

Toruń, dnia 19 lutego 2016 roku

ŚG-IV.7222.6.2014.AK

## DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2 a pkt 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt.1, art. 183 ust. 1 i 2, art. 184, art. 193 ust. 1 pkt 3, art. 193 ust. 3, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 224 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), art. 30 i art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez [redacted] reprezentowanego przez pełnomocnika [redacted] w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego i wygaszenia obecnie obowiązującego

orzekam:

**I. Wygaszam pozwolenie zintegrowane – decyzję ostateczną Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 stycznia 2007 roku znak WSRiRW-III-JK/6618/06/05/06 - zmienione decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 lipca 2012 roku znak ŚG-IV.ak.7222.6.2011, przenosząc prawa i obowiązki na rzecz [redacted]**

**II. Udzielam pozwolenia zintegrowanego [redacted] prowadzącemu [redacted] identyfikujące się numerem [redacted] na eksploatację instalacji służącej do tuczu trzody chlewnej – Fermy Tuczu Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Konstantowo, gmina Mrocza, powiat nakielski i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.**

### III. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.

Przedmiotem pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do tuczu trzody chlewnej zlokalizowaną w miejscowości Konstantowo, gmina Mrocza, powiat nakielski, województwo kujawsko-pomorskie, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169)

określona jest w § 1 ust. 6 pkt 8 lit. (b) jako chów świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg.

Instalacja zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.): § 2 ust. 1 pkt 51 „chów lub hodowla zwierząt w liczbie nie mniejszej niż 210 dużych jednostek przeliczeniowych inwentarza (DJP – przy czym za liczbę DJP przyjmuje się maksymalną możliwą obsadę inwentarza); współczynniki przeliczeniowe sztuk zwierząt na DJP są określone w załączniku do rozporządzenia”.

Zgodnie z ewidencją gruntów Ferma Tuczu Trzody Chlewnej zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 572/3, obręb Wiele, gmina Mrocza, o powierzchni 60,9424 ha, zapisanej w księdze wieczystej pod numerem BY1N/00027723/8. Prowadzący instalację posiada tytuł prawny do nieruchomości – współwłaściciel gruntów. Instalacja zlokalizowana jest na terenie obszaru nieobjętego aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego. Jej bezpośrednie sąsiedztwo stanowią grunty rolne, tereny mieszkaniowe oraz infrastruktura drogowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 5 i 20 m od granicy terenu Fermy.

Instalacja należy do przedsięwzięć istniejących. Zbudowana została w 1972 roku i prowadzona w niej była hodowla i chów trzody chlewnej.

Obecny właściciel nabył grunty wraz z istniejącymi na niej budynkami. Instalacją jest Ferma Tuczu Trzody Chlewnej, którą stanowią istniejące, stacjonarne urządzenia techniczne i budowle niebędące urządzeniami technicznymi, których eksploatacja może spowodować emisję. Profil produkcji ograniczony został wyłącznie do chowu warchlaków i tuczników. Jego zmiana nie wiązała się z rozbudową Fermy oraz ze zwiększeniem obsady w ilości DJP (dużych jednostek przeliczeniowych). Chów prowadzony jest w ramach tych samych, istniejących 15 budynków inwentarskich (chlewni) wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym położonej w miejscowości Konstantowo, gmina Mrocza prowadzony jest chów trzody chlewnej w systemie bezściółowym – na podłogach częściowo i w pełni zarusztowanych, zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości maksymalnej obsady zwierząt 19770 sztuk trzody chlewnej (2076 DJP), tj. 9885 sztuk warchlaków (691,95 DJP) oraz 9885 sztuk tuczników (1383,9 DJP), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt.

#### **IV. RODZAJ I PARAMETRY INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM ZINTEGROWANYM ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PRZECIWDZIAŁANIA ZANIECZYSZCZENIOM ORAZ STOSOWANE TECHNOLOGIE W ZWIĄZKU Z PROWADZENIEM INSTALACJI.**

##### **1. Budynki inwentarskie (chlewnie).**

W skład instalacji wchodzi 15 budynków inwentarskich (chlewni), które stanowią podstawowe obiekty instalacji IPPC. Budynki chlewni oznaczono numerami od Nr 1 do Nr 15. Chlewnie wyposażone są w zmechanizowany i zautomatyzowany system wentylacji, zadawania pasz i pojenia. Chów prowadzony jest w budynkach inwentarskich o powierzchniach produkcyjnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej i sposobem postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich. Łączna powierzchnia produkcyjna 15 budynków inwentarskich wynosi 16510 m<sup>2</sup>, na której prowadzony jest chów trzody chlewnej (warchlaki i tuczniaki), w systemie bezściółowym - na podłogach częściowo i w pełni zarusztowanych.

Powierzchnię produkcyjną oraz obsadę Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w Konstancowie przedstawia poniższa tabela.

Obiekt inwentarski	Powierzchnia produkcyjna	Obsada			
		Sztuk		DJP*	
		Warchlaki	Tuczniaki	Warchlaki	Tuczniaki
Budynek Nr 1	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 2	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 3	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 4	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 5	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 6	1230 m <sup>2</sup>	737	737	51,59	103,18
Budynek Nr 7	1373 m <sup>2</sup>	822	822	57,54	115,08
Budynek Nr 8	1373 m <sup>2</sup>	822	822	57,54	115,08
Budynek Nr 9	432 m <sup>2</sup>	258	258	18,06	36,12
Budynek Nr 10	1120 m <sup>2</sup>	670	670	46,9	93,8
Budynek Nr 11	1120 m <sup>2</sup>	670	670	46,9	93,8
Budynek Nr 12	1120 m <sup>2</sup>	670	670	46,9	93,8
Budynek Nr 13	864 m <sup>2</sup>	517	517	36,19	72,38
Budynek Nr 14	864 m <sup>2</sup>	517	517	36,19	72,38
Budynek Nr 15	864 m <sup>2</sup>	517	517	36,19	72,38
	<b>16510 m<sup>2</sup></b>	<b>9885</b>	<b>9885</b>	<b>691,95</b>	<b>1383,9</b>

## 2. Budynki i infrastruktura towarzysząca.

W skład instalacji IPPC wchodzi również obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą:

- 12 silosów magazynowych zboża o pojemności 150 Mg każdy,
- 5 silosów magazynowych zboża o pojemności: 3 szt. x 47 Mg i 2 szt. x 42 Mg,
- magazyny zbóż i pasz,
- instalacja do przygotowania pasz – śrutownik, mieszalnik pasz, urządzenia transportujące, urządzenia podawcze,
- magazyn zbóż i pasz – 4 silosy magazynowe o pojemności 17 Mg każdy.

Dodatkowo na terenie Fermy zlokalizowany jest budynek administracyjny oraz stacja uzdatniania wody.

## 3. Technologia chowu, żywienia i pojenia trzody chlewnej.

Podstawową działalność instalacji eksploatowanej przez [REDAKTOWANE] stanowi Ferma Tuczna Trzody Chlewnej z ukierunkowanym procesem produkcyjnym na chów warchlaków i tuczników (tucz). Stado podstawowe stanowią warchlaki pochodzące z zakupu. W procesie następuje zasiedlanie budynków inwentarskich (chlewni) trzodą chlewną - warchlakami w wieku około 2 miesięcy, po czym rozpoczyna się proces tucz. Trwa on w zależności od zapotrzebowania klientów, do uzyskania pożądanego wieku sprzedażowego (następuje sprzedaż lub odsprzedaż warchlaków w wieku około 4 miesięcy) lub do uzyskania stosownej masy ubojowej – dojrzałości rzeźnej (tuczniaki o wadze około 100-125 kg). Stanowisko zajęte w budynku od momentu wstawienia warchlaka, do momentu odsprzedaży warchlaka lub upadku warchlaka bądź tuczniaka, pozostaje do końca cyklu produkcyjnego (odsprzedaż ostatniego zwierzęcia) nieobsadzone. Okres tucz trwa około 60-120 dni i jest on tożsamy z okresem sprzedaży lub odsprzedaży części zwierząt.

Chów trzody chlewnej odbywa się w systemie bezściołowym – na podłogach częściowo (budynki od Nr 1 do Nr 6) i w pełni (budynki od Nr 7 do Nr 15) zarusztowanych. Budynki inwentarskie są zamykane, termicznie izolowane z mechaniczną wentylacją. Okna umożliwiają korzystanie ze światła dziennego, ale stosowane jest również oświetlenie elektryczne. Ilość ciepła wytwarzanego przez świnie pozwala na spełnienie odpowiednich wymagań, dlatego w obiektach brak jest dodatkowych systemów grzewczych.

Poszczególne chlewnie obsadzane są w sposób zapewniający minimalne wymagania odnośnie powierzchni przeznaczonej na jedną sztukę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie z wymogami weterynaryjnymi i założeniami spełniającymi wymagania wynikające z wieloletnich praktyk hodowlanych. Z uwagi na powyższe, mając na uwadze również wymogi bioasekuracji, maksymalna obsada instalacji wynosi 19770 sztuk trzody chlewnej, w tym 9885 warchlaków i 9885 tuczników, co przy uwzględnieniu charakteru prowadzonej hodowli stanowi 2076 DJP.

System karmienia składa się z następujących części:

- przygotowywanie,
- urządzenia magazynujące,
- system transportu,
- system dozujący,
- koryta.

Zakupowane są różne suche komponenty paszy, co pozwala tworzyć mieszanki o wymaganej zawartości składników odżywczych, w zależności od poszczególnych stadiów rozwoju zwierząt. Pasa wytwarzana jest w instalacji przygotowania pasz zlokalizowanej na terenie Fermy.

