



Bydgoszcz, 29 grudzień 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 181 ust. 1 pkt. 1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 188 ust. 1, 2 i 5, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 218, art. 220 ust. 1, art. 222 ust. 1, art. 224 ust. 1 i 2, art. 376 pkt 3, art. 378 ust. 2 pkt. 1 lit. a oraz art. 435 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2006r. nr 129 poz. 902 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku oraz programu dostosowawczego Fermy Kraplewice sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach gm. Jezewo oraz w oparciu złożone wyjaśnienia i uzupełnienia

### orzeka się:

- I. Zatwierdzić program dostosowawczy przyjęty przez Komisję Negocjacyjną Dla Ustalenia Treści Programu Dostosowawczego dla Fermy Kraplewice Sp. z o.o. w Kraplewicach gm. Jezewo zgodnie z protokołem ostatecznym z dnia 4 maja 2005r.
- II. Udzielić Fermie Kraplewice sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji służącej do chowu świń w Fermie Trzody Chlewnej w Kraplewicach gm. Jezewo.
- III. Obiekty Fermy Kraplewice Sp. z o.o. zlokalizowane są na terenach pięciu działek o numerach: nr 1/14, 1/13, 4/10, 4/7, 4/8. Tytułem prawnym władania wymienioną nieruchomością i instalacją jest prawo własności posiadane przez prowadzącego instalację. Ferma Kraplewice Sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach jest jednoosobową spółką Prawa Handlowego, rozpoczęła działalność od 01.08.2001 r. na mocy aktu notarialnego nr 3489/2001 z dnia 01.08.2001 r. Spółka powstała z części majątku Spółdzielni Produkcji Rolnej w Osnowie – 86-200 Chełmno, która była jedynym udziałowcem w/w spółki do momentu sprzedaży 100% udziałów na rzecz Spółki Prima sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul Marcelińska 92/94.
- IV. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne dla instalacji z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom oraz stosowane technologie związane z prowadzeniem instalacji.

Po przeprowadzeniu prac remontowych przez obecnego właściciela budynków fermy stosowany jest w niej bezściółowy system chowu zwierząt zgodnie z nowym profilem produkcji jako fermy matecznej, w której prowadzi się rozród i odchów prosiąt do wieku jednego miesiąca, a następnie sprzedaje innym hodowcom.

Odchody zwierzęce gromadzone są w zbiornikach pod rusztami i opróżniane w zależności od zapełnienia lub ruchu zwierząt wewnątrz fermy. Po opróżnieniu budynku lub sektora ze zwierząt, następuje mycie pomieszczeń urządzeniem wysokociśnieniowym. Woda używana do mycia spływa do zbiorników pod rusztami i podobnie jak gnojowica, wpuszczana jest do przepompowni, skąd kierowana jest do zbiorników magazynowych. Do mycia zużywa się niewielkie ilości wody.

Ferma położona jest między drogą Świecie – Osie i rzeką Wdą. W najbliższym otoczeniu instalacji znajdują się tereny rolnicze, a cały kompleks z trzech stron otoczony jest lasem mieszanym (strona południowa, wschodnia i północna). Rzeka Wda przepływa od strony zachodniej Fermy i wyznacza granicę Fermy z jednej strony, z drugiej natomiast granicę Wdeckiego Parku Krajobrazowego. W tym rejonie rzeka Wda stanowi zalew utworzony dla elektrowni Gródek. Od najbliższej drogi publicznej obiekty Fermy oddalone są o około 500 m. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości około 1,7 km. Zaprojektowana łączna liczba stanowisk ( 12340 szt. ) w budynkach jest wyższa od



rzeczywistej obsady zwierząt w budynkach, bowiem w każdym okresie część stanowisk ( grup ) musi pozostawać pusta ze względu na wykonywane w nich prace porządkowe ( sprzątanie, mycie, dezynfekcja) oraz remonty bieżące. Mycie i dezynfekcja pomieszczeń w stosowanej technologii prowadzone jest w pustym pomieszczeniu po zakończeniu cyklu produkcyjnego danej grupy zwierząt i przeniesieniu ich do innego sektora. Stosowana jest zasada całe pomieszczenie pełne całe puste. Do mycia używane są myjki ciśnieniowe pozwalające na dużą oszczędność wody. Wolnych stanowisk do prowadzenia mycia i dezynfekcji łącznie we wszystkich sektorach jest 2430. Pozwala to na taką rotację grup by można swobodnie wykonać te czynności i zachować higienę i sterylność pomieszczeń. Tym samym technologicznie możliwa obsada fermy tzn. ilość zwierząt na fermie, przy której możliwe jest prowadzenie produkcji bez zakłóceń oparta jest na stadzie: 9000 loch, 860 loszek i 50 knurów. Razem: 9 910 sztuk co odpowiada 3590 DJP (Dużym Jednostkom Przeliczeniowym). W oparciu o stado podstawowe, którym jest 9000 szt. loch ferma jest w stanie wyprodukować przy założeniu 2,38 cyklu rozrodczego i 20 szt. odchowanych prosiąt od lochy w ciągu roku 180 000 szt. prosiąt. Maksymalna obsada stanowisk w poszczególnych budynkach inwentarskich oraz rodzaj sektorów chowu poszczególnych grup zwierząt przedstawiają się następująco:

L.p.	Oznaczenie budynków inwentarskich	Ilość	Przeznaczenie (sektor)	Grupa zwierząt	Powierzchnia użytkowa jednej chlewni [m <sup>2</sup> ]	Obsada stanowisk w budynku inwentarskim [szt.]	Powierzchnia użytkowa jednej chlewni [m <sup>2</sup> ]	Razem obsada stanowisk [sztuk]
1	8B,8C,8D,8E, 8F,8G,8H,8I, 8J,8K,8L	11	budynki loch - prośnych	maciory pokryte	1564,64	603	17211,04	6633
2	8A	1	budynek krycia	maciory do krycia	1483,36	654	1483,36	654
4	1A,1B,	2	sale porodowe	maciory z prosiętami,	1308,48	322	2616,96	644
5	1C	1	sale porodowe	maciory z prosiętami	1692,48	155	1692,48	155
			stacja knurów	knury		50		50
6	4D	1	sale porodowe	maciory z prosiętami	1488,96	396	1488,96	366
7	4A	1	sale porodowe	maciory z prosiętami	645,12	155	1935,36	466
	4B	1	sale porodowe	maciory z prosiętami	645,12	155		
	4C	1	sale porodowe	maciory z prosiętami	645,12	156		
8	5A	1	2 sale porodowe + 2 sale dla prosiąt odsadzonych	maciory z prosiętami	82	764,92	764,92	82
9	5C, 5B	2	aklimatyzacja loszek	loszki	860	852,54	1705,08	860 (1 bud. pusty, emisja z 1 bud)
					0	852,54		
	RAZEM	22					28898,16	9910



Ponadto w skład instalacji wchodzi budynki i stacjonarne urządzenia techniczne zlokalizowane na terenie działki nr 294/21:

- zespół budynków biurowych i pomocniczych,
- magazyn,
- rampa załadownicza,
- wiata butli gazów technicznych,
- wiata, wiata na rowery,
- kwarantannik,
- komora sztuk padłych,
- brodzik dezynfekcyjny,
- ujęcie wód podziemnych i stacja wodociągowa,
- magazyny paszowe i wieże paszowe,
- myjnia sprzętu rolniczego i transportowego z osadnikiem i separatorem koalescencyjnym oraz zbiornikiem wybieralnym do gromadzenia ścieków,
- zespół 11 zbiorników na gnojowicę utworzonych w wyniku adaptacji urządzeń po zlikwidowaniu oczyszczalni ścieków,
- instalacje wodno-kanalizacyjne oraz zbiorniki wybieralne na ścieki bytowe, z kotłowni i myjni sprzętu
- instalacje technologiczne oraz centralnego ogrzewania i elektryczne,
- sieć kanalizacji deszczowej z osadnikiem i separatorem wód opadowych
- agregat prądotwórczy.

Podstawową działalnością prowadzącą instalację jest chów i hodowla trzody chlewnej oraz produkcja roślinna.

#### **Rodzaj prowadzonej działalności oraz stosowane urządzenia i technologie w związku z prowadzeniem instalacji.**

Przemysłowy tucz trzody chlewnej na terenie instalacji był prowadzony od 1974r. W okresie wieloletniego użytkowania instalacja ferma trzody w Kraplewicach w znacznym stopniu zdekapitalizowała się, i była instalacją przestarzałą, nie spełniającą nowoczesnych wymogów chowu trzody chlewnej. Największym jej mankamentem było duże zużycie wody na cele utrzymania czystości pomieszczeń i w związku z tym ferma produkowała duże ilości ścieków, które mimo oczyszczania nie spełniały norm dla ścieków wprowadzanych do środowiska. W latach 2005-2006 instalacja została wyremontowana, a obiekty zostały wyposażone w nowoczesne urządzenia, kojce, instalacje wewnętrzne i wentylację. Zainstalowano rusztowe posadzki pozwalające na utrzymanie czystości przy znacznym ograniczeniu zużycia wody. Remont prowadzony był zgodnie z założeniami programu dostosowawczego, celem którego było przystosowanie obiektów do zmiany profilu produkcji.

Wentylacja pomieszczeń jest wymuszona sterowana komputerowo składa się z luków napływu powietrza umieszczonych w ścianach budynków oraz wentylatorów wyciągowych. Urządzenia wentylacyjne, luki napływu powietrza i wentylatory wyciągowe umieszczone w dachu połączone są w jeden system sterowania komputerowego. Wymiana powietrza zanieczyszczonego gazami odbywa się ciągle, warunkiem uruchomienia wentylatorów jest temperatura. W komputerze nastawiana jest temperatura, która jest odpowiednia dla danej grupy zwierząt w zależności od ich stanu fizjologicznego. Na hali znajduje się czujnik temperatury, który podaje sygnał do systemu o przekroczeniach powyżej lub poniżej temperatury optymalnej. W wyniku tego sygnału włączane są wentylatory powodując wymianę powietrza ciepłego o dużym stężeniu gazów. Jeżeli temperatura obniża się poniżej optimum następuje przymknięcie klap napływu powietrza i włączane są nagrzewnice na gaz propan-butan podwyższające temperaturę pomieszczeń. W każdej połowie budynku umieszczone są dwie nagrzewnice w przeciwległych końcach.



Budynki inwentarskie są parterowe, jednonawowe z dachem dwuspadowym. Prowadzący instalację dokonał ich remontu z wyjątkiem budynków 8J, 8K i 8L, który aktualnie jest realizowany. Część budynków miała pokrycie blaszane, a w 16 budynkach dokonano wymiany pokryć azbestowo- cementowych na blaszane.

W pomieszczeniach inwentarskich są zawieszone po dwie nagrzewnice w każdym oddziale. Gaz dostarczany jest siecią gazową z dwóch stacji gazu płynnego po sześć butli każda o pojemności  $V = 6700$  l. Stacje gazowe są połączone z nagrzewnicami podziemną instalacją gazową w dwóch obwodach. Pierwsza stacja zasila 10 budynków z numeracją 1A-1C, 4A-4D i 5A-5C. Druga stacja, zlokalizowana koło rampy załadunkowej zasila 12 budynków z numeracją od 8A - 8L.

Substancje emitowane z 22 budynków inwentarskich (chlewni) odprowadzane są do powietrza poprzez system wentylacji mechanicznej. W każdym budynku zamontowany jest szereg wentylatorów wyciągowych. Wentylatory włączają się automatycznie (w zależności od temperatury), utrzymując prawidłowy, zgodny z wymaganiami hodowlanymi mikroklimat w poszczególnych budynkach. Wentylatory pracują okresowo ze zmienną wydajnością, dłużej w okresie letnim, najkrócej zimą. W pozostałym okresie emisja zanieczyszczeń z budynków hodowlanych odbywa się w sposób niezorganizowany, w wyniku emisji grawitacyjnej zanieczyszczeń z poszczególnych pomieszczeń. Łącznie w budynkach inwentarskich znajduje się 262 emitory.

