oraz aplikacji nawozów nieorganicznych i nawozu organicznego do gleby,</p> <ul style="list-style-type: none"> • posiadanie procedur awaryjnych do radzenia sobie z nieplanowanymi emisjami i wypadkami losowymi, • wykonywanie programowych napraw dla zapewnienia sprawności pracy sprzętu i konstrukcji oraz utrzymanie wyposażenia w czystości, • właściwe wykonywanie planowych czynności takich jak dostarczanie materiałów oraz usuwanie produktów i odpadów, oraz • właściwie realizowany plan nawożenia. 	<p>Ponadto, w pkt VI.6. decyzji nałożyłem obowiązek stosowania, przy niesprzyjających warunkach klimatycznych wewnątrz budynków inwentarskich, preparatów ograniczających emisję odorów, ulegających biodegradacji.</p> <p>W celu ograniczenia potencjalnego zagrożenia związanego z gospodarką gnojowicą, Ferma Trzody Chlewnej w Kuryłówce kładzie szczególny nacisk na procedury właściwego przechowywania i rolniczego wykorzystania nawozów. Gnojowica przechowywana jest w szczelnych zbiornikach naziemnych – kortenach o łącznej pojemności 2700 m³.</p> <p>W punkcie V.1.4. decyzji nałożyłem obowiązek prowadzenia rejestru:</p> <ul style="list-style-type: none"> a/ ilości wytwarzanej gnojowicy, b/ ilości gnojowicy nagromadzonej w kortenach, c/ ilości nawozów wykorzystanych do nawożenia pól wyznaczonych w planie nawożenia zaopiniowanym przez stację chemiczno-rolniczą, z ewidencją nawożonych działek. <p><u>Ponadto w analizowanym gospodarstwie dla ochrony środowiska jako całości służą następujące zabezpieczenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • utrzymanie czystości i porządku na drogach i placach wewnętrznych • prowadzenie bieżącej kontroli napełnienia zbiorników na gnojowice aby nie nastąpiło przełanie i zanieczyszczenie gleb, wód podziemnych i powietrza atmosferycznego • wykorzystanie gnojowicy jako nawozów naturalnych zgodnie z planem nawożenia • zmniejszenie ilości odpadów i racjonalne gospodarowanie wytworzonymi odpadami • stosowanie racjonalnego żywienia zwierząt
--	--

Uwzględniając powyższe uznałem, że instalacja prowadzona zgodnie z warunkami niniejszej decyzji spełni wymogi określone w dokumencie referencyjnym.

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

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

W pozwoleniu nie ustaliłem emisji dopuszczalnej pyłów i gazów emitowanych z kotłowni budynku socjalnego, gdzie zainstalowany jest piec gazowy (kocioł o wydajności cieplnej 24 kW/rok). Kotłownia ta nie jest objęta niniejszym pozwoleniem.

Zgodnie z przedłożonym, wnioskiem oraz w związku z zapisem art. 202 ust. 2a Prawa ochrony środowiska, w pozwoleniu nie uwzględniłem emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób nieorganizowany, tj. emisji ze zbiorników gnojowicy.

Nie ustaliłem obowiązku wykonywania pomiarów emisji substancji zanieczyszczających do powietrza, ponieważ we wniosku wykazano, że na emitorach wentylacji mechanicznej budynków hodowlanych brak jest możliwości zlokalizowania i zamontowania stanowisk pomiarowych zgodnie z obowiązującą Polską Normą.

Ferma trzody chlewnej w Kuryłówce będzie całkowicie zaopatrywana w wodę z wodociągu gminnego na podstawie umowy z dnia 19.07.2005 Nr 03/011/P/05 o dostawę wody zawartej z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Kuryłówce.

Woda wykorzystywana jest na cele chowu trzody chlewnej, na cele porządkowe oraz na potrzeby bytowe pracowników. Na terenie instalacji powstają ścieki bytowe, oraz ścieki deszczowe. Z uwagi na przyjętą technologię mycia w obiektach inwentarskich nie powstają ścieki technologiczne. Woda zmieszana z gnojowicą, która powstaje podczas mycia kierowana jest do zbiorników na gnojowicę. Ścieki bytowe gromadzone będą w zbiorniku bezodpływowym, a następnie będą wywożone na oczyszczalnię ścieków w Leżajsku na podstawie umowy zawartej dnia 1.03.2006 r. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachów oraz z dróg wewnętrznych i placów manewrowych wprowadzane będą po oczyszczeniu na osadniku do rowu melioracji szczegółowych a następnie potoku Z-1 w km 3+440.