Zwierzęta karmione są systemem „na mokro” polegającym na mieszaniu paszy suchej (mieszanki zbóż, śrut roślin motylkowych, soi, premixów, koncentratów i innych dostępnych materiałów roślinnych sypkich) z paszami płynnymi (woda, serwatka, wywar gorzelniany i inne uzupełniające materiały paszowe płynne) w urządzeniu zwanym kuchnią paszową. Jako gotowa pasza płynna, systemem przewodów rurowych dostarczana jest do poszczególnych budynków inwentarskich i rozprowadzana po korytach. Gotowa pasza płynna rozprowadzana jest automatycznie przy pomocy pomp, a cały system zarządzany jest komputerowo.

**Średnioroczne zużycie paszy płynnej wynosi około 64000 Mg, co w przeliczeniu na suchą masę stanowi około 16000 Mg.**

Woda pitna rozprowadzana jest poprzez zamontowane w każdym kojcu poidła z wodą, do której zwierzęta mają stały dostęp.

#### **4. Dezynfekcja i czyszczenie budynków inwentarskich.**

Proces produkcyjny trwa około 60-120 dni. Przewiduje się możliwość około 1-2 tygodniowych przerw, w czasie których prowadzone są prace porządkowe budynków inwentarskich. Prace te polegają na myciu pomieszczeń za pomocą myjki ciśnieniowej bez użycia środków czyszczących, a następnie ich higienizacji za pomocą środków odkażająco-dezynfekujących, ulegających biodegradacji. Celem procesu dezynfekcji jest spełnienie właściwych wymagań sanitarno-weterynaryjnych chowu zwierząt gospodarskich, usunięcie chorobotwórczych wirusów, bakterii, pleśni i drożdży spotykanych w chowie trzody chlewnej, w celu zapewnienia odpowiednich warunków weterynaryjnych, przed wprowadzeniem kolejnych warchlaków do obiektu.

#### **5. System wentylacyjny.**

Obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi. Budynki od Nr 1 do Nr 8 oraz budynki od Nr 10 do Nr 12 posiadają po 16 emitorów dachowych. Budynek Nr 9 posiada 5 emitorów dachowych, natomiast budynki od Nr 13 do Nr 15 posiadają po 10 emitorów dachowych.

#### **6. Produkcja i zagospodarowanie gnojowicy.**

Na Fermie Tuczu Trzody Chlewnej zastosowano rusztową metodę chowu trzody z całkowicie i częściowo zarusztowaną podłogą, która wiąże się z wytwarzaniem nawozu w formie gnojowicy, składającej się z moczu, kału i wody używanej do splukiwania stanowisk w chlewniach bezściołowych.

Gnojowica dostaje się do wanien, zlokalizowanych pod podłogami rusztowymi w każdym obiekcie (łączna pojemność wanien wynosi około 17680 m<sup>3</sup>), skąd odprowadzana jest wewnętrzną siecią kanalizacji gnojowicowej do zewnętrznego zbiornika gnojowicy położonego w północno-zachodniej części Fermy. Jest to zbiornik o pojemności około 21600 m<sup>3</sup>, wymiarach 150 m x 60 m i głębokości 3 m, o ścianach żelbetowych (dodatkowo izolowany) i dwóch przejazdach żelbetowych stanowiących jednocześnie przegrody zbiornika – przedzielają zbiornik na trzy baseny.

**Maksymalna roczna ilość gnojowicy szacować się może na poziomie około 51402 m<sup>3</sup>. Z uwagi jednak na charakter procesu produkcyjnego, przede wszystkim obowiązujące w nim przerwy technologiczne, przewiduje się, że rzeczywista produkcja gnojowicy szacować się będzie na poziomie około 38571 m<sup>3</sup> w skali roku.**

Łączna pojemność wanien w 15. budynkach inwentarskich oraz pojemność zewnętrznego zbiornika gnojowicy umożliwia gromadzenie co najmniej 4-miesięcznej produkcji tego nawozu, zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu

(Dz. U. z 2015 r. poz. 625) oraz 6-miesięcznej zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. Pojemność ta zabezpiecza w pełni potrzeby Fermy w zakresie gromadzenia gnojowicy w okresie leżakowania.

W okresie wyłączonym z nawożenia gnojowica dodatkowo magazynowana jest w dwóch zbiornikach ziemnych zlokalizowanych w odległości około 390 m na wschód od drogi Mrocza – Więcbork o łącznej pojemności około 70000 m<sup>3</sup>.

Wanny zbierające gnojowicę oraz zbiorniki na gnojowicę są bezodpływowe, wykonane z nieprzepuszczalnych i szczelnych materiałów, które zapobiegają przedostaniu się gnojowicy do środowiska. Zbiorniki są niepodatne na mechaniczne, termiczne oraz chemiczne wpływy.

Do przykrywania zbiorników na gnojowicę wykorzystywana jest słoma, sieczka, keramzyt. Powstająca na Fermie gnojowica będzie w całości wykorzystywana jako nawóz naturalny.

W związku z powyższym, Prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625).

Prowadzący instalację posiada zgodnie z art. 18 ust 1 pkt 1 i pkt 2 ww. ustawy plan nawożenia opracowywany corocznie zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej, na podstawie składu chemicznego nawozów oraz potrzeb pokarmowych roślin i zasobności gleb, zaopiniowany przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą oraz zagospodarowuje co najmniej 70% gnojowicy na użytkach rolnych, których jest posiadaczem i na których prowadzi uprawę roślin, a pozostałe 30% może zbyć.

Gnojowica, jako nawóz naturalny, jest okresowo wywożona na własne użytki rolne transportem specjalistycznym lub okresowo wydawana odbiorcom na podstawie zawartych w formie pisemnej umów, w celu rolniczego wykorzystania.

Z uwagi na fakt, iż gnojowica, jako nawóz wykazuje same zalety i korzyści tylko wtedy, gdy stosowana jest w racjonalnych – odpowiednich dawkach, zgodnie z zaleceniami Dobrej Praktyki Rolniczej i ustawy o nawozach i nawożeniu dawka nawozu naturalnego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku nie może przekroczyć 170 kg N/ha, co odpowiada rocznej dawce gnojowicy 45 m<sup>3</sup>/ha.

Powierzchnia użytków rolnych, gwarantująca nieprzekroczenie dawki 170 kg N/ha, dla zagospodarowania łącznej, rocznej maksymalnej ilości gnojowicy powinna wynosić co najmniej około 891 ha.

Właściciel gospodarstwa, na którego terenie eksploatowana jest instalacja musi posiadać co najmniej **624 ha użytków rolnych** (własność lub dzierżawa), na których prowadzi uprawę, aby zabezpieczyć 70% wytwarzanej maksymalnej ilości gnojowicy. Pozostałą nadwyżkę w ilości 30% produkowanej rocznej ilości gnojowicy może zbyć do bezpośredniego, rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, wyłącznie na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Nabywca nawozu naturalnego, zbytego przez prowadzącego instalację, jest zobowiązany opracować w terminie 30 dni od dnia zawarcia umowy plan nawożenia, spełniający wymagania określone w ustawie o nawozach i nawożeniu, jednak nie później niż do dnia rozpoczęcia stosowania nawozu naturalnego.

Areał własny użytków rolnych, wynoszący około 700 ha, pozwoli na zagospodarowanie 70% ilości produkowanej na Fermie gnojowicy.

Gnojowica powinna być stosowana na użytkach rolnych w optymalnych terminach agrotechnicznych na zasadach określonych w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, ze szczególnym uwzględnieniem niestosowania nawozów w okresie zimowym (od początku grudnia do końca lutego).r

Dodatkowo, w wyniku ewentualnego nawiązania przez Prowadzącego instalację współpracy z biogazownią, gnojowica będzie mogła stanowić substrat do produkcji biogazu rolniczego. W tym przypadku, wytwarzana gnojowica będzie traktowana zgodnie z ustawą o odpadach jako odpad.

## 7. Gospodarka wodno-ściekowa.

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

Zaopatrzenie Fermi Tuczu Trzody Chlewnej w wodę odbywa się w oparciu o pobór wody z własnego ujęcia wód podziemnych poprzez własny system wodociągowy, który składa się z dwóch studni wierconych Nr 2 i Nr 4 ujmujących wodę z utworów czwartorzędowych oraz ze stacji uzdatniania wody.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia ustalone są w wysokości  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ , tj. ze studni wierconej Nr 4 o głębokości  $h = 45 \text{ m}$  i zasobach eksploatacyjnych  $50 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,6 \text{ m}$ . W ramach zasobów otworu Nr 4 eksploatowana będzie studnia wiercona Nr 2 o głębokości  $h = 47 \text{ m}$  i zasobach eksploatacyjnych  $50 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 8,9 \text{ m}$ . Obie studnie posiadają obudowy z kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej  $1500 \text{ mm}$  dla studni Nr 2 i Nr 4 wraz z pompami głębinowymi. W studni Nr 2 zamontowana jest pompa głębinowa GC.2.04 z silnikiem o mocy  $9 \text{ kW}$ , a w studni Nr 4 pompa głębinowa GC.2.05 z silnikiem o mocy  $11 \text{ kW}$ .

Stacja wodociągowa znajduje się w budynku wolnostojącym zlokalizowanym w południowej części Fermi.

Wydajność stacji wynika z nominalnej wydajności odżelaziaczy i wynosi  $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$  dla prędkości filtracji  $10 \text{ m/h}$  (powierzchnia filtracyjna odżelaziaczy  $2 \times 1,77 = 3,54 \text{ m}^2$  wyposażona jest w następujące urządzenia:

- mieszacz wodno-powietrzny  $\varnothing 800 \text{ mm}$ ,
- dwa filtry ciśnieniowe  $\varnothing 1200 \text{ mm}$ ,
- zbiornik hydroforowy o pojemności  $V = 4,0 \text{ m}^3$ ,
- sprężarka.