Budynki inwentarskie zaopatrywane są w wodę z własnego ujęcia wód podziemnych. Instalacja wodociągowa w chlewniach ma za zadanie doprowadzenie wody do pojenia zwierząt, do spłukiwania odchodów oraz do codziennego i okresowego zmywania podłóg.

Odchody zwierzęce gromadzone są w kanałach pod rusztami, które są opróżniane w zależności od napełnienia. Po opróżnieniu budynku lub sektora ze zwierząt następuje mycie myjkami ciśnieniowymi. Woda z mycia spływa do kanałów i podobnie jak gnojowica spuszczana jest do zbiorników przepompowni a następnie przepompowywana do zbiorników magazynowych. Do mycia zużywane są niewielkie ilości wody.

Gnojowica magazynowana jest w 11 zbiornikach o łącznej pojemności  $20284 \text{ m}^3$  oraz w zbiornikach podrusztowych w budynkach fermy, o łącznej pojemności  $7024 \text{ m}^3$ . Całkowita pojemność zbiorników ( $27308 \text{ m}^3$ ) pozwala na przechowywanie gnojowicy przez okres znacznie dłuższy niż wymagane 6 miesięcy. Przed nawożeniem gnojowica jest mieszana za pomocą instalacji mieszadeł mechanicznych zanurzonych, średnioobrotowych.

Zagospodarowanie gnojowicy w 2006r. prowadzone było na polach będących we władaniu prowadzącego instalację zgodnie z pozytywnie zaopiniowanym przez Okręgową Stację Chemiczno Rolniczą planem nawożenia.

**V. Ustalić parametry produkcyjne instalacji oraz rodzaje wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw ze względu na źródła powstawania emisji**

**1. Roczne parametry produkcyjne instalacji**

a) produkcja prosiąt 180 tys. szt. po 7 kg	- 1260 Mg/rok
b) ilość gnojowicy	- $38150 \text{ m}^3/\text{rok}$
c) zużycie paszy	- 10 750 Mg/rok
d) zużycie wody do celów technologicznych (pojenie zwierząt i higiena pomieszczeń)	- $50765 \text{ m}^3/\text{rok}$
e) zużycie energii elektrycznej	- 253 MWh/rok
f) olej napędowy	- $95200 \text{ dm}^3/\text{rok}$
g) olej opałowy	- $28500 \text{ dm}^3/\text{rok}$
h) gaz propan- butan	- $90000 \text{ dm}^3/\text{rok}$
i) środki dezynfekcyjne	- 13 Mg/rok



## 2. Produkcja zwierzęca.

Obecnie instalacja w Kraplewicach prowadzona jest jako ferma mateczna przystosowana do utrzymania loch, prowadzenia rozrodu w oparciu o własne stado knurów, odchovu prosiąt do wieku 4 tygodni (28-30 dni) oraz utrzymania loszek przeznaczonych do remontu stada.

Początkiem cyklu produkcyjnego jest zapłodnienie loch. Lochy po oproszeniu i loszki w wieku rozrodczym wstawiane są do budynku 8A, gdzie przebywają do momentu wystąpienia rui. W budynku tym jest 40 kojców grupowych dla loch po 16 szt. każdy o wymiarach 7,4 m x 3,65 m dla loch, 24 kojce o wymiarach 1,8 m x 3,65 m dla knurów. Kojce dla knurów umieszczone są pomiędzy kojcami dla loch w celu stymulowania i wykrywania rui. Dodatkowo w budynku znajduje się 8 kojców o wymiarach 8,4 m x 3,65 m dla loch, u których wykryto ruję. W budynku tym kojce ustawione są w 4 rzędach, dwa pod ścianami budynku i dwa na środku. Ponadto są dwa korytarze o szerokości 0,8 m zapewniające dojście do każdego kojca.

Po uformowaniu grupy loch wykazującej ruję grupy te z budynku 8A przeprowadzane są do budynku 1C tzw. budynku krycia. W budynku tym lochy są kryte metodą inseminacji. Budynek 1C podzielony jest na dwie części w jednej połowie znajduje się stacja knurów. Pomieszczenia dla knurów wyglądają inaczej. Knury utrzymywane są w indywidualnych kojcach, które są znacznie masywniejsze. Pojenie karmienie, wentylacja są podobne jak w sektorze loch. Dodatkowym wyposażeniem pomieszczeń dla knurów są stanowiska pobierania nasienia z fantomami i laboratorium gdzie przygotowuje się pobrane nasienie do zapładniania loch. Nasienie przed użyciem do zapłodnienia jest oceniane pod względem zdrowotności, żywotności plemników, barwy i koncentracji plemników itp. po ocenie jest rozcieńczane i dzielone na porcje. W części budynku dla knurów oprócz dwóch stanowisk pobierania nasienia znajdują się 64 kojce indywidualne o wymiarach 2 x 3 m. W drugiej części budynku 1C są indywidualne kojce dla loch inseminowanych. W tej części budynku jest 6 rzędów kojców indywidualnych i trzy korytarze przepędowe co daje 168 stanowisk. Kojce indywidualne pozwalają na dokładną obserwację zwierząt, inseminacji należy dokonać w dokładnie określonym czasie rui by zapłodnienie było skuteczne. Inseminacji dokonuje się na stanowiskach. Locha po inseminacji musi mieć spokój nie może być niepokojona przez inne zwierzęta i nadal musi być obserwowana przez pracowników. W sektorze rozrodu lochy przebywają kilka dni. Następnie formowane są grupy technologiczne i lochy wracają do sektora ósmego. Tam ustawiane są w grupy technologiczne w zależności od zawansowania ciąży. W sektorze ósmym przebywają do stanu wysokiej ciąży.

Budynki 1A i 1B, sektor czwarty budynków od 4A- 4D oraz ½ budynku 5 A przeznaczone są na sale porodowe. Wymienione budynki przeznaczone są dla loch wysoko prośnych i karmiących. W ostatnich dniach ciąży, mniej więcej dwa tygodnie przed porodem, lochy z sektora ósmego z kojców grupowych przechodzą do sektora porodu. Jest to ostatni etap cyklu rozrodczego dlatego porodówki są budynkami o najwyższym standardzie wyposażenia. Posadzki w porodówkach są rusztowe wykonane z tworzywa sztucznego o niskim stopniu przewodnictwa cieplnego. Są to posadzki ciepłe nie wyziewające ciała zwierząt (w tym wypadku loch i prosiąt). Pod lochami jak i prosiętami jest również plastikowa stała część posadzki. W stałej części kojca dla prosiąt znajduje się elektryczna mata grzewcza. Kojec porodowy składa się z trzech części. Środkowa część to stanowisko lochy, a dwie boczne części są przeznaczone dla prosiąt, co pozwala na swobodne dojście prosiąt do wymienia. Kojec posiada taką konstrukcję, że nie krępuje ruchów lochy oraz zabezpiecza przygniatając prosiąt przez kładącą się lochę. Ściany kojca wykonane są z paneli plastikowych. W kojcach porodowych odbywa się przygotowanie loch do porodu, poród i odchów prosiąt do wieku 28-30 dni i wagi około 7 kg. Po 28 dniach następuje odsadzenie



prosiąt odbywa się to w następujący sposób: w pierwszej kolejności odbierane są lochy i wyprowadzane do sektora ósmego następnie po dniu lub dwóch zabierane są prosięta i przewożone do jednej połowy w budynku 5A, gdzie są formowane w grupy i przygotowywane do transportu z przeznaczeniem dla dalszego odchovu poza fermą. Łączna ilość stanowisk w budynkach porodowych wynosi 1719.

W budynkach 5B i 5C przebywają loszki remontowe. Lochy po zakończeniu wieku rozrodczego są brakowane ze stada, podobnie jak lochy po chorobach lub kontuzjach nie nadające się do dalszego rozrodu. Loszki remontowe na fermę dostarczane są z innych hodowli przebywają w budynku kwarantanny znajdującym się poza budynkami fermy. Loszki przechodzą kwarantannę, a następnie wstawiane są do sektora piątego. Loszki te uzupełniają stan stada podstawowego. Budynki sektora piątego wykonane są i wyposażone w standardzie budynków sektora ósmego (dla loch nisko prośnych.)

W budynkach od 8B – 8L znajdują się lochy po wyproszeniu i lochy niskiej ciąży. We wszystkich 11 budynkach jest identyczny układ kojców i wyposażenia. Budynek i podzielone są na dwie równe części, pomiędzy którymi znajduje się korytarz operacyjny, połączony z tunelami łączącymi budynki tego sektora. Tworzy to system komunikacyjny pozwalający na przepędy zwierząt między budynkami i wprowadzanie ich na stanowiska. W ten sposób są formowane grupy technologiczne w zależności od stanu fizjologicznego loch. Wzdłuż osi budynku znajdują się dwa rzędy kojców o wymiarach 6,35 m x 7,7 m. Pomiedzy rzędami znajduje się korytarz o szerokości 0,80 m. Kojce są wykonane z prętów stalowych, tak by zwierzęta miały z sobą kontakt wzrokowy. Posadzka w kojcach jest w części rusztowa, druga część jest stałą posadzką betonową, która stanowi legowisko oraz część jadalną. Pod rusztową częścią posadzki znajdują się zbiorniki gnojowicowe, które są opróżniane w zależności od napełnienia poprzez wyciągnięcie korka. Ze zbiorników pod rusztem gnojowica siecią kanalizacji jest transportowana do głównych zbiorników magazynowych. W budynku znajduje się 36 kojców po 18 w każdej połowie budynku, co łącznie daje 704 stanowiska. W 11 budynkach o tym samym przeznaczeniu jest 7740 stanowisk. W całym sektorze zasiedlenie wynosi 6633 szt. pozostałe stanowiska poddawane są myciu i dezynfekcji. W kojcu znajduje się 20 stanowisk dla loch.

### 3. Stosowanie pasz i pojenie zwierząt.

Obok fermy znajduje się wytwórnia pasz która w 100 % dostarcza paszę dla wszystkich grup wiekowych zwierząt znajdujących się na fermie. Zwierzęta na fermie żywione są paszą suchą granulowaną, w pełni zbilansowaną pod względem pokarmowym dla danej grupy zwierząt. Skład paszy uwzględnia potrzeby pokarmowe zwierząt w zależności od wieku, stanu fizjologicznego itp.

Wytwórnia pasz dla potrzeb fermy produkuje następujące rodzaje pasz:

L. p.	Kod paszy	Przeznaczenie	% białka
1	T – 250	Lochy w okresie prośności do 108 dnia ciąży	12,50%
2	T – 252	Lochy w okresie laktacji, karmiące 10 i więcej prosiąt, lochy w ostatnim tygodniu ciąży oraz od odsadzenia do pokrycia	16%
3	T – 255	Lochy w okresie okołoporodowym i przedrujowym	14,5%
4	T – 256	Loszki hodowlane powyżej 45 kg m. c.	15%
5	T – 257	Knurki hodowlane powyżej 45 kg m. c. i knury stadne	16%
6	T – 200	Prosięta nadliczbowe z bardzo licznych miotów, prosięta których matka padła lub posiada mało mleka	22,5%
7	T – 201	Prosięta ssące. Podawanie jak najwcześniej jako pierwsza pasza stała od pierwszego dnia do odsadzenia	18%



Pasza z wytwórni transportowana jest paszowozami na teren fermy i rozładowywana do silosów paszowych przy każdym z budynków produkcyjnych. Ilość silosów o określonej wielkości jest taka, by możliwości magazynowe tych silosów zabezpieczały potrzeby paszowe danej grupy zwierząt co najmniej na tydzień.