W niniejszej decyzji na podstawie art. 122 ust.1 pkt.1 ustawy Prawo wodne udzieliłem pozwolenia na odprowadzanie wód opadowo-roztopowych do środowiska. Warunki wprowadzania ścieków z instalacji do środowiska ustalono na podstawie cyt. na wstępie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

W wyniku prowadzonej działalności wytwarzane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, klasyfikowane zgodnie z § 4 i załącznikiem do rozporządzenia Ministra

Środowiska 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Stwierdziłem, że przedłożony wniosek spełnia wymagania zawarte w art. 18 ust.1 ustawy o odpadach oraz art. 184 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę, zgodnie z art. 202 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska i art. 18 ust 2 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251), w pozwoleniu określiłem warunki dotyczące wytwarzania odpadów. W punktach II.3. i III.3. niniejszej decyzji ustaliłem dopuszczalne ilości poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne oraz warunki gospodarowania odpadami z uwzględnieniem ich magazynowania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania. Odpady, których powstaniu nie da się zapobiec, będą gromadzone w sposób selektywny w pojemnikach, kontenerach w wyznaczonych miejscach na terenie fermy, głównie w magazynie odpadów, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych i przed dostępem osób niepowołanych. Wszystkie wytwarzane odpady przekazywane będą firmom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, posiadającym wymagane prawem zezwolenia.

Punkt magazynowania sztuk padłych ustaliłem w zamkniętym budynku wyposażonym w szczelne konfiskatory. W punkcie V.1.2. oraz VI.9. decyzji ustaliłem warunek prowadzenia pomiarów temperatury w pomieszczeniach, w których magazynowane będą odpady zwierząt padłych i ubitych z konieczności oraz dopuszczalny czas magazynowania odpadów tego rodzaju na terenie fermy.

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej, takiej jak wystąpienie masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt przewiduje się wystąpienie odpadów o kodach:

- 02 01 80* Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne

-02 01 81 Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80

Odpady wytworzone w wyniku masowej choroby zakaźnej lub pomoru zwierząt nie będą magazynowane, lecz niezwłocznie przekazywane będą do utylizacji uprawnionemu odbiorcy.

Przedstawiony we wniosku sposób postępowania z odpadami zabezpiecza środowisko przed ich ewentualnym ujemnym oddziaływaniem.

W punkcie V. decyzji ustaliłem zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych oraz wielkości emisji. Wszystkie urządzenia związane z monitoringiem będą w pełni sprawne, umożliwiające prawidłowe wykonywanie pomiarów oraz zapewniające zachowanie wymogów BHP. Badania monitoringowe będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi metodykami i normami a wyniki tych badań rejestrowane i przechowywane będą przez okres obowiązywania pozwolenia.

Wytworzona gnojowica będzie wykorzystywana rolniczo jako nawóz naturalny na podstawie planu nawożenia zatwierdzonego przez okręgową stację chemiczno-rolniczą, na użytkach rolnych o powierzchni co najmniej 140 ha. W punkcie VII. decyzji ustaliłem warunki gospodarowania wytworzoną gnojowicą w granicach instalacji. Sposób wykorzystania gnojowicy jako nawóz, regulują przepisy ustawy o nawozach i nawożeniu.

Dla instalacji zgodnie z art. 188 ust. 2 pkt 1) ustawy POŚ ustaliłem parametry instalacji, istotne z punktu widzenia ochrony przed hałasem, w tym zgodnie również z art. 211 ust. 2 pkt 3a) rozkład czasu pracy źródeł hałasu w ciągu doby. Zgodnie z tym samym przepisem ustaliłem także wielkość emisji hałasu wyznaczoną dopuszczalnymi poziomami hałasu poza instalacją, wyrażonymi wskaźnikami poziomu równoważnego hałasu dla dnia i nocy dla terenów objętych ochroną przed hałasem, pomimo iż z obliczeń symulacyjnych wynika, że instalacja nie spowoduje przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120,

poz. 826). Pomiary hałasu wykonywane będą zgodnie z metodyką referencyjną wynikającą z obowiązujących przepisów szczególnych i Polskich Norm, w tym również w zakresie częstotliwości pomiarów.

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

Spółka posiada szereg decyzji regulujących warunki korzystania ze środowiska. Zgodnie z art. 193 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, decyzji stwierdzającej wygaśnięcie pozwolenia nie wydaje się, jeżeli prowadzący instalację uzyska nowe pozwolenie. W związku tym z chwilą, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna, obowiązujące decyzje sektorowe w części dotyczącej przedmiotowej instalacji wygasną.

W świetle powyższego stwierdziłem, że instalacja objęta niniejszą decyzją jest zgodna z wymogami najlepszej dostępnej techniki, wobec czego orzekłem jak w sentencji.

P o u c z e n i e

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

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

Andrzej Kulig
DYREKTOR WYDZIAŁU
ŚRODOWISKA i ROLNICTWA

Otrzymują:

1. APS Sp. z o.o., ul. Wiejska 8, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
2. a/a

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Rzeszowie
2. Wójt Gminy Kuryłówka
3. Starosta Leżajski
4. Marszałek Województwa Podkarpackiego
5. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Leżajsku
6. Minister Środowiska
7. Dyrektor RZGW w Krakowie