Ponieważ w badanej wodzie surowej z obu studni stwierdzono przekroczenie wartości dopuszczalnych następujących parametrów: mętność, żelazo, mangan, amoniak, w związku z powyższym woda surowa nie może być używana do picia i na potrzeby gospodarcze bez uprzedniego uzdatnienia. W związku z powyższym, woda uzdatniana jest przez dwa filtry. W procesie regeneracji filtry te są okresowo płukane wodą uzdatnioną. W wyniku tego płukania powstają zużyte wody popłuczne, które odprowadzane są do kanalizacji deszczowej. Do pomiaru poboru ilości wody surowej ze studni Nr 2 i Nr 4 na rurociągu tłocznym w stacji zainstalowano wspólny wodomierz o maksymalnej wydajności  $60 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Do pomiaru ilości wody podawanej do sieci w stacji uzdatniania wody zainstalowano wodomierz o maksymalnej wydajności  $60 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### 7.2. Zapotrzebowanie wody.

Woda na Fermie wykorzystywana jest do pojenia zwierząt, utrzymywania czystości w budynkach inwentarskich, stacji uzdatniania wody oraz potrzeb socjalno-bytowych pracowników. Zapotrzebowanie na wodę pokrywane jest całkowicie z własnego ujęcia.

**Łączne, roczne zapotrzebowanie wody wynosi  $65000 \text{ m}^3$ .**

Przeznaczenie wody	Średnie dobowe zapotrzebowanie w m <sup>3</sup> /d	Roczne zapotrzebowanie w m <sup>3</sup> /rok
Pojenie zwierząt	196,0	55693,0
Cele porządkowe	99,0	4863,0
Potrzeby socjalno-bytowe załogi	0,4	137,0
Stacja wodociągowa i straty w sieci	11,8	4307,0
<b>Łącznie</b>	<b>307,2</b>	<b>65000,0</b>

### 7.3. Ścieki bytowe.

Na terenie Gospodarstwa Rolnego w związku z eksploatacją instalacji do chowu trzody chlewnej wytwarzane są ścieki bytowe, które powstają w pomieszczeniu socjalnym budynku administracyjnego. Ścieki bytowe powstają niezależnie od występujących warunków funkcjonowania instalacji. Ilość ścieków bytowych określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe.

Ścieki bytowe z terenu Fermi odprowadzane są do sieci kanalizacyjnej w stanie surowym (bez podczyszczania). Ich skład jest typowy dla komunalnych ścieków.

**Roczna ilość powstających ścieków bytowych w przybliżeniu równa jest ilości wody wykorzystywanej na cele socjalne i wynosi około 137 m<sup>3</sup>.**

### 7.4. Ścieki powstające z higienizacji budynków chlewni.

Na terenie eksploatowanej instalacji nie powstają ścieki z higienizacji budynków chlewni. Woda zużywana do mycia budynków chlewni z podłogą całkowicie i częściowo zarusztowaną, łączy się z wytwarzaną gnojowicą.

### 7.5. Wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody.

W związku z eksploatacją stacji uzdatniania wody powstają ścieki, którymi są wody popłuczne z okresowego płukania odżelaziaczy.

W celu zabezpieczenia odbiornika (rów melioracji szczegółowych nr 53 i dalej rów opaskowy „A” przy jeziorze Wieleckim w zlewni rzeki Rokitki) przed zanieczyszczeniem, wody popłuczne przetrzymywane są w odstojniku, który składa się z trzech komór w postaci studni z kręgów żelbetowych o średnicy 1,5 m. Każda komora odstojnika popłuczyn ma głębokość użytkową 1,4 m. Powierzchnia komory o średnicy 1,5 m wynosi 1,77 m<sup>2</sup>, co daje łączną pojemność dla trzech komór 7,5 m<sup>3</sup>.

Łączna ilość wód z płukania i regeneracji jednego złoża wynosi 7,08 m<sup>3</sup> i mieści się w pojemniku odstojnika.

### 7.6. Wody opadowe i roztopowe.

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych i utwardzonego terenu Fermi ujęte w system kanalizacji deszczowej, odwadniającej powierzchnię 5,04 ha, podczyszczone w piaskowniku dwukomorowym, odprowadzane są wspólnym, co wody popłuczne kolektorem o średnicy 0,50 m do rowu melioracji szczegółowych nr 53 i dalej do rowu opaskowego „A” przy jeziorze Wieleckim w zlewni rzeki Rokitki.



## **8. 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 liczby warchlaków odchowanych w ciągu roku, strat w okresie ich odchovu oraz wskaźnika śmiertelności (strat) i tempa wzrostu w sektorze tuczu. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie. W przypadku normalnego funkcjonowania instalacji docelowa roczna produkcja żywca wieprzowego po uwzględnieniu średnich strat (upadków około 2-4 %) wynosi około 7000 Mg.

Ewentualne zmniejszenie wydajności produkcji, może być efektem np. spadku popytu na rynku na asortyment produkcji – żywiec wieprzowy. Zredukowaniu może ulec wówczas wielkość stada podstawowego. W przypadku zmniejszania obsad w budynkach chlewni lub konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) poszczególnych budynków chlewni nie ma to wpływu na sposób wykorzystania pozostałych budynków i ich parametry technologiczne. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady, oraz zużycia pasz, wody i energii elektrycznej. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja gazów lub pyłów do powietrza, hałas, ilość odpadów oraz odchodów w postaci gnojowicy).

## **9. Parametry pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.**

Za warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną lub wodę.

Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną spowoduje zatrzymanie systemu wentylacji, instalacji pojenia oraz zaopatrzenia w paszę a także wyłączenie oświetlenia chlewni. Brak wentylacji chlewni może spowodować wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynku, co wpływa na ilość upadków zwierząt. W przypadku dłuższych nieplanowanych przerw w dostawie prądu, operator dostarczy na teren Fermy agregat prądotwórczy. Ferma ściśle współpracuje z dostawcą prądu, a przewidywane przerwy w dostawie prądu są uzgadniane i planowane.

Przerwa w dostawie wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczna ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt.

W przypadku stwierdzenia braku energii elektrycznej bądź wody natychmiast podejmowane będą działania mające przywrócić dostawę tych mediów.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych jest niższa lub równa ich ilości w warunkach normalnego funkcjonowania urządzeń, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermy. W związku z tym nie ustala się maksymalnego dopuszczalnego czasu utrzymywania się, uzasadnionych technologicznie warunków eksploatacyjnych odbiegających od normalnych, w szczególności w przypadku rozruchu i unieruchomienia urządzeń, a także warunków wprowadzania do środowiska substancji lub energii w takich przypadkach, a także odrębnych warunków wytwarzania odpadów.

## **10. Charakterystyka energetyczna.**

Na potrzeby Fermy Tuczu Trzody Chlewnej pobierana jest energia elektryczna z zewnętrznej sieci energetycznej, na podstawie zawartej umowy o dostawę energii elektrycznej. W razie braku prądu w sieci państwowej, operator dostarczy na teren Fermy agregat prądotwórczy. Pobierana energia, zużywana jest na potrzeby urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach: wentylacji mechanicznej, instalacji pojenia i zadawania pasz, automatyki sterującej procesem,

oświetlenie. Na podstawie mocy zainstalowanych urządzeń szacuje się **zapotrzebowanie energii elektrycznej wynoszące około 1000 MWh/rok**. Pomiar zużycia prądu rejestruje licznik.

**V. USTALAM ROCZNE PARAMETRY PRODUKCYJNE INSTALACJI DO CHOWU TRZODY CHLEWNEJ ORAZ RODZAJE I ILOŚCI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW I SUROWCÓW ZE WZGLĘDU NA ŹRÓDŁA POWSTAWANIA EMISJI.**

Lp.	Parametry	Ilość w roku
1.	Produkcja zwierzęca (żywca wieprzowego)	7000 Mg
2.	Ilość gnojowicy	51402 Mg
3.	Zużycie paszy płynnej *w przeliczeniu na suchą masę	64000 Mg *16000 Mg
4.	Zużycie wody	65000 m <sup>3</sup>
6.	Zużycie energii elektrycznej	1000 MWh
7.	Zużycie środków dezynfekcyjnych: - w postaci stałej - w postaci płynnej	1000 kg 5000 l <i>Ilości te mogą ulec zmianom, gdyż uzależnione są one od rodzaju i producenta wykorzystywanych środków</i>

**VI. OKREŚLAM ŹRÓDŁA POWSTAWANIA I MIEJSCA WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII Z INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

**1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych – emisja zorganizowana.**

Podstawowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza – emisji zorganizowanej (produkcyjnej), związanej z chowem trzody chlewnej na terenie Fermi w miejscowości Konstantowo jest piętnaście budynków inwentarskich o łącznej obsadzie 19770 sztuk zwierząt, w tym 9885 sztuk warchlaków oraz 9885 sztuk tuczników, połączonych w jeden ciąg technologiczny. Na skutek procesów fizjologicznych trzody chlewnej i podawania pasz, emitowany jest szereg związków chemicznych, jednakże do najbardziej istotnych, dla których możliwe jest oszacowanie wielkości emisji należą amoniak NH<sub>3</sub>, metan CH<sub>4</sub>, podtlenek azotu i siarkowodór H<sub>2</sub>S, jak również pył. Obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi, a więc emisja ma charakter zorganizowany. Z uwagi na wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, największe znaczenie ma praca wentylatorów, a właściwa wymiana powietrza jest niezbędna dla utrzymania dobrego stanu sanitarnego i zdrowotnego zwierząt. Obiekty wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi. Budynki od Nr 1 do Nr 8 oraz budynki od Nr 10 do Nr 12 posiadają po 16 emitorów dachowych, budynek Nr 9 posiada 5 emitorów dachowych, a budynki od Nr 13 do Nr 15 posiadają po 10 emitorów dachowych.