Łącznie na terenie fermy jest 46 szt. silosów o różnej pojemności i wielkości, w tym: 8 silosów po 6 ton, 4 silosy po 10 ton, 14 silosów po 15 ton, 20 silosów po 12 ton.

Pojenie zwierząt odbywa się za pomocą automatycznych poidel miseczkowych. Zwierzęta w sektorze ósmym jak i pozostałych sektorach karmione są paszą suchą granulowaną. Pasza pobierana jest z silosów paszowych stojących przy budynku i zadawana automatycznie. W sektorze ósmym przy budynku znajdują się dwa silosy, po jednym dla każdej połowy budynku. Z silosu za pomocą przenośnika linowo-krażkowego napełniane są automaty paszowe. Z automatów pasza jest wysypywana na płytę gdzie zwierzęta jedzą. Napełnianie automatów sterowane jest automatycznie. W ostatnim automacie paszowym znajduje się czujnik napełnienia, który po napełnieniu wszystkich automatów zadaje pasze zwierzętom, i cykl się powtarza.

W budynkach przeznaczonych dla loch wysoko prośnych i karmiących oraz inseminowanych, lochy są pojone i karmiona indywidualnie na pojedynczych stanowiskach, gdzie mają dostęp do poidła miseczkowego i koryta wykonanego z blachy nierdzewnej. Dodatkowym wyposażeniem porodówek są promienniki podczerwieni, poidelka smoczkowe dla prosiąt i karmniki.

We wszystkich budynkach ma zastosowanie nieograniczony dostęp do świeżej czystej wody (zgodnie z wymogami najlepszej dostępnej techniki).

#### **V. Możliwe warianty funkcjonowania instalacji i urządzeń.**

Znajdujące się na terenie fermy budynki inwentarskie przystosowane są do utrzymywania trzody chlewnej. Każda zmiana profilu produkcji i nastawienie na produkcję innego gatunku zwierząt wymagałaby rekonstrukcji pomieszczeń i zmiany wyposażenia. Budynki fermy przeznaczone do produkcji trzody chlewnej bez znacznych nakładów nie można wykorzystać do innej produkcji.

##### **1. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji**

Normalna wydajność produkcji zachowana będzie przy utrzymywaniu się na stałym poziomie parametrów technologicznych, dotyczących wskaźników kryć, procentu loch powtarzających ruje, liczby prosiąt żywourodzonych i odsadzonych od maciory w ciągu roku, % upadków prosiąt w okresie odchowu, oraz wskaźnika upadków i brakowania loch ze satada podstawowego. Wielkość emisji z instalacji utrzymywać się będzie na stałym poziomie. Przy zmniejszonej produkcji, będącej efektem np. spadku popytu na prosięta, wskaźniki technologiczne utrzymywać się będą na nie zmienionym poziomie. Zredukowaniu może ulec wówczas wielkość stada podstawowego loch. Koszty utrzymania niewykorzystanych pomieszczeń wpłyną na podrożenie jednostki produktu.

##### **2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

W przypadku przerw w dopływie energii elektrycznej następuje zatrzymanie systemu zaopatrzenia w wodę i ogrzewania. Sytuacja taka w największym stopniu zagraża prosiętom (sektor porodu – 8 chlewni), dla których jest wymagane utrzymanie temperatury na poziomie około 32° C. Utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur spowoduje wychłodzenie organizmu, co w efekcie może doprowadzić do upadków prosiąt.

Wartość najważniejszego wskaźnika efektywności produkcji – plenność (liczba prosiąt odchowanych przez lochę w ciągu roku) ulegnie obniżeniu.

Mniejsza liczba odchowanych prosiąt od lochy będzie miała bezpośredni wpływ na wyniki produkcyjne fermy.



Szczególnie niebezpieczne dla zwierząt są dłuższe przerwy w dostawie wody do pojenia, które mogą doprowadzić do odwodnienia organizmu świń. Na wypadek przerw w dopływie energii elektrycznej Ferma w Kraplewicach wyposażona jest agregat prądotwórczy, który w pełni pokryje zapotrzebowanie energetyczne procesów technologicznych do czasu usunięcia awarii.

#### **VI. Zagospodarowanie nawozów naturalnych.**

Magazynowanie i zagospodarowanie nawozów naturalnych należy prowadzić zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu, a także sporządzanymi corocznie, pozytywnie zaopiniowanymi przez okręgową stację chemiczno – rolniczą planami nawożenia.

W związku z prowadzoną instalacją do chowu trzody chlewnej w Kraplewicach przez „Fermę Kraplewice” Sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach powstaje w ciągu roku 34850 m<sup>3</sup> gnojowicy. Powstająca gnojowica gromadzona jest w zbiornikach na pod rusztami oraz w 11 zbiornikach zewnętrznych powstałych w wyniku adaptacji urządzeń po zlikwidowanej oczyszczalni ścieków. Do zbiorników gnojowicy są również wprowadzane wody opadowe z terenów zanieczyszczonych w ilości 3300 m<sup>3</sup> rocznie, stąd łączna ilość magazynowanej gnojowicy zwiększa się do 38150 m<sup>3</sup> rocznie. Zbiorniki posiadają przykrycie z warstwy keramzytu. Łączna pojemność zbiorników gnojowych pod budynkami oraz zbiorników zewnętrznych wynosi 27308 m<sup>3</sup> i zapewnia wymagany 6 miesięczny okres przechowywania powstających odchodów płynnych. Prowadzący instalację wykazał, że posiada odpowiedni areał gruntów rolnych do ich rolniczego wykorzystania zgodnie z przepisami o nawozach i nawożeniu.

#### **VII. Sposoby osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.**

##### **1. Metody doboru technologii bezpiecznej dla środowiska**

Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się nieprzyjemnych zapachów jest stworzenie warunków do maksymalnego wykorzystanie białka, w tym również aminokwasów siarkowych, tj. metioniny i cystyny z paszy i utrzymanie na wysokim poziomie higieny w pomieszczeniach inwentarskich. Ze względu na dobrostan zwierząt, nadzoruje się drożność wlotów powietrza. W szczególności przestrzegane są następujące praktyki:

- utrzymywanie powierzchni wewnątrz budynków w czystości,
- ograniczenie powierzchni zawilgocenia kojców,
- utrzymanie w sprawności poidel smoczkowych,
- umiejscowienie poidel nad korytami,
- utrzymanie temperatury na optymalnym poziomie, co ograniczy parowanie amoniaku,
- ograniczenie ruchu powietrza nad częścią gnojową,
- konstrukcja posadzek szczelinowych umożliwiające szybkie przedostanie się odchodów przez ruszta do kanałów gnojowych,
- dezynfekcja i czyszczenie pomieszczeń z użyciem środków typowych do dezynfekcji pomieszczeń inwentarskich z dążeniem do ich zastępowania preparatami o wyższym stopniu biodegradacji, w miarę ich pojawiania się na rynku,
- minimalizowanie strat azotu poprzez stosowanie odpowiedniej strategii żywienia zwierząt (fazowy system żywienia i dieta niskobiałkowa dostosowana do zapotrzebowania organizmów zwierząt w danej grupie technologicznej),

##### **2. Metody ochrony powietrza:**

Do stosowanych w zakładzie metod ochrony powietrza należą:

- stosowanie systemu chowu bezściółkowego na rusztowej posadzce, ze znajdującymi się pod rusztem zbiornikami na gnojowicę z jej odprowadzeniem do szczelnych i przykrytych zbiorników zewnętrznych,
- minimalizowanie strat azotu między innymi poprzez:
  - dostosowanie zawartości białka w paszach do potrzeb pokarmowych zwierząt, stosowanie żywienia fazowego, dostosowanego do zapotrzebowania zwierząt w różnych okresach ich rozwoju i w różnym stanie fizjologicznym,



- utrzymanie zwierząt o genetycznie utrwalonych predyspozycjach do odkładania białka,
- stosowanie innych sposobów poprawiających wykorzystanie składników pokarmowych z paszy,
- utrzymywanie czystości w chlewni, a tym samym na minimalizowanie rozprzestrzeniania się odorów na terenie fermy oraz poza obiektami,
- dla ograniczenia emisji amoniaku i siarkowodoru oraz odorów ze zbiorników gnojowicy stosuje przykrycie powierzchni zbiorników w postaci pływającej warstwy z keramzytu – co jest zgodne z wymogami BAT,
- posiadanie pojemności magazynowej zbiorników na gnojowicę wystarczającej dla jej gromadzenie przez okres 6 miesięcy,
- stosowanie gnojowicy jako nawozu zgodnie z „Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej” z wykorzystaniem sprzętu zaliczonego do BAT.

### **3. Metody ochrony środowiska wodnego**

#### **3.1 Efektywne wykorzystanie wody**

- systematyczna kontrola stanu technicznego poidel w chlewniach i przeciwdziałanie ich awariom,
- splukiwanie posadzek kojców przy użyciu wysokociśnieniowych aparatów myjących,
- stosowanie poidel smoczkowych w korytach, w których nadmiar wody jest zbierany i nie jest rozlewany po powierzchni kojca,
- systematyczna kontrola zużycia wody na fermie na podstawie odczytów wodomierzy zainstalowanych na zasilaniu poszczególnych budynków inwentarskich i analiza w stosunku do ilości zasiedlonych zwierząt oraz ilości skarmianej paszy, w poszczególnych grupach produkcyjnych,

#### **3.2 Zapobieganie zanieczyszczaniu wód na fermie**

W szczególności polegają one na:

- okresowych przeglądach stanu technicznego układów kanalizacyjnych oraz bieżącym usuwaniu ewentualnych uszkodzeń i nieszczelności,
- kontroli jakości wód podziemnych na terenie Fermy,
- okresowych przeglądach stanu technicznego zbiorników na odpady oraz bieżącym usuwaniu ewentualnych uszkodzeń i nieszczelności,
- umieszczaniu pojemników na odpady na szczelnym utwardzonym podłożu,
- utwardzeniu i uszczelnieniu powierzchni w miejscu przepompowywania gnojowicy oraz zbieraniu ewentualnych wycieków w zbiorniku bezodpływowym,
- utrzymywaniu terenu fermy w czystości,
- produkowane na fermie płynne i stałe odchody zwierzęce są przechowywane w szczelnych żelbetowych zbiornikach,

Stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do gnojowicy jako nawozu naturalnego.

- gnojowica wytworzona w instalacji objętej niniejszą decyzją, przy maksymalnej obsadzie 3590 DJP będzie stosowana na gruntach o łącznej powierzchni co najmniej 793,4 ha, będących we władaniu prowadzącego instalację zgodnie z corocznie opracowanym planem nawożenia, pozostała ilość gnojowicy będzie zbywana zgodnie z zawartymi umowami oraz z uwzględnieniem obowiązujących przepisów o nawozach i nawożeniu, a także zasad dobrej praktyki rolniczej,
- gnojowica ma być przechowywana wyłącznie w szczelnych zbiornikach o pojemności umożliwiającej przetrzymanie 6- miesięcznej produkcji tego nawozu,
- przykrycie zbiorników na gnojowicę warstwą pływającą z keramzytu,
- hodowla zwierząt prowadzona zgodnie z zasadami „Dobrostanu chowu trzody chlewnej”,



#### **5. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami**

- wprowadzenie nowoczesnych źródeł światła, tj. lamp fluorescencyjnych o wydłużonym czasie żywotności,
- utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu hodowlanym,
- bieżącym i prewencyjnym nadzorze weterynaryjnym,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców,
- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- przekazywanie odpadów uprawnionym odbiorcom,
- minimalizowanie czasu magazynowania odpadów.

#### **6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej:**

- system magazynowania i transportu pasz zapobiegający stratom,
- doskonalenie procesów produkcyjnych i pomocniczych w kierunku zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów.