## **2. Emisja z silosów paszowych i zbożowych.**

Źródłem emisji na Fermie mogą być również zbiorniki na paszę i magazyny paszowe. Na terenie Fermi znajdują się silosy magazynowe zboża w ilości: 12 sztuk o pojemności 150 Mg każdy, 3 sztuki o pojemności 47 Mg każdy, 2 sztuki o pojemności 42 Mg każdy oraz 4 sztuki, wchodzące w skład przygotowalni pasz, o pojemności 17 Mg każdy. W skład instalacji przygotowania paszy, oprócz wymienionych powyżej 4 silosów, wchodzi 3 siłownik i mieszalnik. Z uwagi na fakt, iż proces transportu zbóż i paszy odbywa się w sposób hermetyczny i kontrolowany, nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń w sposób zorganizowany.

Proces napełniania silosów paszowych będzie prowadzony w sposób pneumatyczny i nie będzie powodował zorganizowanej emisji pyłu do powietrza atmosferycznego. W czasie załadunku na odpowietrzeniach silosów przez dostawców paszy zakładane będą filtry workowe, które zatrzymywają opadający pył. Stosowane filtry workowe nie gwarantują 100% redukcji pyłu, jego minimalne ilości mogą przedostawać się do atmosfery. Wprowadzane będą one do powietrza w sposób niezorganizowany – poprzez nieszczelności stosowanego filtra.

## **3. Emisja z podstawowych procesów pomocniczych, niezwiązana w sposób bezpośredni z instalacją.**

Na terenie Fermi Tucz Trzody Chlewnej znajdują się trzy kotły grzewcze działające na potrzeby ogrzewania budynku administracyjnego (kocioł grzewczy olejowy o mocy 19,8 kW, opalany olejem opałowym lekkim), pomieszczenia socjalnego (kocioł grzewczy olejowy o mocy 19,8 kW, opalany olejem opałowym lekkim) oraz budynku hydroforni (kocioł grzewczy o mocy 5 kW, opalany biomasą). Z uwagi na fakt, iż nie istnieje ścisłe powiązanie technologiczne pomiędzy instalacją IPPC, a przedmiotowymi źródłami – kotłami grzewczymi - nie są one objęte warunkami niniejszego pozwolenia (nie stanowią elementu instalacji IPPC).

## **4. Emisja niezorganizowana.**

Przedmiotowa Ferma jest także źródłem emisji niezorganizowanej – komunikacyjnej (emisja spalin z pojazdów poruszających się po terenie Fermi). Eksploatacja pojazdów powodować będzie emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami.

Ruch pojazdów związanych z funkcjonowaniem Fermi na stan zanieczyszczenia powietrza jest niewielki. Stanowi o tym stosunkowo małe natężenie ruchu i niewielka liczba pojazdów poruszających się po terenie obiektu.

Na terenie Fermi występuje również emisja związana z pracą samochodów obsługujących instalację. Samochody poruszające się po Fermie są źródłem NO<sub>2</sub>, węglowodorów aromatycznych oraz benzenu.

Emisja niezorganizowana związana jest również z przechowywaniem gnojowicy oraz jej wywozem i aplikacją na użytki rolne. Zagospodarowywane odchody są źródłem emisji do atmosfery amoniaku oraz substancji odorowych, dlatego ważną kwestią jest odpowiednie nawożenie pól, ze szczególnym uwzględnieniem aktualnie panujących warunków meteorologicznych.

Wielkość emisji niezorganizowanej jest trudna do określenia, wynika to przede wszystkim ze zmienności warunków meteorologicznych (siły wiatru, wilgotności powietrza, zachmurzenia), przez które to emisja niezorganizowana jest w głównej mierze warunkowana.

Z uwagi na fakt, iż ww. emisja stanowi emisję nieorganizowaną, to na podstawie obowiązujących przepisów prawa, przedmiotowe emisje nie wymagają regulacji prawnych w postaci dopuszczalnych wielkości emisji ujętych w warunkach pozwolenia zintegrowanego.

**VII. OKREŚLAM WIELKOŚCI DOPUSZCZALNYCH EMISJI SUBSTANCJI I ENERGII WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA W WARUNKACH NORMALNEGO FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

**1. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji.**

Parametry emitorów z przedmiotowych budynków inwentarskich.

Lp.	Nr budynku	ILOŚĆ EMITORÓW (oznaczenie i rodzaj)	PARAMETRY EMITORÓW				Czas pracy emitorów w roku [godz.]
			Wysokość $h_{min}$ [m]	Przekrój $d_{max}$ [m]	Prędkość wylotowa gazów [m/s]	Ilość gazów [m <sup>3</sup> /h]	
1.	Budynek Nr 1	E-1/1 - E-1/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
2.	Budynek Nr 2	E-2/1 - E-2/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
3.	Budynek Nr 3	E-3/1 - E-3/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
4.	Budynek Nr 4	E-4/1 - E-4/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
5.	Budynek Nr 5	E-5/1 - E-5/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
6.	Budynek Nr 6	E-6/1 - E-6/16 pionowy (16 szt.)	5,30	0,63	10,70	12000	8760
7.	Budynek Nr 7	E-7/1 - E-7/16 pionowy (16 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
8.	Budynek Nr 8	E-8/1 - E-8/16 pionowy (16 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
9.	Budynek Nr 9	E-9/1 - E-9/5 pionowy (5 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
10.	Budynek Nr 10	E-10/1 - E-10/16 pionowy (16 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
11.	Budynek Nr 11	E-11/1 - E-11/16 pionowy (16 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
12.	Budynek Nr 12	E-12/1 - E-12/16 pionowy (16 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
13.	Budynek Nr 13	E-13/1 - E-13/10 pionowy (10 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
14.	Budynek Nr 14	E-14/1 - E-14/10 pionowy (10 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
15.	Budynek Nr 15	E-15/1 - E-15/10 pionowy (10 szt.)	7,40	0,63	10,70	12000	8760
RAZEM		211					

2. Ustalam dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania poszczególnych emitorów z instalacji objętej pozwoleniem.

Źródło emisji	Nr emitora	Nazwa emitowanej substancji	Maksymalna emisja pyłów i gazów z każdego emitora [kg/h]
Budynek Nr 1	E-1/1 - E-1/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 2	E-2/1 - E-2/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 3	E-3/1 - E-3/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 4	E-4/1 - E-4/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 5	E-5/1 - E-5/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 6	E-6/1 - E-6/16 (pionowe)	Amoniak	0,01420
		Siarkowodór	0,00043
		Pył zawieszony PM10	0,00180
		Pył całkowity	0,00180
		Pył zawieszony PM2,5	0,00180
Budynek Nr 7	E-7/1 - E-7/16 (pionowe)	Amoniak	0,01584
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00200
		Pył całkowity	0,00200
		Pył zawieszony PM2,5	0,00200
Budynek Nr 8	E-8/1 - E-8/16 (pionowe)	Amoniak	0,01584
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00200
		Pył całkowity	0,00200
		Pył zawieszony PM2,5	0,00200
Budynek Nr 9	E-9/1 - E-9/5 (pionowe)	Amoniak	0,01594
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00201
		Pył całkowity	0,00201
		Pył zawieszony PM2,5	0,00201

Budynek Nr 10	E-10/1 - E-10/16 (pionowe)	Amoniak	0,01292
		Siarkowodór	0,00039
		Pył zawieszony PM10	0,00163
		Pył całkowity	0,00163
		Pył zawieszony PM2,5	0,00163
Budynek Nr 11	E-11/1 - E-11/16 (pionowe)	Amoniak	0,01292
		Siarkowodór	0,00039
		Pył zawieszony PM10	0,00163
		Pył całkowity	0,00163
		Pył zawieszony PM2,5	0,00163
Budynek Nr 12	E-12/1 - E-12/16 (pionowe)	Amoniak	0,01292
		Siarkowodór	0,00039
		Pył zawieszony PM10	0,00163
		Pył całkowity	0,00163
		Pył zawieszony PM2,5	0,00163
Budynek Nr 13	E-13/1 - E-13/10 (pionowe)	Amoniak	0,01595
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00201
		Pył całkowity	0,00201
		Pył zawieszony PM2,5	0,00201
Budynek Nr 14	E-14/1 - E-14/10 (pionowe)	Amoniak	0,01595
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00201
		Pył całkowity	0,00201
		Pył zawieszony PM2,5	0,00201
Budynek Nr 15	E-15/1 - E-15/10 (pionowe)	Amoniak	0,01595
		Siarkowodór	0,00048
		Pył zawieszony PM10	0,00201
		Pył całkowity	0,00201
		Pył zawieszony PM2,5	0,00201

**3. Ustalam dopuszczalną maksymalną roczną wielkość emisji substancji z instalacji objętej pozwoleniem:**

Nazwa substancji	Emisja roczna (Mg/rok)
Amoniak	26,70
Siarkowodór	0,80
Pył całkowity	3,36
Pył zawieszony PM10	3,36
Pył zawieszony PM2,5	3,36

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zapewnią dotrzymanie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określone w obowiązujących przepisach prawa oraz dotrzymane będą również wartości odniesienia, określone w obowiązujących przepisach prawa.