#### **7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej**

- rejestrowanie ilości zużywanej energii, inspekcje oraz czyszczenie i zapewnienie drożności systemu wentylacyjnego,
- używanie energooszczędnych odbiorników prądu,
- dobór optymalnego systemu wentylacyjnego

#### **8. Metody ochrony przed hałasem**

Znaczna odległość fermy od terenów zabudowy mieszkaniowej wymagającej ochrony przed hałasem, wskazuje że nie są konieczne dodatkowe zabezpieczenia akustyczne, ograniczające rozprzestrzenianie się emitowanego z terenu fermy hałasu.

**9. Systematyczne szkolenia kadry kierowniczej i pracowników w zakresie stosowanej technologii, zasad dobrej praktyki rolniczej, wymagań dobrostanu zwierząt oraz wpływie stosowanych rozwiązań gospodarki materiałowo-surowcowej na środowisko.**

### **VIII. Warunki na wprowadzanie do środowiska substancji i energii**

#### **1. Dopuszczalna wielkość emisji substancji do powietrza**

Źródłem emisji substancji do powietrza na terenie fermy jest:

- emisja z podstawowych procesów produkcyjnych związana bezpośrednio z hodowlą zwierząt,
- emisja z procesów pomocniczych,
- emisja z obiektów do odprowadzenia i gromadzenia gnojowicy,
- emisja niezorganizowana pochodząca z silosów magazynowania pasz i środków transportu.

Podstawowymi źródłami emisji amoniaku i siarkowodoru z przedmiotowej fermy jest instalacja wentylacyjna w chlewniach oraz zbiorniki magazynowe na gnojowicę.

##### **1.1. Źródłami emisji zorganizowanej są następujące obiekty:**

W fermie świń w Kraplewicach znajduje się 22 szt. budynków inwentarskich (chlewni) połączonych w jeden ciąg technologiczny, w których utrzymywane są świny w tym maciory z prosiętami. Numeracja chlewni, ich przeznaczenie oraz liczbę stanowisk w poszczególnych pomieszczeniach określa tabela zawarta w ust. II niniejszej decyzji.

Emitowane substancje z 22 budynków inwentarskich odprowadzane są do powietrza przez 262 emitory.



### Parametry techniczne emitorów:

Nr budynku	Nr emitorów	Ilość wentylatorów	Typ wentylatorów	Średnica	Wydajność m <sup>3</sup> /h	Wyposażenie
8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8I, 8J, 8K, 8L	E1 - E144	po 12 szt. w każdym budynku	MULTIFAN 6E/E630 PP-0	630	12020	zawory motylkowe
1A	E145 - E156	po 12 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone
1C	E167 - E178	po 12 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone
1B	E157 - E166	10 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone
4D	E179 - E190	12 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone
4A, 4B, 4C	E191 - E214	po 8 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone
5A, 5B, 5C	E215 - E262	po 16 szt.	EXAFAN	550	10700	zadaszone

1.2. Źródłem emisji niezorganizowanej jest w szczególności 11 szt. zbiorników do magazynowania gnojowicy o łącznej pojemności 20 284 m<sup>3</sup>.

W okresie magazynowania gnojowica jest mieszana za pomocą mieszadeł mechanicznych zanurzonych, średnioobrotowych. W celu ograniczenia emisji zbiorniki gnojowicy, zostały przykryte keramzytem. Pojemność zbiorników gnojowicy jest dodatkowo powiększona o pojemność zbiorników gnojowicowych, w wyremontowanych 22 budynkach inwentarskich wynosząca 7024 m<sup>3</sup>.

1.3. Emisja dopuszczalna do wprowadzania do powietrza dla każdego źródła powstawania i miejsca wprowadzania w kg/h.

L. p.	Symbol Nazwa emitora	Wys. [m]	Przekrój [m]	Temp [K]	Czas pracy [h]	Nazwa zanieczyszcze nia	Dopuszczalna wielkość emisji z każdego emitora i ze źródła [kg/h]				
1	Emitory E1 do E12*	6	0,63	293	7500	amoniak	0,0187				
						siarkowodór	0,00023				
	CHLEWNIA 8B: maciory pokryte					amoniak	0,2240				
						siarkowodór	0,0028				
2	emitory E13 do E24	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187				
						siarkowodór	0,00023				
	CHLEWNIA 8C: maciory pokryte					amoniak	0,2240				
						siarkowodór	0,0028				
3	emitory E25 do E36	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187				
						siarkowodór	0,00023				
	CHLEWNIA 8D: maciory pokryte					amoniak	0,2240				
						siarkowodór	0,0028				
4	emitory E37 do E48	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187				
						siarkowodór	0,00023				
	CHLEWNIA 8E: maciory pokryte					amoniak	0,2240				
						siarkowodór	0,0028				
5	emitory E49 do E60	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187				
						siarkowodór	0,00023				
	CHLEWNIA 8F: maciory pokryte					amoniak	0,2240				
						siarkowodór	0,0028				



6	Emitory E61 do E72	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8G: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
7	emitory E73 do E84	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8H: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
8	emitory E85 do E96	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8I: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
9	emitory E97 do E108	5	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8J: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
10	emitory E109 do E120	6	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8K: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
11	emitory E121 do E132	6	0,63	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	CHLEWNIA 8L: maciory pokryte	amoniak	0,2240				
		siarkowodór	0,0028				
12	emitory E133 do E144	6	0,63	293	7500	amoniak	0,0178
						siarkowodór	0,00022
	CHLEWNIA 8A: maciory do krycia	amoniak	0,2133				
		siarkowodór	0,0027				
13	Emitory E145 do E156	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0193
						siarkowodór	0,00024
	CHLEWNIA 1A: maciory z prosiętami	amoniak	0,2320				
		siarkowodór	0,0029				
14	emitory E157 do E160	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0290
						siarkowodór	0,00036
	emitory E161 do E166	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0193
						siarkowodór	0,00024
	CHLEWNIA 1B: maciory z prosiętami	amoniak	0,2320				
		siarkowodór	0,0029				
15	emitory E167 do E172 (1C /maciory z prosiętami )	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0187
						siarkowodór	0,00023
	emitory E173 do E178 (1C / knury)	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0027
						siarkowodór	0,00003
	CHLEWNIA 1C: maciory z prosiętami + knury	amoniak	0,1280				
		siarkowodór	0,0016				



16	emitory E179 do E190	5,5	0,55	293	7500	Amoniak	0,0220
						siarkowodór	0,00027
	CHLEWNIA 4D: maciory z prosiętami					amoniak	0,2640
						siarkowodór	0,0033
17	emitory E191 do E198	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0140
						siarkowodór	0,00017
	CHLEWNIA 4A: maciory z prosiętami					amoniak	0,1120
						siarkowodór	0,0014
18	emitory E199 do E206	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0140
						siarkowodór	0,00017
	CHLEWNIA 4B: maciory z prosiętami					amoniak	0,1120
						siarkowodór	0,0014
19	emitory E207 do E214	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0140
						siarkowodór	0,00017
	CHLEWNIA 4C: maciory z prosiętami					amoniak	0,1120
						siarkowodór	0,0014
20	emitory E215 do E230	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0037
						siarkowodór	0,00005
	CHLEWNIA 5A: maciory z prosiętami					amoniak	0,0587
						siarkowodór	0,0007
21	emitory E231 do E246	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0,0176
						siarkowodór	0,00022
	CHLEWNIA 5C: loszki					amoniak	0,2813
						siarkowodór	0,00035
22	emitory E247 do E262	5,5	0,55	293	7500	amoniak	0
						siarkowodór	0
	CHLEWNIA 5B: loszki (chlewnia pusta)					amoniak	0
						siarkowodór	0

\* objaśnienia: - np. zapis E1 do E12 oznacza kolejno emitory tj. E1, E2, E3, E4, ... do E12

#### 1.4. Emisja roczna z instalacji

Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna emisja roczna w Mg/rok
Amoniak	31,57
Siarkowodór	0,39

## 2. Emitowanie hałasu

Poziom równoważny dźwięku A dla tego terenu (tereny zabudowy zagrodowej) na granicy działki, na której jest zlokalizowana Ferma wynosi:

- w porze dziennej ( $6^{\text{oo}}$  ÷  $22^{\text{oo}}$ ) - 55 dB(A),
- w porze nocnej ( $22^{\text{oo}}$  ÷  $6^{\text{oo}}$ ) - 45 dB(A).

## 3. Pobór wód podziemnych i odprowadzanie ścieków

### 3.1. Pobór wód podziemnych z własnego ujęcia wody.

Ferma Kraplewice jest zaopatrywana w wodę z własnego ujęcia poprzez własny system wodociagowy, który składa się z czterech studni Nr 1, Nr 2, Nr 3 i Nr 4 oraz stacji uzdatniania wody.

Łączne zasoby dla ujęcia zostały ustalone w wysokości  $Q = 142 \text{ m}^3/\text{h}$ . W ramach tych zasobów wydajność eksploatacyjna poszczególnych studni wynosi:



- studnia nr 1 o głębokości 170 m –  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- studnia nr 2 o głębokości 92 m –  $Q = 67 \text{ m}^3/\text{h}$
- studnia nr 3 o głębokości 94 m –  $Q = 62 \text{ m}^3/\text{h}$
- studnia nr 4 o głębokości 170 m –  $Q = 48 \text{ m}^3/\text{h}$

Ustala się wielkość poboru wody z wyżej wymienionego ujęcia w ilościach:

- maksymalnej godzinowej –  $20 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- średniej dobowej –  $152,8 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- rocznej –  $55\,070 \text{ m}^3/\text{rok}$

Wszystkie cztery studnie posiadają obudowy z kręgów żelbetowych o średnicy 1,5m. W studniach zamontowano pompy głębinowe: G80 VIIB w studni nr 1, G100 VIB w studni nr 2, G80 IXA w studni nr 3 i G80 VIIA w studni nr 4.

Stacja wodociągowa o wydajności  $72 \text{ m}^3/\text{h}$  wyposażona jest w następujące urządzenia:

- dwa hydrofory o średnicy 1500 mm,
- sześć odżelaziaczy o średnicy po 1,4 m,
- dwie sprężarki VAN – ES,
- dwa chloratory typu C-52.

Woda uzdatniona magazynowana jest w wieży ciśnien Hydroglobus, zapewniającej odpowiednie ciśnienie w sieci wodociągowej.

Do pomiaru ilości wody podawanej do sieci zainstalowany jest wodomierz w stacji uzdatniania wody typu WPD o średnicy 150 mm. Do pomiaru poboru ilości wody surowej w obudowie każdej z czterech studni zainstalowano wodomierze typu MK 100.

### 3.2. Zapotrzebowanie wody.

Woda na Fermie wykorzystywana jest do pojenia zwierząt, utrzymania czystości w budynkach inwentarskich, potrzeb socjalno-bytowych załogi, mycie sprzętu rolniczego, kotłowni oraz stacji uzdatniania wody. Zapotrzebowanie na wodę pokrywane jest całkowicie z własnego ujęcia wnioskodawcy położonego w granicach instalacji.

Przeznaczenie wody	Średnie dobowe zapotrzebowanie w $\text{m}^3/\text{d}$	Roczne zapotrzebowanie w $\text{m}^3/\text{rok}$
Pojenie zwierząt i utrzymania czystości w budynkach inwentarskich	141,0	50760
Potrzeby socjalno-bytowe załogi	5,0	1825
Mycie sprzętu rolniczego	0,6	222
Stacja wodociągowa	6,2	2263
RAZEM	152,8	55070

### 3.3. Wprowadzanie do wód ścieków popłucznych ze stacji uzdatniania wody.

Odprowadzenie, oczyszczonych w czterokomorowym odстойniku z kręgów żelbetowych o średnicy 1,5 m i objętości użytkowej  $13,9 \text{ m}^3$  wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody wyposażonej w 6 odżelaziaczy o średnicy 1,4 m w ilości maksymalnej  $12,4 \text{ m}^3$  z płukania dwóch odżelaziaczy raz na dwa dni do rzeki Wdy, wspólnym wylotem z wodami opadowymi i roztopowymi oraz drenażowymi. Roczna ilość wód popłucznych wynosi  $2263 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Stężenie zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach popłucznych przed wlotem do kolektora deszczowego nie powinno przekraczać poniższych wskaźników: zawiesina ogólna  $35 \text{ mg}/\text{dm}^3$ , żelazo ogólne  $10 \text{ mg Fe}/\text{dm}^3$ .