4. Ustalam dopuszczalną do wytworzenia w ciągu roku ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w związku z eksploatacją instalacji objętej pozwoleniem:

Lp.	Kod odpadu	Odpady niebezpieczne	Ilość Mg/rok
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,000
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,300
<b>Odpady inne niż niebezpieczne</b>			
1.	02 01 06	Odchody zwierzęce	38571,0
2.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	300,0
3.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,0
4.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,0
5.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	20,0
6.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	1,0
7.	16 01 03	Zużyte opony	5,0
8.	16 01 17	Metale żelazne	20,0
9.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,3
10.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	600,0
11.	17 01 02	Gruz ceglany	300,0
12.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	900,0
13.	17 04 05	Żelazo i stal	100,0
14.	17 04 07	Mieszanki metali	100,0
15.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	1,0
16.	18 02 03	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	0,5
17.	19 09 02	Osady z klarowania wody	4,0
18.	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	0,4

**5. Ustalam wielkość poboru wód podziemnych z własnego ujęcia w następujących ilościach:**

- średniodobowe –  $Q_{\text{śrd}} = 178 \text{ m}^3/\text{d}$ ,

- maksymalne godzinowe –  $Q_{\text{maxh}} = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ ,

- maksymalne roczne –  $Q_{\text{maxr}} = 65000 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Pobór wód podziemnych z własnego ujęcia z utworów czwartorzędowych, ze studni wierconych:

Nr studni	Rok wykonania	Głębokość	Wydajność eksploatacyjna	Depresja	Współrzędne geograficzne	
		[m]	[m <sup>3</sup> /h]	[m]	N	E
Nr 2	1971/1983 rekonstrukcja	47	50 w ramach zasobów studni nr 4	8,9	53°16'15,19"	17°35'51,62"
Nr 4	2002	45	50	2,6	53°16'15,61"	17°35'52,37"

Okres prowadzenia poboru wód – cały rok.

**6. Ustalam warunki wprowadzania do rowu melioracji szczegółowych nr 53 wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody.**

Odprowadzanie wspólnym wylotem kolektora deszczowego o średnicy 500 mm do rowu melioracji szczegółowych nr 53 zlokalizowanego na działce nr ew. 572/3, obręb Wiele, uchodzącego do rowu opaskowego A i usytuowanego w zlewni rzeki Rokitki podczyszczonych w trzykomorowym odstojniku z kręgów żelbetowych wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody wyposażonej w dwa odżelaziacze w ilości maksymalnej godzinowej  $7,2 \text{ m}^3$  i średniej dobowej  $5,0 \text{ m}^3$  z opróżnienia pojemności użytkowej odstojnika wynoszącej  $7,5 \text{ m}^3$ , co jeden i drugi dzień. Roczna ilość wód popłucznych wynosi  $1824 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Wody popłuczne nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wskaźniki określone w obowiązujących przepisach prawa, np. żelazo ogólne  $10 \text{ mg/l}$ .

**7. Ustalam warunki wprowadzania do rowu melioracji szczegółowych nr 53 wód opadowych i roztopowych.**

Odprowadzanie wspólnym wylotem kolektora deszczowego o średnicy 500 mm do rowu melioracji szczegółowych nr 53 zlokalizowanego na działce nr ew. 572/3, obręb Wiele, uchodzącego do rowu opaskowego A i usytuowanego w zlewni rzeki Rokitki wód opadowych i roztopowych w maksymalnej ilości wynoszącej  $364 \text{ m}^3/\text{h}$ . W ciągu doby średni odpływ wynosi  $38 \text{ m}^3$ , w ciągu roku –  $15725 \text{ m}^3$ .

Stężenie zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych do rowu melioracyjnego nie powinno przekraczać wskaźników: zawiesina ogólna  $100 \text{ mg/l}$ , węglowodorów ropopochodnych  $15 \text{ mg/l}$ .



**8. Ustalam dopuszczalny poziom hałasu do środowiska na granicy obszarów akustycznie chronionych, tj. dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego zlokalizowanej w odległości około 5 m i 20 m od granicy terenu Fermy, który nie może przekraczać niżej określonych wartości:**

- poziom hałasu od Fermy Tuczu Trzody Chlewnej nie może przekroczyć poziomu równoważnego  $L_{Aeq D} = 55 \text{ dB}$  dla 8. kolejnych godzin pory dnia (6.00-22.00),

- poziom hałasu od Fermy Tuczu Trzody Chlewnej nie może przekroczyć poziomu równoważnego  $L_{Aeq N} = 45 \text{ dB}$  dla jednej najmniej korzystnej godziny nocy (22.00 6.00).

**VIII. WARUNKI WPROWADZANIA DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI I ENERGII W CZASIE FUNKCJONOWANIA INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM W WARUNKACH ODBIEGAJĄCYCH OD NORMALNYCH.**

**1. Emisja gazów do powietrza.** Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania będzie dostarczony na Fermę agregat prądowłczy.

**2. Emisja odpadów w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada)** związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady obiektów chlewni. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermy Tuczu Trzody Chlewnej oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie Fermy. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji do spraw ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca. Odpad przeznaczony do unieszkodliwiania w procesie D10 (przekształcenie termiczne na łądzie).

**IX. OKREŚLAM SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI, MIEJSCE I SPOSÓB ICH MAGAZYNOWANIA ORAZ SKŁAD CHEMICZNY I WŁAŚCIWOŚCI WYTWORZONYCH ODPADÓW W ZWIĄZKU Z EKSPLOATACJĄ INSTALACJI.**

**1. Sposoby gospodarowania oraz miejsce i sposób magazynowania odpadów wytworzonych w związku z eksploatacją instalacji.**

Lp.	RODZAJE ODPADÓW	KOD	SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI	MIEJSCE I SPOSÓB MAGAZYNOWANIA ODPADÓW
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>				
1.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami . Przeznaczenie odpadu do odzysku – R3, R4, R12 lub do unieszkodliwiania – D10.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemnik zbiorczy, worki, luzem.

2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R4, R5, R12 lub do unieszkodliwiania – D10.	Pomieszczenie magazynowe. Zabezpieczone przed stłuczeniem – umieszczone w kartonie (źródła światła), pojemnik, karton, luzem (sprzęt elektryczny i elektroniczny).
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>				
1.	Odchody zwierzęce	02 01 06	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R3.	Wanny pod podłogami rusztowymi w obiektach inwentarskich, a następnie zbiornik gnojowicy; w okresie wyłączonym z nawożenia dodatkowo dwa zbiorniki ziemne. Luzem.
2.	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	02 01 82	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R12.	Budynek na sztuki padłe, plac przy budynku. Zamykany pojemnik/kontener.
3.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R3, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, worki, luzem.
4.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R3, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, worki, luzem.
5.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R3, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, worki, luzem.

6.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	15 02 03	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, worki.
7.	Zużyte opony	16 01 03	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu o odzysku – R1, R3, R12.	Plac magazynowy. Luzem.
8.	Metale żelazne	16 01 17	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R4, R12.	Plac magazynowy. Luzem, pojemnik.
9.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R3, R4, R5, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, kartony, luzem.
10.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Zagospodarowywane we własnym zakresie lub przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R5, R12.	Plac magazynowy. Luzem.
11.	Gruz ceglany	17 01 02	Zagospodarowywane we własnym zakresie lub przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym. Przeznaczenie odpadu do odzysku – R5, R12.	Plac magazynowy. Luzem.

12.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	Zagospodarowywane we własnym zakresie lub przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym.  Przeznaczenie odpadu do odzysku – R5, R12.	Plac magazynowy. Luzem.
13.	Żelazo i stal	17 04 05	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami lub odbiorcom indywidualnym	Plac magazynowy.
14.	Mieszanki metali	17 04 07	Przeznaczenie odpadu do odzysku – R4, R12	Luzem, pojemnik.
15.	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	17 04 11	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.  Przeznaczenie odpadu do odzysku – R3, R4, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemniki, worki, luzem.
16.	Inne odpady niż wymienione w 18 02 02	18 02 03	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.  Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R12.	Pomieszczenie magazynowe. Pojemnik zbiorczy, worki.
17.	Osady z klarowania wody	19 09 02	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.  Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R12.	Budynek hydroforni. Pojemnik.
18.	Zużyty węgiel aktywny	19 09 04	Przekazywane odbiorcom dysponującym zezwoleniem w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami.  Przeznaczenie odpadu do odzysku – R1, R12.	Budynek hydroforni. Pojemnik.

## 2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

### 2.1. Odpady niebezpieczne.

**15 01 10\*** - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - odpad stanowią opakowania i pojemniki (niestanowiące kaucji zwrotnej)

z metali i tworzyw sztucznych (beczki, baniaki, worki i inne pojemniki) np. po środkach zawierających w swym składzie substancje niebezpieczne.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z tworzyw sztucznych stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

Podstawowy skład chemiczny opakowań z metali stanowią stopy węgla z żelazem.

**16 02 13\* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12** – odpad stanowią zużyte źródła światła powstające na terenie Fermy – zużyte świetlówki, a także zużyty i niesprawny sprzęt elektroniczny (np. zasilacze awaryjne).

Podstawowy skład chemiczny źródeł światła stanowi: szkło, związki rtęci, końcówki metaliczne, gazy wypełniające: argon, neon. W czasie produkcji lamp wprowadzana jest rtęć w postaci amalgamatu lub dozowana jest rtęć metaliczna (w zależności od typu i producenta lamp – od 15 do 100 mg (średnio 40 mg w lampie).

Podstawowy skład chemiczny zużytego i niesprawnego sprzętu elektronicznego stanowią mieszaniny różnych metali i ich stopów, głównie stali, aluminium, miedzi oraz składników niemetalicznych, mas plastycznych, ceramiki, szkła, gumy, papieru, ebonitu, drewna.

## **2.2. Odpady inne niż niebezpieczne.**

**02 01 06 – odchody zwierzęce** - gnojowica jako nawóz naturalny wykorzystywana będzie rolniczo w celu nawożenia pól uprawnych. Przepisy jednak pozwalają na inny, niż wspomniany sposób jej zagospodarowania. Dodatkowo, w wyniku ewentualnego nawiązania przez Wnioskodawcę współpracy z biogazownią, **gnojowica będzie mogła stanowić substrat do produkcji biogazu rolniczego, wówczas będzie jednak traktowana jako odpad.**

Odpad stanowić będzie gnojowica, która zagospodarowana zostanie jako substrat wykorzystywany w produkcji biogazu.

Gnojowica składa się z moczu, kału i wody używanej do splukiwania stanowisk w obiektach inwentarskich, przy prowadzeniu chowu w systemie bezściółowym.