### 3.4. Wprowadzanie wód opadowych i roztopowych oraz drenażowych do wód rzeki Wdy.

Wody opadowe i roztopowe z połąci dachowych i utwardzonego terenu fermy ujęte z system kanalizacji deszczowej odwadniającej powierzchnię 23,02 ha podczyszczane w piaskowniku o średnicy 2,0 m są odprowadzane kolektorem deszczowym o średnicy 800 mm z wylotem kaskadowym do rzeki Wdy. Maksymalna ilość wód opadowych wynosi 438 dm<sup>3</sup>/s. Średnio w ciągu doby 362,6 m<sup>3</sup>/d, w ciągu roku – 132365 m<sup>3</sup>. Wody opadowe przed odprowadzeniem do odbiornika są oczyszczane w osadniku żelbetowym o pojemności 11,7 m<sup>3</sup> typu O/S DN 2500 firmy EKOL – UNICON oraz separatorze lamelowym typu S 90/900 o przepustowości 90/900 dm<sup>3</sup>/s firmy EKOL – UNICON oraz w separatorze koalescencyjnym zintegrowanym z osadnikiem typu COALISATOR-CCB-BYPASS (z przelewem wewnętrznym) o przepustowości 6/60 dm<sup>3</sup>/s o średnicy 1500 mm firmy ACO PASSAVANT dla wód opadowych ze zlewni o powierzchni 0,49 ha kanału bocznego włączonego do głównego kolektora o średnicy 800 mm.

Stężenie zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych do rzeki nie powinno przekraczać poniższych wskaźników: zawiesina ogólna 100 mg/dm<sup>3</sup>, węglowodorów ropopochodnych 15 mg /dm<sup>3</sup>.

Do kolektora są również odprowadzane wody drenażowe z terenu zlikwidowanych lagun gnojowicy dwoma rurociągami drenarskimi o średnicy 15 cm w łącznej ilości 94 m<sup>3</sup>/d.

Stężenie zanieczyszczeń wyrażone w odprowadzanych wodach drenażowych na wylotach do kolektora deszczowego nie powinno przekraczać we wskaźnikach: BZT<sub>5</sub> 40 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup> zawiesiny ogólnej 50 mg/dm<sup>3</sup> i azotu amonowego 10 mg/dm<sup>3</sup>.

### 3.5. Gromadzenie ścieków bytowych i technologicznych.

Ścieki socjalno- bytowe powstające w budynku socjalno- biurowym w ilości do 5,03 m<sup>3</sup>/d – rocznie 1836 m<sup>3</sup> gromadzone są w szczelnym, wybieralnym zbiorniku bezodpływowym o pojemności 8 m<sup>3</sup> i wywożone są przez firmę uprawnioną na oczyszczalnię komunalną w Świeciu jeden do dwóch razy w miesiącu.

Ścieki z mycia sprzętu rolniczego i transportowego w ilości średniej 0,6 m<sup>3</sup>/d i rocznej 222 m<sup>3</sup> po oczyszczeniu w osadniku o pojemności 2,15 m<sup>3</sup> i separatorze koalescencyjnym NG 6 a następnie odprowadzane do zbiornika wybieralnego o pojemności 8 m<sup>3</sup>, z którego są wywożone na oczyszczalnię komunalną w Świeciu.

### 3.6. Gromadzenie ścieków opadowych.

Ścieki opadowe i roztopowe powstające na terenie fermy w otoczeniu zbiorników na gnojowicę, z utwardzonej powierzchni placów manewrowych i drogi o łącznej powierzchni 0,57 ha, odprowadzane są bezpośrednio do tych zbiorników w rocznej ilości 3300 m<sup>3</sup>.

## 4. Wytwarzanie odpadów i sposoby postępowania z odpadami

Na terenie prowadzonej instalacji mogą zostać wytworzone:

- odpady niebezpieczne,
- odpady inne niż niebezpieczne.

### 4.1. Ilość i rodzaj odpadów, które mogą być wytwarzane w ciągu roku:

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne		
02 01 08	Odpady agrochemikaliów	0,25
13 01 13	Inne oleje hydrauliczne	0,40
13 02 08	Inne oleje silnikowe i przekładowe	1,60
15 01 10	Opakowania zawierające poz. Substancji niebezpiecznych	0,02
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane	0,20
16 01 07	Filtry olejowe	0,10



16 01 13	Płyny hamulcowe	0,01
16 81 01	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne -pobite termometry	0,001
17 06 04	Materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	0,015
18 02 02	Inne odpady weterynaryjne zawierające drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego o których wiadomo że wywołują choroby u ludzi i zwierząt.	0,80
18 02 07	Przeterminowane leki cytostatyczne i cytotoksyczne	0,001
Odpady inne niż niebezpieczne		
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca, padlina	150
02 01 81	Zwierzęta padłe i stanowiące materiały wysokiego ryzyka inne Niż wymienione 020180	4,0
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,15
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50
15 01 03	Opakowania z drewna	0,1
15 01 04	Opakowania z metalu	1,0
15 01 05	Opakowania wielo materiałowe	0,30
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	0,05
15 02 03	Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania	0,10
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	10
16 01 03	Zużyte opony	1,50
16 81 02	Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych inne niż wymienione w 168101	0,20
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	15,0
17 04 07	Mieszanki metali – złom metaliczny	50
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki, z wyłączeniem 180202	0,02
18 02 08	Przeterminowane leki inne niż w 180207	0,001
19 09 02	Osady z klarowania wody	0,3
20 03 01	Nie segregowane odpady komunalne	20

#### 4.2. Sposoby magazynowania i gospodarowania odpadami.

Kod	Rodzaj odpadu	Sposoby magazynowania i gospodarowania
Odpady niebezpieczne		
02 01 08	Odpady agrochemikaliów	Odpady gromadzone są w zamkniętych oznakowanych pojemnikach w magazynie środków ochrony roślin Zakładu Rolnego Spółki Ferma Krąplewice Opakowania zwracane są do firm sprzedających środki ochrony roślin.



13 01 13	Inne oleje hydrauliczne	Odpady magazynowane są selektywnie (oddzielnie oleje hydrauliczne i oddzielnie pozostałe oleje) w szczelnych metalowych beczkach o pojemności 200 l, które umieszczone są w magazynie na zużyte oleje przy byłej stacji paliw. Budynek jest zamknięty, pomieszczenie jest wykafelkowane. Czas gromadzenia wynosi około 3 – 6 miesięcy, oleje sprzedaje się uprawnionej firmie.
13 02 08	Inne oleje silnikowe i przekładowe	Płyny hamulcowe ( 10 kg/rok ) gromadzone są w metalowej beczce o pojemności 50 dm <sup>3</sup> , umieszczonej w magazynie na zużyte oleje ( j.w ), czas gromadzenia 3 miesiące, płyny sprzedaje się uprawnionej firmie.
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	Odpady są magazynowane w oznakowanym, zabezpieczonym pojemniku w pomieszczeniu magazynowym, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.
16 06 01	Baterie i akumulatory ołowiane	Odpady magazynowane w magazynie po byłej stacji paliw. Światłówki magazynowane są w oryginalnych opakowaniach, baterie w szczelnym pojemniku, a akumulatory na paletach drewnianych ustawionych na posadzce magazynu. Czas gromadzenia - 6 miesięcy, Powyższe odpady odbierane są przez uprawnioną firmę, z którą ferma posiada spisana umowę. Najczęściej zwracane są sprzedawcy w/w materiałów w czasie zakupu nowych.
16 01 07	Filtry olejowe	Zużyte filtry gromadzone są w skrzyni metalowej w pomieszczeniu magazynowym na zużyte oleje na terenie byłej stacji paliw fermy, czas gromadzenia 3 miesiące. Odpady te odbierane są przez uprawnioną firmę, z którą zawarto umowę.
16 01 13	Płyny hamulcowe	Płyny hamulcowe gromadzone są w metalowej beczce o pojemności 50 dm <sup>3</sup> , umieszczonej w magazynie na zużyte oleje na terenie byłej stacji paliw (j.w), czas gromadzenia 3 miesiące, płyny sprzedaje się uprawnionej firmie.
16 81 01	Odpady wykazujące właściwości niebezpieczne -pobite termometry	Pobite termometry magazynowane są w szczelnych szklanych pojemnikach w magazynku leków.
17 06 04	Materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	Odpady są magazynowane w oznakowanym, zabezpieczonym pojemniku w pomieszczeniu magazynowym, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.



18 02 02	Inne odpady weterynaryjne zawierające drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego o których wiadomo że wywołują choroby u ludzi i zwierząt.	Miejszem gromadzenia odpadów jest pomieszczenie zamknięte w budynku 1C, czas składowania 3 miesiące. Odpady te oddawane są do uprawnionej firmy, z którą jest spisana stosowna umowa.
18 02 07	Przeterminowane leki cytostatyczne i cytotoksyczne	
Odpady inne niż niebezpieczne		
02 01 02	Odpadowa tkanka zwierzęca, padlina	Odpady te są zbierane do specjalnie przeznaczonych na ten cel pojemników metalowych (dostarczanych przez firmy specjalistyczne, uprawnione do obrotu tego typu odpadami). Pojemniki te przechowywane są w wyodrębnionym na ten cel budynku zadaszonym i wybetonowanym, wyposażonym w system chłodzenia. Pojemniki te są odbierane przez specjalistyczne firmy, z którymi Ferma zawarła stosowne umowy na odbiór padliny za odpłatnością
02 01 81	Zwierzęta padłe i stanowiące materiały wysokiego ryzyka inne niż wymienione 020180	
02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	
15 01 04	Opakowania z metalu	Odpady są magazynowane w oznakowanych pojemnikach. Miejsce magazynowania znajduje się pod wiatą magazynową, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych, złom metalowy sprzedawany jest w uprawnionej firmie zgodnie z zawartą umową.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady są magazynowane w oznakowanych pojemnikach. Miejsce magazynowania znajduje się pod wiatą magazynową, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Umowa na odbiór odpadów segregowanych zawarta jest z uprawnioną firmą.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
15 01 07	Opakowania ze szkła	
15 01 03	Opakowania z drewna	
15 01 05	Opakowania wielo materiałowe	
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	
15 02 03	Ubrania ochronne, tkaniny do wycierania	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
16 01 03	Zużyte opony	Opony gromadzone są na ogrodzonym placu, plac jest wybetonowany, posiada wymiary 3 x 3,5 x 3 m, czas gromadzenia 3 miesiące. Zużyte opony



		odbierane są uprawnioną firmę, z którą spisano umowę.
16 81 02	Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych inne niż wymienione w 168101	Odpady są magazynowane w oznakowanych pojemnikach. Miejsce magazynowania znajduje się pod wiatą magazynową, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu i gruzu	Odpady magazynowane są na utwardzonym podłożu na terenie Fermy, są wykorzystywane jako kruszywo przy uzupełnianiu ubytków posadzek budynków lub do utwardzenia dróg dojazdowych.
17 04 07	Mieszanki metali – złom metaliczny	Złom metalowy gromadzony jest w wyznaczonym miejscu na placu węglowym przy kotłowni, pojemność wyznaczonego miejsca wynosi około 500 m <sup>3</sup> , wyznaczona część placu jest wybetonowana, czas gromadzenia złomu wynosi około 3 miesiące, złom sprzedawany jest uprawnionej firmie zgodnie z zawartą umową.
18 01 01	Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki, z wyłączeniem 180202	Miejscem gromadzenia odpadów jest pomieszczenie zamknięte w budynku 1C, czas składowania 3 miesiące. Odpady te oddawane są do uprawnionej firmy, z którą jest spisana stosowna umowa.
18 02 08	Przeterminowane leki inne niż w 180207	
19 09 02	Osady z klarowania wody	Odpady są magazynowane w pojemnikach przy hydroforu.
20 03 01	Nie segregowane odpady komunalne	Odpady są magazynowane w oznakowanych pojemnikach wydierzżawionych od uprawnionej firmy, na podstawie umowy na dzierżawę i odbiór odpadów.