**02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności** – odpad stanowią padłe z przyczyn naturalnych i ubite z konieczności spowodowanej warunkami chowu i kondycją zwierząt. Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowią substancje organiczne: proteiny, lipidy i węglowodany. Odpad posiada typowe właściwości substancji organicznej – w podwyższonej temperaturze i warunkach anaerobowych dochodzi do gnicia, natomiast w warunkach tlenowych zachodzi mineralizacja substancji organicznych.

**15 01 01 – opakowania z papieru i tektury** – odpad stanowią opakowania z kartonu, tektury falistej oraz papieru np. po komponentach do pasz.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi celuloza.

**15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych** – odpad stanowią opakowania z tworzyw sztucznych, np. folia polietylenowa, pojemniki po środkach dezynfekcyjnych czy środkach czystości, skrzynki, worki po komponentach do pasz itp.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

**15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe** – odpad stanowi mieszanina odpadów opakowaniowych np. papierowych (np. kartony, worki papierowe) i z tworzyw sztucznych (folia, pojemniki, skrzynki, worki).

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi celuloza i polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu.

**15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02** – odpady stanowiąc będą sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne.

Podstawowy skład odpadu stanowi mieszanina włókien celulozowych, lnianych, poliamidowych, bawełnianych, wełnianych i wiskozowych z domieszkami zanieczyszczeń.

**16 01 03 – zużyte opony** – odpad stanowiąc będą zużyte opony wymienione w środkach transportu i maszynach pracujących na potrzeby instalacji.

Opony składają się z bieżnika, ściany bocznej, osłony, stopki, drutowki, opasania, wzmocnienia, wewnętrznej warstwy uszczelniającej. Zawierają przeciętnie do 75% kauczuku naturalnego i syntetycznego, do 5% kordów z poliamidu i do 0,5% sadzy.

**16 01 17 – metale żelazne** - odpad stanowią uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.

Skład odpadu stanowi stal z dodatkami uszlachetniającymi, których podstawowym składnikiem jest żelazo, węgiel, mangan, krzem, chrom, nikiel i wanad.

**16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13** - odpady stanowią żarówki oraz różnego rodzaju urządzenia elektryczne i elektroniczne np. przełączniki.

Podstawowy skład chemiczny odpadu stanowi mieszanina metali, tworzyw sztucznych, kabli, materiałów izolacyjnych.

**17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów** - odpad stanowi mieszanina betonu, gruzu betonowego, powstały w wyniku prowadzenia prac w zakresie remontów obiektów inwentarskich oraz towarzyszącej im infrastruktury.

Podstawowy skład chemiczny stanowi mieszanka betonowa – mieszanina spoiwa (cement), kruszywa, wody i ewentualnych dodatków i domieszek.

**17 01 02 – gruz ceglany** - odpad stanowi gruz ceglany, powstały w wyniku prowadzenia prac w zakresie remontów obiektów inwentarskich oraz towarzyszącej im infrastruktury.

Podstawowy skład chemiczny stanowi mieszanka ceglana – mieszanina gliny, wapna, piasku, cementu lub innych surowców mineralnych.

**17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06** – odpad stanowi mieszanina betonu, gruzu betonowego i ceglanego oraz różnego rodzaju elementów wyposażenia, powstały w wyniku prowadzenia prac w zakresie remontów obiektów inwentarskich oraz towarzyszącej im infrastruktury.

Podstawowy skład chemiczny stanowi mieszanka betonowa – mieszanina spoiwa (cement), kruszywa, wody i ewentualnych dodatków i domieszek oraz mieszanka ceglana – mieszanina gliny, wapna, piasku, cementu lub innych surowców mineralnych.

**17 04 05 – żelazo i stal** - odpady stanowią wyeksploatowane części, elementy instalacji, obiektów, elementy budowlane konstrukcyjne powstające w wyniku prowadzonych prac remontowych urządzeń, instalacji i obiektów eksploatowanych na terenie Fermy. Podstawowy skład odpadu stanowi stal konstrukcyjna, narzędziowa i wysokostopowa z dodatkami

uszlachetniającymi, których podstawowym składem jest żelazo, węgiel, mangan, krzem, chrom, nikiel i wanad.

**17 04 07 – mieszaniny metali** - odpady stanowią wyeksploatowane części, elementy instalacji, obiektów, elementy budowlane konstrukcyjne powstające w wyniku prowadzonych prac remontowych urządzeń, instalacji i obiektów eksploatowanych na terenie Fermi. Podstawowy skład odpadu stanowi stal konstrukcyjna, narzędziowa i wysokostopowa z dodatkami uszlachetniającymi, których podstawowym składem jest żelazo oraz metale kolorowe.

**17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10** - odpad stanowiąc będą kable wymontowane np. z serwisowanych systemów pojenia i karmienia trzody. Kable składają się z izolacji z tworzyw sztucznych lub gumy oraz z żył zbudowanych z metali: miedzi i aluminium.

**18 02 03 – inne odpady niż wymienione w 18 02 02** - odpad stanowią opakowania, pojemniki i fiolki z tworzyw sztucznych i szkła po lekach i szczepionkach weterynaryjnych. Podstawowy skład chemiczny opakowań z tworzyw sztucznych stanowią polimery, głównie polietylen, polipropylen, polistyren, politereftalan etylu, polichlorek winylu. Podstawowy skład chemiczny opakowań ze szkła stanowi krzemionka ( $\text{SiO}_2$ ), tlenek wapnia, tlenek sodu.

**19 09 02 – osady z klarowania wody** - odpad stanowią osady z klarowania wody powstają w wyniku okresowego płukania filtrów odżelaziaczy/odmanganiaczy w stacji uzdatniania wody. Podstawowy skład odpadu stanowią osady wodorotlenku żelaza i manganu.

**19 09 04 – zużyty węgiel aktywny** - odpad stanowi wysycony adsorpcyjnie węgiel aktywny wykorzystywany do usuwania substancji rozpuszczonych w wodzie. Podstawowy skład odpadu stanowi głównie węgiel: węgiel pierwiastkowy w formie bezpostaciowej (sadza), częściowo w postaci drobnokrystalicznego grafitu (poza węglem zawiera zwykle popiół, głównie tlenki metali alkalicznych i krzemionkę).

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermi Tuczu Trzody Chlewnej odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Rodzaj i ilości powstających odpadów mają związek z profilem produkcji na Fermie oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Na terenie Fermi prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w wydzielonych miejscach, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. W związku z powyższym podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie czasowe ich magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób niestwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez potencjalne zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza). Po zgromadzeniu odpowiedniej ilości – na podstawie zawartych umów lub zleceń – odpady przekazywane są do wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.). Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu

Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w miejscowości Konstantowo. W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzić będzie ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w oparciu o następujące karty:

- karta ewidencji odpadu,
- karta przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Wytwarzana na Fermie Tuczu Trzody Chlewnej gnojowica, jako nawóz naturalny do nawożenia pól, jest rolniczo wykorzystywana i zagospodarowywana na użytkach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzącego instalację oraz na użytkach rolnych odbiorców, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. W wyniku ewentualnego nawiązania przez Prowadzącego instalację współpracy z biogazownią, gnojowica będzie mogła stanowić substrat do produkcji biogazu rolniczego. Wówczas będzie klasyfikowana jako odpad.

## **X. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.**

### **1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.**

15 budynków inwentarskich znajdujących się na terenie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej (budynki Nr 1-Nr 15) przystosowane są do prowadzenia chowu trzody chlewnej. Ewentualne zmiany rodzaju produkcji lub prowadzenie chowu lub hodowli zwierząt innych gatunków pociągałyby za sobą konieczność zmiany wyposażenia pomieszczeń i rekonstrukcji niektórych elementów budynków. Wszystkie budynki chlewni oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią produkcji tego rodzaju zwierząt, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać budynki Fermy do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermy Tuczu Trzody Chlewnej nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

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

Za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną i wodę:

- a) Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy i wentylacji oraz oświetlenia budynków chlewni. Brak wentylacji obiektów chlewni powoduje wzrost koncentracji gazów w budynku oraz zachwianie równowagi termicznej w budynkach, co wpływa na ilość upadków zwierząt. W celu uniknięcia dłuższych przerw w dostawie prądu, operator dostarczy na teren Fermy agregat prądotwórczy.
- b) Przerwa w dostawie wody – brak wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczny ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. System odpowiedzialny za pojenie zwierząt doprowadza do poideł wodę. Stałą dostawę wody zabezpiecza własne ujęcie wód podziemnych.

Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa od emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji upadku całej obsady Fermy Tuczu Trzody Chlewnej. Podejmowane będą wszelkie niezbędne czynności zmierzające do natychmiastowego usunięcia zakłóceń.



## XI. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.

Ze względu na wielkość emisji oraz lokalizację instalacji w znacznej odległości od granic Polski oddziaływanie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej jest nieistotne.

Brak wymaganych rozwiązań ograniczających oddziaływanie transgraniczne.

## XII. POWAŻNE AWARIE.

Ferma Tuczu Trzody Chlewnej w Konstantowie, ze względu na ilości i rodzaje wykorzystywanych w produkcji substancji niebezpiecznych, tzw. „substancji kwalifikacyjnych”, nie zalicza się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, albo do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia awarii.

Biorąc jednak pod uwagę możliwość wystąpienia awarii, jaka może mieć miejsce na Fermie, wymienić należy:

- przerwę w dostawie energii,
- przerwę w dostawie wody,
- pożar obiektów,
- pomór stada,
- rozszczelnienie sieci kanalizacyjnej (instalacji ściekowej).

W wyniku pożaru emitowane są do powietrza szkodliwe związki chemiczne, które ulatniają się do atmosfery podczas spalania, półspalania i niecałkowitego spalania materii organicznej i nieorganicznej. W czasie pożaru wprowadzane są do powietrza również pyły. Oprócz zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery, przy gaszeniu pożaru powstają ścieki, które zawierają dużo rozpuszczalnych związków chemicznych, szczątki spalonych zwierząt i fragmenty instalacji.

Przerwy w dostawie wody i prądu powodują zwiększenie ilości drobnoustrojów powstających w obiektach, zwiększa się także ich emisja do powietrza. W wyniku awarii instalacji elektrycznej i sieci wodociągowej w obiektach gromadzą się zanieczyszczenia, które są emitowane po powtórnym włączeniu urządzeń wentylacyjnych. Chwilowa ilość emitowanych substancji zanieczyszczających zwiększa się, jest to spowodowane przestojem pracy wentylatorów. Ferma ściśle współpracuje z dostawcą energii elektrycznej, a wszelkie możliwe do przewidzenia wyłączenia są uzgadniane i planowane. W przypadku dłuższych wyłączeń, operator dostarcza na teren Fermy agregat prądotwórczy.

Pomór całego stada jest mało prawdopodobny, z uwagi na stałą kontrolę weterynaryjną. Dodatkowo w przypadku zauważenia zmiany w zachowaniu i wyglądzie świń bezzwłocznie podejmowane będzie leczenie weterynaryjne. W przypadku konieczności wybicia trzody, przy założeniu, że choroba objęła pojedynczy obiekt (zasięg oddziaływania zaistniałej sytuacji ograniczony będzie do konkretnego budynku inwentarskiego). Powstałe odpady przekazane zostaną firmie utylizacyjnej.

W trakcie prawidłowej eksploatacji instalacji nie przewiduje się jednak wystąpienia „sytuacji awaryjnych”.

Aby zapobiec ewentualnemu występowaniu wyżej wymienionych zagrożeń na terenie Fermy stosowane są przepisy BHP i ppoż oraz instrukcje dla urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym.

### **XIII. TECHNIKI OSIĄGANIA WYSOKIEGO POZIOMU OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI.**

Zapobieganie lub ograniczanie negatywnego oddziaływania instalacji na środowisko polega między innymi na:

- zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
- nieprzekraczaniu standardów emisyjnych, nie pogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, nie powodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,
- takiej eksploatacji instalacji aby nie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska – emisja gazów, emisja hałasu nie powinna powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
- spełnianiu wymagań BAT.

#### **1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.**

W otoczeniu Fermy Tuczu Trzody Chlewnej najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, znajdują się w odległości 5 m i 20 m od granicy terenu Fermy. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków chlewni wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermy.

Aby zredukować emisję substancji pochodzącą od wytwarzanej gnojowicy należy:

- realizować sposób karmienia odpowiadający wymaganiom zwierząt na określonym etapie cyklu,
- stosować żywienie fazowe paszami o niższych zawartościach białka surowego i fosforu,
- pasze półpłynne i płynne powinny być przechowywane w szczelnych pojemnikach lub silosach,
- utrzymywać wysoki poziom higieny w budynkach inwentarskich i czystości w ich otoczeniu,
- po każdym cyklu produkcyjnym dokładnie czyścić i dezynfekować budynki inwentarskie,
- utrzymywać w stanie sprawności poidła automatyczne,
- prowadzić hodowlę zgodnie z zaplanowaną ilością sztuk trzody,
- wentylatory zapewniające wymianę powietrza w obiektach poddawać regularnym kontrolom, czyszczeniu i konserwacji,
- prowadzić nawożenie zgodnie z zasadami określonymi m.in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa.

#### **2. Metody ochrony środowiska wodnego.**

Ochrona środowiska wodnego na przedmiotowej Fermie realizowana będzie poprzez:

- wydajny system pojenia zwierząt zapobiegający rozlewaniu wody,
- optymalny system mycia obiektów,
- kontrolę ilości zużywanej wody poprzez rejestrację odczytów poboru wody,
- stosowanie środków dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbanie o utrzymanie czystości terenu Fermy,
- szczelne zbiorniki na odpady i gnojowicę powinny być usytuowane w odpowiedniej odległości od zabudowań i granic zagrody wiejskiej, zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego, a przede wszystkim od studni, stanowiącej źródło zaopatrzenia w wodę dla ludzi i zwierząt,

- stosowanie gnojowicy na użytkach rolnych w okresie dopuszczonym obowiązującymi przepisami,
- stosowanie nawozów naturalnych (gnojowicy) zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisami o nawożeniu.

### **3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.**

Gnojowica wykorzystywana będzie na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z corocznie, pozytywnie zaopiniowanymi planami nawożenia oraz z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

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

Działania podejmowane w celu ograniczania ilości wytwarzanych w instalacji odpadów, obejmują:

- utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki chowu trzody chlewnej ograniczają ilość upadków do minimum),
- bieżący i prewencyjny nadzór weterynaryjny,
- maksymalne wykorzystanie energii i surowców (poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń oraz automatyzację i kontrolę procesu produkcyjnego),
- racjonalną gospodarkę opakowaniami po środkach myjących i dezynfekcyjnych,
- racjonalną gospodarkę energią i oświetleniem.

Działania podejmowane w celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko odpadów powstających w instalacji, obejmują:

- przeszkolenie pracowników w zakresie zagrożeń wynikających z niewłaściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi,
- wykonywanie czynności związanych z demontażem zużytych lamp (światłówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),
- magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczających przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska),
- właściwe postępowanie z podstawowym odpadem na Fermie, tj. padłymi sztukami zwierząt – nie dopuszcza się zakopywania ich na terenie upraw rolnych czy nawet nieużytków, gdyż mogłoby to spowodować skażenie mikrobiologiczne wód gruntowych i powierzchniowych. Odpady winny być magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwienia.

Wszystkie odpady z funkcjonowania instalacji zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenie właściwego organu ochrony środowiska na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Odbiorcom indywidualnym przekazywane mogą być wyłącznie odpady, które znajdują się na liście odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami.

Podstawowe odpady poprodukcyjne – zwierzęta padłe, będą systematycznie przekazywane wyspecjalizowanemu odbiorcy odpadów do unieszkodliwienia w zakładzie utylizacyjnym.

Powstające odpady są zbierane selektywnie. Miejsca magazynowania odpadów są zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych, zlokalizowane są w obiektach, posiadają utwardzoną powierzchnię. Odpady są magazynowane w sposób, który zapobiega ewentualnemu wydostaniu się odpadów i zanieczyszczeniu środowiska.

Kontrolę ilościową i jakościową wytwarzanych odpadów zapewnia ewidencja odpadów, prowadzona zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973), w oparciu o karty ewidencji odpadu i karty przekazania odpadu.

Transport odpadów będzie prowadzony przez odbiorców, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi, z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Oddziaływanie na środowisko związane z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez Fermę oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów.

Gnojowica zostanie zagospodarowana na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. W wyniku ewentualnego nawiązania przez Prowadzącego instalację współpracy z biogazownią, gnojowica będzie mogła stanowić substrat do produkcji biogazu rolniczego – będzie klasyfikowana jako odpad.

### **5. Metody ograniczenia emisji hałasu.**

Z uwagi na nieprzekraczanie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na sąsiednich terenach podlegających ochronie akustycznej z zabudową zagrodową, nie są potrzebne dodatkowe zabezpieczenia, ograniczające rozprzestrzenianie się hałasu emitowanego przez tą instalację.

W celu ograniczenia emisji hałasu prowadzone są okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej oraz instalacji związanej z przygotowaniem i rozprowadzaniem pasz. Poza tym w przedmiotowej Fermie zastosowano automatyczną regulację pracy wentylatorów, co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączanie wentylatorów tylko wtedy gdy jest to wymagane.

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

Materiały i surowce wykorzystywane na terenie Fermi Tuczu Trzody Chlewnej to przede wszystkim: mieszanki paszowe, woda, energia, szczepionki, witaminy, antybiotyki, środki dezynfekujące. Na terenie Fermi prowadzona jest ewidencja zużycia powyższych surowców. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągane przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Ma ono na celu dostarczanie wymaganej ilości składników energetycznych, niezbędnych aminokwasów i minerałów, makroelementów i witamin koniecznych do wzrostu i przybrania na wadze. Zastosowanie techniki redukcji wydalania składników pokarmowych (N i P) u świń polega na dopasowaniu dawek pokarmowych bardziej precyzyjnie do wymagań zwierząt w poszczególnych etapach rozwoju, co redukuje ilość azotu w odpadach powstających z niestrawionego lub katabolizowanego azotu, a który następnie jest wydalany z moczem. Proces ten polega na bilansowaniu faz karmienia, formułowaniu podstaw diety opartej na strawności/dostępności składników pokarmowych, użycie diet niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych wzbogaconych fitazą lub diet, w których zastosowano w paszy wysokostrawne nieorganiczne fosforany. Ponadto, zastosowanie pewnych dodatków paszowych, takich jak enzymy, może podnieść efektywność żywienia, a tym samym wprowadzić retencję związków pokarmowych (zatrzymywanie w ciele), co w konsekwencji zredukuje ilość związków pokarmowych wydalanych z odchodami.

Na Fermie proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, w sposób zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia (zgodnie

z recepturą zalecaną przez producenta pasz i koncentratów oraz dostawcy stada) oraz pozwala na minimalizację strat ww. surowców.

Ze względu na wykorzystanie wody w procesie chowu świń na Fermie Tuczu Trzody Chlewnej zastosowany został efektywny system pojenia, zapobiegający rozlewaniu wody na posadzkę chlewni.

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

Budynki chlewni zasilane są w energię elektryczną z sieci przedsiębiorstwa energetycznego. Stan urządzeń elektrycznych będzie kontrolowany okresowo. W gospodarstwie prowadzony będzie rejestr zużycia energii.