**4.3. Zezwalam Fermie Kraplewice Sp. z o. o. prowadzącemu instalację Fermy Trzody Chlewnej w Kraplewicach na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne obejmujące:**

**1. Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do odzysku w okresie roku.**

Kod 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 15,0 Mg/rok.

**2. Miejsce odzysku i dopuszczone metody odzysku odpadów.**

Miejscem odzysku odpadów jest teren Fermy Trzody Chlewnej w m. Kraplewice gm. Jeżewo.

Kod 17 01 07 - odpady w postaci cegły, kawałków betonu i tynku, kamionkowych koryt (gruz) powstałe w trakcie remontów wykorzystywane będą do utwardzania dróg wewnętrznych i placów oraz wypełniacz przy betonowaniu większych ubytków posadzek w budynkach. Proces odzysku oznaczono jako R- 14 inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części.

**3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów.**

Kod 17 01 07 - odpady magazynowane są na utwardzonym podłożu na terenie Fermy,



- 4.4. Zezwalam Fermie Kraplewice Sp. z o. o. prowadzącemu instalację Fermy Trzody Chlewnej w Kraplewicach na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne obejmujące:
1. Rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do odzysku w okresie roku.  
Kod 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 w ilości 15,0 Mg/rok.
  2. Oznaczenie obszaru prowadzenia działalności w zakresie transportu.  
Miejscem działalności objęty jest teren powiatu świeckiego.
  3. Sposób i środki transportu odpadów.  
Odpady przewożone będą transportem kołowym z każdorazowym zabezpieczeniem w trakcie transportu przed wysypywaniem lub pyleniem.
- 4.5. Obowiązki prowadzącego instalację w zakresie gospodarowania odpadami:
- prowadzenie ewidencji ilościowej i jakościowej zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem,
  - selektywne magazynowanie odpadów,
  - konieczność magazynowania odpadów przeznaczonych do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, powinien wynikać z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, jednak nie dłużej niż 3 lata,
  - odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej niż przez okres 1 roku.
5. Promieniowanie elektromagnetyczne.  
Na terenie instalacji nie występują źródła promieniowania elektromagnetycznego, stąd nie ma potrzeby ustalenia wielkości dopuszczalnej emisji promieniowania elektromagnetycznego.
6. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko  
Działalność Fermy nie powoduje oddziaływań transgranicznych.
7. Przewidywane oddziaływanie w wyniku poważnej awarii przemysłowej.  
Prowadzona instalacja nie kwalifikuje Fermy do zakładu o zwiększonym ryzyku lub do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.  
Jednak specyfika prowadzonej działalności wiąże się z koniecznością magazynowania znacznych ilości gnojowicy. Niedostateczna szczelność, czy też przepełnienie się zbiorników mogą spowodować lokalne zanieczyszczenie gleb oraz wód gruntowych. Bieżąca kontrola stanu napełnienia zbiorników i ich stanu technicznego, jak również okresowo prowadzony monitoring wód podziemnych na terenie instalacji skutecznie eliminują prawdopodobieństwo wystąpienia takiej sytuacji.
- IX. Monitorowanie środowiska i kontrola eksploatacji instalacji.  
W czasie eksploatacji instalacji należy prowadzić monitoring w zakresie:
1. Monitoring procesów technologicznych.  
Monitoring procesów technologicznych obejmował będzie te elementy procesu, które mogą mieć wpływ na środowisko, w tym:
    - rejestrowanie miesięcznego zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej fermy,
    - rejestracja poziom zawartości białka ogólnego i fosforu ogólnego we wszystkich stosowanych mieszankach,
    - obliczenie rzeczywistego rocznego zużycia białka i azotu (białko ogólne dzielone przez współczynnik 6,25) w skali całej fermy.



- przed planowanym wywiezieniem gnojowicy na grunty rolne, należy wykonać analizy zawartości azotu w gnojowicy. Pozwoli to na określenie ładunku azotu, który zostanie wykorzystany w nawożeniu użytków rolnych.

## **2. Monitoring ilości pobieranej z ujęcia i doprowadzanej do sieci wody uzdatnionej**

Ferma zaopatrywana jest z ujęcia wody ze stacją wodociagową zlokalizowanych na terenie instalacji. Ilość wody pobieranej z poszczególnych studni i dostarczanej do fermy mierzona jest przy pomocy wodomierzy zainstalowanych w stacji wodociagowej na rurociągach tłocznych wody surowej i wody uzdatnionej.

Prowadzący instalację zobowiązany jest monitorować ilości wody raz na tydzień (w tym samym dniu, o tej samej porze) według odczytów wskazań wodomierzy:

- surowej pobieranej z poszczególnych studni,
- wody uzdatnionej podawanej do sieci ze stacji wodociagowej,
- pobieranej na cele produkcyjne do poszczególnych budynków Fermi.

Odczyty należy notować w trwałym rejestrze z podaniem daty odczytu, godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz oraz nazwiskiem i podpisem pracownika dokonującego odczytu. Dane przechowywać przez okres nie krótszy niż 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Monitoring ma na celu:

- określenie efektywności wykorzystania wody przez porównanie zarejestrowanego rocznego zużycia wody do celów produkcyjnych z rocznym zużyciem wody obliczonym na podstawie miarodajnych wskaźników (podawanych w BREF) z uwagi na bezpośredni związek ilości pobieranej wody z ilością produkowanej gnojowicy i jej wartości nawozowej. Nadmierne zużycie wody do spłukiwania posadzek będące efektem niekontrolowanych wycieków bądź znaczną ilością wody, prowadzi do wzrostu ilości produkowanej gnojowicy i obniżenia jej wartości nawozowej,
- umożliwienie wykrywania anomalii w dobowych ilościach zużywanej wody i podejmowanie działań eliminujących nadmierne zużycie wody,
- kontrolę ilości odprowadzanych wód popłucznych ze stacji wodociagowej,

## **3. Monitoring ścieków i wód opadowych.**

Notowania ilości i dat wywożenia ścieków socjalno- bytowych i z myjni sprzętu rolniczego oraz wskazaniem ich odbiorcy należy prowadzić w trwałym rejestrze przechowywanym na Fermie. Dane należy przechowywać przez okres nie krótszy niż 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

Należy odnotowywać w specjalnym rejestrze (załącznik do książki obiektu budowlanego) czynności związane z przeglądami eksploatacyjnymi urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe, które winny być przeprowadzane dwa razy w roku.

Dwa razy w roku należy dokonywać badania wód opadowych w studzience przed wylotem na kaskadę w zakresie zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych w czasie trwania opadu, co najmniej dwa razy w roku, w okresie wiosny i jesieni.

## **4. Monitoring jakości wód podziemnych**

- 1) kontrola jakości wód ujmowanych z ujęcia i uzdatnianych w stacji uzdatniania wody prowadzona będzie pod nadzorem Powiatowego Inspektora Sanitarnego,
- 2) należy prowadzić okresowe pomiary wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach głębinowych i odnotowywać je w dzienniku obiektu budowlanego.

## **5. Monitoring jakości wód drenazowych odprowadzanych do kolektora deszczowego.**

W studzienkach rewizyjnych na połączeniach rurociągów drenazowych z kolektorem deszczowym, dwa razy w roku - na wiosnę i na jesieni, w czasie pogody bezdeszczowej będą wykonywane badania w odprowadzanych wodach drenazowych stężenia zanieczyszczeń we wskaźnikach: BZT<sub>5</sub>, zawiesiny ogólnej i azotu amonowego.



## **6. Monitoring hałasu**

Dla instalacji winny być przeprowadzone okresowe pomiary hałasu w środowisku w porze dziennej i nocnej. Pomiary należy przeprowadzać raz na dwa lata. Pomiary należy wykonać na granicy terenów najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

## **7. Monitoring emisji do powietrza.**

Należy monitorować emisję amoniaku i siarkowodoru do powietrza poprzez ewidencjonowanie zużywanej paszy, a także wielkości produkcji zwierzęcej.

Dla przeprowadzania okresowych pomiarów poziomu emisji amoniaku i siarkowodoru będą wykonane na dwóch reprezentatywnych emitorach: nr E239 – chlewnia nr 5C i nr E184 – chlewnia nr 4D króćce pomiarowe ze stanowiskami do tych pomiarów w terminie do 31 grudnia 2007 r.

## **8. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.**

Dokumenty potwierdzające ewidencję poboru wody oraz odpadów prowadzący instalację jest zobowiązany udostępnić organom przeprowadzającym kontrolę.

Wyniki prowadzonego monitoringu w postaci rocznych zestawień zbiorczych będą przechowywane przez okres 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą i będą udostępniane do wglądu na każde żądanie uprawnionego organu administracyjnego. W terminie do końca pierwszego kwartału każdego roku prowadzący instalację jest zobowiązany przekazać marszałkowi województwa zbiorcze zestawienie danych za poprzedni rok kalendarzowy, dot. poboru wody oraz rodzaju i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi.

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

## **X. Sposoby zapewnienia efektywnego wykorzystania energii.**

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

## **XI. Prowadzący instalację zobowiązany jest:**

- 1) w zakresie sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełnienia wymagań określonych w ust. V, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:
  - a) zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
  - b) zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
  - c) nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej i zbiorników wybieralnych na ścieki,
  - d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
  - e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie fermy,
  - f) nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
  - g) prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
  - h) stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
  - i) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
  - j) postęp naukowo-techniczny.
- 2) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, do:
  - a) racjonalnego zużycia dostarczanej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
  - b) prowadzenie systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody i wywożonych ścieków z ich odnotowywaniem w rejestrze.
- 3) w zakresie gospodarki odpadami do:
  - a) prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami,



- b) przestrzegania zasady, że odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada stosowne i aktualne zezwolenie organu właściwego ze względu na miejsce unieszkodliwiania lub wykorzystania tych odpadów, oraz stosowne zezwolenie na transport,
- 4) w zakresie ochrony powietrza do:
- przygotowania stanowiska do pomiarów wielkości emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza na jednym z określonych w niniejszej decyzji emitorów w terminie do 31 grudnia 2007r.
  - usytuowanie przekroju pomiarowego oraz króćca pomiarowego do pomiarów substancji pyłowych i gazowych emitowanych do atmosfery powinno być zgodne z aktualnymi przepisami,
- 5) w przypadku planowanych zmian w instalacjach Uprawniony zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska,
- 6) stosowania zasad efektywnego wykorzystania energii. Efektywne wykorzystanie energii należy zapewniać między innymi poprzez prowadzenie okresowych ocen stanu technicznego urządzeń produkcyjnych zużywających media energetyczne oraz analizę możliwości ich wymiany na bardziej energooszczędną. Wymagana jest również bieżąca analiza wskaźników zużycia energii,
- 7) do realizacji Programu Dostosowawczego dla Fermy Kraplewice Sp. z o.o. w Kraplewicach ustalonego przez Firmę Kraplewice Sp. z o.o. oraz Komisję Negocjacyjną Dla Ustalenia Treści Programu Dostosowawczego dla Fermy Kraplewice Sp. z o.o. w Kraplewicach zgodnie z protokołem ostatecznym z dnia 4 maja 2005r.

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

Program zakończenia działań Fermy obejmował będzie:

- zakończenie odchowu zwierząt i ich sprzedaż lub przewiezienie do innych ferm,
- czyszczenie i dezynfekcję pomieszczeń normalnie stosowanymi środkami,
- opróżnienie zbiorników gnojowych w budynkach i zbiorników zewnętrznych na gnojowicę oraz rolnicze wykorzystanie gnojowicy lub jej przekazanie do dalszego magazynowania w zbiornikach na innych fermach,
- wywiezienie padliny do zakładów utylizacyjnych,
- przekazanie zgromadzonych odpadów uprawnionym firmom,
- opróżnienie bezodpływowych zbiorników i wywiezienie zawartości do punktu zlewnego,
- przewiezienie niewykorzystanej paszy do innych ferm,
- przewiezienie niewykorzystanych materiałów (środki myjące i dezynfekcyjne, lekarstwa itp.) do innych ferm lub przekazanie ich do utylizacji uprawnionym firmom.

## **XIV. Kryteria definiowania istotnej zmiany w działalności**

Za istotną zmianę działalności, powodującą konieczność zmiany treści pozwolenia zintegrowanego, uważać się będzie przede wszystkim zmiany, wskutek których powstaną nowe emisje mające znaczący negatywny wpływ na środowisko.

## **XV. Kryteria dotyczące określenia „pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach”**

Przyjmuje się, że za pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach uznawane będzie wprowadzenie do środowiska substancji lub energii, która ze względu na ilość lub skład spowoduje przekroczenie standardów jakości środowiska oraz dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu, skutkujących istotnym pogorszeniem obecnego stanu środowiska.



## **XVI. Załączniki**

Decyzję wydano w oparciu o „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla fermy tuczu trzody chlewnej w Kraplewicach gm. Jezewo”, opracowany w październiku 2004r. „Wydanie ostateczne Projektu programu dostosowawczego po przeprowadzonych negocjacjach” z marca/kwietnia 2005r. i aneks do tego wydania z kwietnia 2005r. opracowane przez Biuro Inżynierii Środowiska s.c. Ewa Pianowska & Marek Pianowski w Bydgoszczy oraz uzupełnienia i wyjaśnienia dostarczone w toku prowadzonego postępowania administracyjnego.

## **XVII. Ważność pozwolenia**

**Termin ważności pozwolenia ustala się na 31 grudnia 2016r.**

Pozwolenie podlega cofnięciu lub ograniczeniu bez odszkodowania w przypadkach gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach pozwalające na znaczne zmniejszenie emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

## **XVIII. Częstotliwość analizy wydanego pozwolenia**

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

## **Uzasadnienie**

Ferma Kraplewice Sp. z o.o. Kraplewice prowadzi w Kraplewicach Ferme Tucz Trzody Chlewnej, która jest instalacją wyszczególnioną w 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) tj. do chowu lub hodowli świń o więcej niż 750 stanowisk dla macior, dla której istnieje obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Organem właściwym do jego wydania, zgodnie z art. 378 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.) w związku z par. 2 ust. 1 pkt 43 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) jest wojewoda.

W związku z tym pismem z dnia 26 października 2004 r. Ferma Kraplewice Sp. z o.o. Kraplewice gm. Jezewo 86- 130 Laskowice wystąpiła z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Do wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego załączono dokumentację:

- Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla fermy tuczu trzody chlewnej w Kraplewicach gm. Jezewo z października 2004r.
- Przegląd ekologiczny z października 2004r.
- Projekt programu dostosowawczego z września 2004r.

opracowaną przez Biuro Inżynierii Środowiska s.c. Ewa Pianowska & Marek Pianowski w Bydgoszczy.

Ze względu na brak wniosku o ustalenie programu dostosowawczego wezwano Ferme Kraplewice pismem nr WSiR.III.6618/35/04 z dnia 16 listopada 2004r. do przedłożenia niezbędnych dokumentów zgodnie ze wstępnymi ustaleniami z dnia 15 listopada 2004r. uwzględniających ponadto wymagania określone w art. 423, 426 i 427 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Po złożeniu w dniu 2 grudnia 2004r. wniosku o ustalenie programu dostosowawczego postanowieniem z dnia 16 grudnia 2004r. nr WSiR.III.6618/35/04 zostało wszczęte postępowanie negocjacyjne dotyczące treści programu dostosowawczego. Głównym powodem ubiegania się o program dostosowawczy było nie spełnianie wymogów ochrony



środowiska w zakresie jakości ścieków, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 168, poz. 1763). Ferma, istniejąca od lat siedemdziesiątych, część wytworzonej gnojowicy wykorzystywała rolniczo, poprzez nawożenie gruntów, a część po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków odprowadzała do rzeki Wdy.

Pismem z dnia 14 stycznia 2005 r. znak WSiR-III-HF/6618/35/04 podałem do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych dotyczących wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego oraz o prawie do składania uwag i wniosków w terminie do 28 lutego 2005 r. Zawiadomienie to zamieszczono na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy w Jeżewie, Wnioskodawcy i Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy, a także na stronie internetowej Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy. W oznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w tej sprawie.

Komisja Negocjacyjna Dla Ustalenia Treści Programu Dostosowawczego dla Fermy Kraplewice Sp. z o.o. w Kraplewicach, powołana zarządzeniem Nr 22/05 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 1 lutego 2005 r., zakończyła w dniu 4 maja 2005 r. prace i przekazała program dostosowawczy oraz protokół ostateczny.

Decyzją z dnia 18 lipca 2005 r. znak WSiR-III-HF/6618/35/04 odmówiłem ustalenia programu dostosowawczego, a postanowieniem z dnia 5 września 2005 r. zawiesiłem z urzędu postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego. Po rozpatrzeniu odwołania Fermy Kraplewice Sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach, reprezentowanej przez Pana Piotra Pogodzińskiego. Minister Środowiska decyzją z dnia 12 stycznia 2006 r. znak DIOŚ-oa-8126/46/05/06/ar uchylił moją decyzję i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia.

W ramach ponownego rozpatrywania sprawy postanowieniem z dnia 10 lutego 2006 roku podjąłem postępowanie w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego. Pismami z dnia 20 lutego i 8 marca 2006 r. powiadomiłem strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego i terminie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych uwag do 20 marca 2006 r. Pismem z dnia 15 marca 2006 r. Pan Piotr Pogodziński, na podstawie pełnomocnictwa, w imieniu Fermy Kraplewice Sp. z o.o. w Kraplewicach, wniósł „o zatwierdzenie programu dostosowawczego i wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – ferma tuczu trzody chlewnej w Kraplewicach, gm. Jeżewo na warunkach określonych w programie dostosowawczym”.

W trakcie prowadzonego postępowania Ferma Kraplewice przedłożyła:

- „Wydanie ostateczne projektu programu dostosowawczego po przeprowadzonych negocjacjach dla Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w Kraplewicach gm. Jeżewo”,
- „Aneks do wydania ostatecznego projektu programu dostosowawczego po przeprowadzonych negocjacjach dla Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w Kraplewicach gm. Jeżewo”
- oraz pismo strony z dnia 15 marca 2006 r.

Informacje zawarte w powyższych dokumentach znacząco różniły się od danych zawartych w dokumentacji „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego”, a dane z załącznika do pisma z dnia 15 marca 2006 r. odbiegały od danych zawartych w powyższych dokumentach. Zgodnie z art. 426 ust. 4 pkt 3 Prawa ochrony środowiska wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego powinien uwzględniać ustalenia, które będą zawarte w programie dostosowawczym.

Biorąc pod uwagę, że w uzasadnieniu decyzji z dnia 12 stycznia 2006 r. znak DIOŚ-oa-8126/46/05/06/ar Minister Środowiska wskazał, że przed podjęciem decyzji w sprawie udzielenia pozwolenia zintegrowanego należy dokonać oceny uzgodnionego programu



negocjacyjnego, sprawdzając, czy spełnia on prawnie określone wymagania wskazane w art. 435 ust. 6 ustawy – Poś oraz czy jego zrealizowanie zapewni spełnienie przez instalację wymagań wynikających z najlepszych dostępnych technik dokonałem oceny programu dostosowawczego, analizując czy jego realizacja zapewni spełnienie przez instalację wymagań, wynikających z najlepszych dostępnych technik, a następnie decyzją z dnia 30 marca 2006 znak WSiR-III-HF/6618/35/04 odmówiłem wydania pozwolenia zintegrowanego. Od tej decyzji wniesiono odwołanie. Po rozpatrzeniu odwołania Fermy Kraplewice Sp. z o.o. Minister Środowiska decyzją z dnia 4 sierpnia 2006r. znak: DOOŚ-oa-5989/22/06/ar uchylił moją decyzję i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia. Należy zaznaczyć, że w toku postępowania odwoławczego Pełnomocnik Fermy Kraplewice dostarczył w uzupełnieniu odwołania pozytywną opinię do planu nawożenia wydaną przez Okręgową Stację Chemiczno- Rolniczą z dnia 13 czerwca 2006r., która wraz z załączoną informacją zawierającą bilans gnojowicy sporządzony dla jej średniorocznej ilości 37 942 m<sup>3</sup>, co stanowi ponad 70% ilości obliczonej wskaźnikowo dla całej obsady fermy ( 47640 m<sup>3</sup>). W decyzji ustalono ilość gnojowicy wynoszącą 38150 m<sup>3</sup> rocznie, w tym 3300 m<sup>3</sup> wód opadowych zgodnie z aneksem do ostatecznego programu dostosowawczego po poprawkach. Na tej podstawie organ odwoławczy stwierdził, że wątpliwości związane z brakiem opinii do planu nawożenia uwzględniającego całą obsadę fermy zostały wyjaśnione.

Zasadniczą przyczyną uchylenia decyzji była „niespójność zawartych w aktach sprawy informacji i danych na temat możliwości gromadzenia gnojowicy w zbiornikach i kanałach gnojowych na przedmiotowej fermie. ... jednakże niespójność tych danych nie powinna być przesłanką do odmowy udzielenia pozwolenia”.

Ponowne rozpatrywanie sprawy rozpoczęto od przeprowadzenia rozprawy administracyjnej w dniu 4 października 2006 r. W jej wyniku, wezwano Firmę Kraplewice do pisemnego nadesłania wyjaśnień w uzgodnionym terminie do 15 listopada 2006r. obejmujących uaktualnienie dokumentacji „Wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego” odpowiednio do wynegocjowanego programu dostosowawczego w zakresie informacji o stanie jego zrealizowania i odpowiednio do wnioskowanego zakresu uprawnień i obowiązków, a także o podanie innych informacji i danych istotnych dla przedmiotu wniosku. W odpowiedzi nadesłane zostały dokumenty w dniu 15 listopada 200r. obejmujące:

- trzy aktualne opinie do planów nawożenia,
- cztery umowy dzierżawy potwierdzające prawo posiadania użytków rolnych
- informacja o stanie realizacji programu dostosowawczego.

Dokumenty powyższe oraz zebrane wcześniej i wniesione uzupełniająco w trakcie prowadzonego postępowania wyjaśniającego uznano za spełniające wymagania formalne, określone w art. 208 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627, z późn. zm.).

Postępowanie w sprawie pozwolenia zintegrowanego prowadzono z zapewnieniem udziału społeczeństwa, w trakcie postępowania do Wojewody Kujawsko-Pomorskiego wpłynęły protesty przeciw uruchomieniu wielkoprzemysłowej fermy tuczu trzody chlewnej w Kraplewiecach oraz uwagi i zastrzeżenia:

- w dniu 3 czerwca 2005 r. Kujawsko-Pomorska Izba Rolnicza Biuro w Świeciu wskazuje, że ferma niekorzystnie wpłynie na innych producentów mięsa wieprzowego, obniżenie wartości rynkowej nieruchomości sąsiednich oraz spowoduje zagrożenie środowiska,
- w dniu 15 czerwca 2005 r. stanowisko Wójta Gminy Jezewo zmieniające poprzednie, negatywne ustosunkowanie się do problemu fermy w Kraplewiecach. Na podstawie obserwacji działań nowego właściciela fermy oraz po wizycie u władz powiatu człuchowskiego, a także zapoznaniu się z programem dostosowawczym fermy stwierdza, że działania idą w dobrym kierunku, a ferma zatrudnia 136 pracowników,



- w dniu 27 czerwca 2005 r. Poseł na Sejm RP Wojciech Mojzesowicz zgłosił uwagę o konieczności wyegzekwowania przez służby wojewody respektowania przepisów, szczególnie ustawy o nawozach i nawożeniu,
- w dniu 6 lipca 2005 r. – apel Rady Powiatu Świeckiego z dnia 29 czerwca 2005 r. o nie wydawanie pozwolenia zintegrowanego, wskazujący, że ferma będzie miała negatywny wpływ na ochronę środowiska nie tylko w gminie Jeżewo, ale i tam, gdzie będzie wywożona gnojowica, rejon Tlenia i Wdeckiego Parku Krajobrazowego straci swoje walory turystyczne nie tylko przez odór, ale i negatywne rozpropagowanie medialne wśród potencjalnych turystów, ekspansja przemysłowego tuczu doprowadzi finansowego gospodarstw prowadzących tradycyjną hodowlę, doprowadzi do wyeliminowania polskich ras świń znanych w całej Europie oraz do upadku znanych zakładów mięsnych znajdujących się na terenie powiatu oraz pozbawienie polskiego konsumenta możliwości wyboru,
- w dniu 11 lipca 2005 r. stanowisko Rady Powiatu w Wąbrzeźnie podjęte podczas obrad XXVI Sesji w dniu 29 czerwca 2005 r. wyrażające sprzeciw, co do lokalizacji fermy trzody chlewnej w miejscowości Kraplewice ze względu na wpuszczenie na lokalny rynek tak poważnej konkurencji zagrażającej bytowi istniejących ferm,
- stanowisko Zarządu Powiatu w Wąbrzeźnie podjęte dnia 30 czerwca 2005 r. wyrażające sprzeciw, co do lokalizacji fermy ze względu na spodziewane obniżenie rentowności u producentów istniejących,
- w dniu 12 lipca 2005 r. protest Rady Gminy Bukowiec przeciwko wprowadzaniu na polski rynek konkurencji, która w dłuższym okresie wyniszczy polskich rolników i wprowadzi nieprzyjazny dla ludzi sposób produkcji zwierzęcej oraz przyniesie zagrożenie dla środowiska naturalnego,
- w dniu 26 lipca 2005 r. zastrzeżenia Krzysztofa Sabatowskiego z Mełna odnoszące się do zagrożeń dla gruntów nawożonych gnojowicą oraz możliwość wystąpienia pomoru świń,
- w dniu 16 sierpnia 2005 r. stanowisko Porozumienia Organizacji Rolniczych Regionu Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 sierpnia 2005 r. w sprawie planowanego uruchomienia działalności fermy trzody chlewnej w Kraplewicach wskazujące na negatywne skutki ekonomiczne dla producentów wieprzowiny wskutek działalności korporacji Smithfielda na bazie gospodarstw będących w zasobach Skarbu Państwa. Zwraca również uwagę na zagrożenia dla środowiska atrakcyjnej turystycznie gminy i negatywnie ocenia proces wydzierzawiania bądź użyczenia gruntów przez niektórych rolników dla celów zagospodarowania gnojowicy.

Zagadnienia te były rozważane w trakcie prowadzonego postępowania. Problemy wprowadzenia dodatkowej konkurencji na rynek krajowy, niekorzystnego wpływ na innych producentów mięsa wieprzowego, spadku cen nieruchomości sąsiednich nie są przedmiotem postępowania o wydanie pozwolenia zintegrowanego. Odnośnie nawożenia gruntów gnojowicą ferma uzyskała, wymaganą przepisami ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. nr 89 poz. 991 ze zm.) pozytywną opinię Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Ponadto dla ograniczenia uciążliwości odorowej przewidziano w trakcie nawożenia przestrzeganie zaleceń „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej” z wykorzystaniem sprzętu zaliczonego do najlepszych dostępnych technik (BAT).

Analizując przedstawione we wniosku rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne stosowane przez prowadzącego instalację ocenia się, że uwzględniają one zapewnienie konieczności wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

W szczególności spełnione są wymagania ustawy z dnia 26 lipca 2000r o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 89 poz. 991 ze zm.) i „Kodeksu dobrej praktyki rolniczej”.

Stosowana strategia żywienia zwierząt, warunki dobrostanu, w tym utrzymywanie mikroklimatu w pomieszczeniach inwentarskich dzięki zastosowaniu systemu wentylacji,



przy niskim zużyciu energii, pozwala na osiągnięcie efektów ekonomicznych dzięki niskim kosztom eksploatacji fermy. Wyposażenie fermy w zbiorniki na gnojowicę o pojemności zapewniającej możliwość bezpiecznego magazynowania tych nawozów naturalnych zapewnia spełnienie wymagań określonych w „Kodeksie dobrej praktyki rolniczej”.

Wnioskodawca wykazał, że jest w posiadaniu areálu gruntów rolnych przeznaczonych do zagospodarowania wytworzonych nawozów naturalnych w instalacji o maksymalnej obsadzie 9910 świń tj. 3590 DJP, które wytworzą 38150 m<sup>3</sup> gnojowicy w ciągu roku. Zgodnie z przedłożonymi umowami dzierżawy obejmuje on obszar 846,02 ha, w tym 783,22 ha gruntów ornych. Według pozytywnie zaopiniowanych planów nawożenia przez Okręgową Stację Chemiczno- Rolniczą w Bydgoszczy, w 2006 r. średnioroczna ilość gnojowicy wynosząca 37 942 m<sup>3</sup> mogła być stosowana na łącznej powierzchni 793,4 ha. Z powyższych dokumentów wynika, że prowadzący instalację zagospodarowuje na użytkach rolnych będących w jego posiadaniu co najmniej 70 % gnojówki i gnojowicy zgodnie z przepisem art. 11a ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 26 lipca 2000 r. o nawozach i nawożeniu. (Dz. U. z 2000 r. nr 89 poz. 991 ze zmianami).

Pojemność jedenastu szczelnych zbiorników zewnętrznych na gnojowicę 20264 m<sup>3</sup> i pojemność zbiorników gnojowych pod budynkami 7024 m<sup>3</sup> tworzą łączną pojemność 27308 m<sup>3</sup> przeznaczoną na gromadzenie gnojowicy wraz z wodami opadowymi z drogi i placów wokół zbiorników w łącznej ilości 38150 m<sup>3</sup> pozwalającą na dostatecznie długi czas przetrzymania nawozu, znacznie przekraczający wymagane 6 miesięcy.

Organ rozpatrujący wniosek przyjął wyjaśnienia prowadzącego instalację zawarte w dokumentach uzupełniających związanych z programem dostosowawczym odnośnie rozwiązań sposobu przykrycia zbiorników na gnojowicę. Zaproponowane rozwiązanie polega na wykonaniu przykrycia warstwą keramzytu. Uzgodniono, że to rozwiązanie przyjmuje się na wstępny okres 2 lat, po którym, jeżeli system się nie sprawdzi z uwagi na niewytworzenie odpowiedniego kożucha, zostanie zastosowana inna forma przykrycia np. z wykorzystaniem folii. Oba rozwiązania należą do najlepszych dostępnych technik (BAT) rekomendowanych przez dokument BREF (Zintegrowane Zapobieganie i Ograniczanie Zanieczyszczeń. Dokument Referencyjny – Najlepsze Dostępne Techniki Intensywnej Hodowli Drobiu i Trzody Chlewnej. Komisja Europejska. Lipiec 2003r.).

Zarówno Ferma w Kraplewicach jak i wszystkie użytki rolne przewidziane do nawożenia nie są położone w sąsiedztwie wód powierzchniowych wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych ani na obszarach, szczególnie narażonych, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć.

Użytkowanie instalacji nie spowoduje przekroczenia norm hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem, a także zanieczyszczenia wód gruntowych oraz podziemnych.

Na terenie instalacji nie występują źródła promieniowania elektromagnetycznego. W związku z tym nie ustalono wielkości dopuszczalnej emisji promieniowania elektromagnetycznego.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie fermy Kraplewicach na stan zanieczyszczenia powietrza z uwzględnieniem takich substancji jak: amoniak i siarkowodór. Z wykonywanych obliczeń rozprzestrzeniania się ww. substancji w powietrzu wynika, że nie są przekroczone dopuszczalne normy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2003 roku Nr 1, poz. 12). W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartej w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego.



W decyzji zobowiązano prowadzącego instalację do przygotowania stanowiska do pomiarów wielkości emisji na jednym z uzgodnionych w niniejszej decyzji emitorów, a nie na wszystkich emitorach uwzględniając trudności techniczne przy ich usytuowaniu. W pozwoleniu zgodnie z art. 224 ust.1 POŚ uregulowano sprawę usytuowania stanowiska do pomiaru wielkości emisji, w celu np. umożliwienia właściwemu organowi przeprowadzenia kontrolnych pomiarów emisji, dla sprawdzenia dotrzymywania określonych w tym pozwoleniu wielkości dopuszczalnej emisji.

Podczas eksploatacji instalacji prowadzony będzie monitoring środowiska w zakresie i miejscach ustalonych w niniejszej decyzji. Ze względu na to, iż na emitorach budynków inwentarskich nie jest możliwe zainstalowanie punktów pomiarowych i wykonywanie pomiarów emisji zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie oraz nie ma obowiązku wynikającego z przepisów prawa w zakresie prowadzenia pomiarów emisji dla ferm trzody chlewnej - ustalono obowiązek monitorowania emisji amoniaku i siarkowodoru, poprzez ewidencjonowanie zużywanej paszy i zawartego w niej białka.

Z uwagi na rodzaj instalacji oraz na znaczne oddalenie instalacji od granicy terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stwierdzono brak możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko. W związku z tym odstąpiono od przeprowadzenia postępowania w trybie art.58-70 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska.

Instalacja, którą jest Ferma Tuczu Trzody Chlewnej w Kraplewicach spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego. Niemniej, zgodnie z art. 216 ust. 2 w związku z art. 195 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska w przypadkach zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania.

Uwzględniając powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

1. Od decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Wojewody Kujawsko-Pomorskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 §1 i §2 i art.129 §1 i §2 kpa)
2. Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania wstrzymuje jej wykonanie (art.130 §.1 i §2 kpa)



Wojewody  
Kujawsko-Pomorskiego

Andrzej Baranowski  
Dyrektor  
Wydziału Środowiska, Rolnictwa i Rozwoju Wsi

#### Otrzymują:

1. Radca prawny Piotr Pogodziński Kancelaria Prawna Dr Krzysztof Ziemiński & Partners Spółka Komandytowa ul. Strusia 10 60-711 Poznań
2. Ferma Kraplewice Sp. z o.o. z siedzibą w Kraplewicach 86-130 Laskowice
3. Urząd Gminy Jeżewo
4. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Bydgoszcz
5. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza ul. Powstańców Wlkp. 6 85-090 Bydgoszcz
6. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
7. Kujawsko-Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku Oddział Rejonowy w Bydgoszczy
8. Ministerstwo Środowiska Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko

#### Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu
2. aa

Za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 500,00 (pięćset) złotych, którą przekazano na konto Urzędu Miasta Wydział Budżetu i Finansów w Bydgoszczy.