Dla zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz chlewni zainstalowano urządzenia o niskim zużyciu prądu (energooszczędne). Wszystkie budynki chlewni wchodzące w skład chlewni wyposażone są w zautomatyzowany system wentylacji mechanicznej, pozwalającej na zmniejszenie poboru energii elektrycznej. Konstrukcja chlewni nie wymaga ogrzewania budynków.

## **XIV. OKREŚLAM SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.**

### **1. Monitoring procesów technologicznych.**

Na terenie Fermi Tuczu Trzody Chlewnej prowadzony będzie nadzór nad procesem technologicznym i monitorowane będzie zużycie surowców. Monitoring procesów technologicznych obejmować będzie:

- pomiar ilości wykorzystywanej wody – należy regularnie rejestrować oraz dokonywać pomiarów poboru wody,
- pomiar ilości paszy stosowanej do karmienia,
- pomiar ilości zużywanej energii,
- ewidencję ilości sztuk padłych.

### **2. Monitoring parametrów technicznych.**

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

- sprawdzenie instalacji dostarczającej wodę – sieć wodociągowa dostarczająca wodę do budynków inwentarskich będzie regularnie kontrolowana i konserwowana,
- sprawdzenie instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie sprawności wentylatorów,
- sprawdzenie sprawności instalacji dostarczających paszę,
- sprawdzanie stanu technicznego w szczelności urządzeń kanalizacyjnych i gnojowych.

Na przedmiotowej Fermie wszystkie urządzenia będą przechodzić regularnie przeglądy, będą czyszczone w celu sprawdzenia, osiągnięcia minimalizacji przeciążeń. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwacyjnych oraz przeglądów.

### **3. Monitoring w zakresie ilości pobranej wody.**

Ferma Tuczu Trzody Chlewnej zaopatrywana jest w wodę z własnego ujęcia wody ze stacji wodociągowej zlokalizowanej na terenie instalacji. Pomiar ilości pobranej wody surowej ze studni Nr 2 i Nr 4 realizowany jest za pomocą zainstalowanego na rurociągu tłocznym w stacji uzdatniania wody wodomierza. Również woda podawana do sieci wodociągowej jest opomiarowana za pomocą zainstalowanego w stacji wodomierza.

Prowadzący instalację zobowiązany jest monitorować ilości wody raz na tydzień według odczytów wskazań wodomierzy wody surowej pobieranej z poszczególnych studni oraz wody uzdatnionej podawanej do sieci ze stacji wodociągowej.

Zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz i podpisem osoby dokonującej odczytu będą przechowywane w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

#### **4. Monitoring ścieków.**

Monitoring odprowadzanych do odbiornika (rów melioracji szczegółowych nr 53 uchodzący do rowu opaskowego A w zlewni rzeki Rokitki) ścieków (mieszanka wód opadowych i wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody) odbywał się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Mieszanka ścieków – wód opadowych i roztopowych oraz ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody może być wprowadzana do ziemi pod warunkiem, że:

- wody opadowe lub roztopowe przed zmieszaniem m.in. ze ściekami pochodzącymi ze stacji uzdatniania wody nie zawierają zawiesin ogólnych w ilościach większych niż 100 mg/l, a węglowodorów ropopochodnych w ilościach większych niż 15 mg/l,
- ścieki pochodzące ze stacji uzdatniania wody przed zmieszaniem m.in. z wodami opadowymi lub roztopowymi nie przekraczają najwyższych dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń.

Oceny warunków emisji zanieczyszczeń wód opadowych dokonuje się na podstawie przeprowadzanych przez zakład, co najmniej 2 razy do roku, przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających – studzienek osadzących na zlokalizowanych w sieci kanalizacji deszczowej. Czynności eksploatacyjne i kontrolne powinny być odnotowane w zeszycie eksploatacji.

Pobieranie próbek ścieków przemysłowych wprowadzanych do wód dokonuje się w regularnych odstępach czasu z częstotliwością co najmniej raz na dwa miesiące, stale w tym samym miejscu. Miejscem poboru prób wód nadosadowych z odstoju jest studzienka kontrolna poniżej zasuwy na kanale zrzutowym z odstoju wód popłucznych. Zakres pomiarów obejmuje zawiesinę ogólną, której stężenie nie powinno przekraczać 35 mg/dm<sup>3</sup>.

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie ilości wody zużytej na ten cel.

#### **5. Monitoring jakości wód podziemnych.**

Ujmowana woda do celów pitnych stosownie do obowiązujących przepisów będzie badana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, który ustala częstotliwość i miejsca poboru próbek wody do badania oraz zakres ich badań. Organ ten będzie wykonywał okresowe badania wody przekazując ich wyniki w przypadku stwierdzenia zastrzeżeń do jakości wody.

#### **6. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.**

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie Tuczu Trzody Chlewnej obejmuje:

- odczytywanie z liczników ilości zużytej energii elektrycznej co 2 miesiące,
- analiza zużycia w odniesieniu do wielkości zużycia z poprzednich miesięcy,
- obliczanie efektywnego rocznego zużycia energii i kosztów jej zakupu.

Kontrola zużycia energii elektrycznej pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia oraz uzyskiwanie informacji o jej zużyciu w przeszłości.

## **7. Zakres i sposób monitorowania emisji do powietrza.**

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody w chlewniach oraz energii.

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza, Prowadzący instalację corocznie będzie sporządzał wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza, w tym, m.in. amoniaku wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w Rozporządzeniu (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, właściciel ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów wprowadzanych do powietrza oraz informację o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska prowadzona będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

## **8. Monitoring w zakresie emisji hałasu.**

Raz na dwa lata należy przeprowadzić okresowe pomiary hałasu w środowisku w punktach pomiarowych ze szczególnym uwzględnieniem terenów zabudowy zagrodowej zgodnie z metodyką referencyjną podaną w obowiązujących przepisach.

Pomiary należy przeprowadzać z uwzględnieniem lokalizacji sąsiedniej zabudowy chronionej przed hałasem, tj. zabudowy zagrodowej i wielorodzinnej we wsi Konstantowo, w godzinach dziennych i nocnych. Wyniki okresowych pomiarów należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu) i przekazywać służbom ochrony środowiska.

## **9. Ewidencja wytwarzanych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwianych odpadów.**

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia.

Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zastosowaniem następujących dokumentów:

- 1) karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- 2) karty przekazania odpadu.

Ewidencja prowadzona będzie pisemnie lub w systemie informatycznym.

Corocznie (do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy) sporządzone i przekazywane będzie marszałkowi województwa właściwemu ze względu na miejsce wytwarzania odpadów, sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami, które wprowadzane będzie do Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami, jednak do momentu utworzenia BDO, sporządzane będzie zbiorcze zestawienie danych o rodzaju i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

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

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie Prowadzącego instalację w formie trwałych

rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wszystkie wyniki prowadzonych pomiarów emisji będą przechowywane przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą.

## **XV. PROWADZĄCY INSTALACJĘ ZOBOWIĄZANY JEST:**

**1. w zakresie sposobów osiągnięcia wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełnienia wymagań, 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, zbiornika wybieralnego na ścieki, kanałów gnojowych oraz zbiorników na gnojowicę,
- d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej,
- f) nadzór nad stanem technicznym silosów zbożowych i 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 pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
- b) prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody i wywożonych ścieków z ich odnotowywaniem w rejestrze.

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

- prowadzenia ewidencji ilościowej i jakościowej wytwarzanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
- przestrzegania zasady, że odbiorcą odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpiecznych może być tylko podmiot gospodarczy, który posiada aktualne zezwolenie organu właściwego ze względu na miejsce gospodarowania odpadami oraz stosowne zezwolenia na transport.

**4. w przypadku planowanych zmian w instalacjach** uprawniony zobowiązany jest do postępowania zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 214 i 215 ustawy – Prawo ochrony środowiska.

**5. 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 energooszczędne. Wymagana jest również bieżąca analiza wskaźników zużycia energii.

**6. w zakresie ochrony gleby, ziemi i wód gruntowych do:**

- a) prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,



b) w związku ze stwierdzeniem występowania substancji powodujących ryzyko, należy sporządzić, prowadzić i bieżąco aktualizować rejestr substancji powodujących ryzyko, o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy – Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych, uwalnianych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

#### **XVI. POSTĘPOWANIE W CZASIE AWARII.**

**Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:**

1. masowym padnięciem stada (choroba stada) - Prowadzący instalację zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Powiatowego Lekarza Weterynarii w Nakle i ścisłą realizację procedury określaną dla nadzwyczajnych przypadków w tym zakresie,
2. pożarem – Prowadzący instalację zobowiązany jest postępować zgodnie z przyjętą procedurą opracowaną na wypadek sytuacji awaryjnych.

#### **XVII. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.**

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.) oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

#### **XVIII. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA.**

**Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.**

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.

#### **XIX. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY WYDANEGO POZWOLENIA.**

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

**XX.** [redacted] prowadzący [redacted] w miejscowości [redacted] odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

#### **Uzasadnienie**

[redacted] reprezentowany przez pełnomocnika – [redacted] wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji chowu trzody chlewnej – Fermi Tuczu Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Konstantowo, gmina Mrocza, powiat nakielski i wygaszenie obecnie obowiązującego.

Do wniosku załączono wymaganą dokumentację wraz z dowodem uiszczenia wymaganej opłaty rejestracyjnej wyliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1183).

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja chowu trzody chlewnej, która zgodnie z klasyfikacją podaną w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169) określona jest w § 1 ust. 6 pkt 8 lit. (b) jako „chów świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg”.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.), w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest marszałek województwa.

Przedmiotowa instalacja, zlokalizowana na terenie działki o numerze ewidencyjnym 572/3, obręb Wiele, gmina Mrocza, należy do instalacji istniejących. Budynki chlewni zostały zbudowane w 1972 roku. Do tej pory w instalacji prowadzony był chów i hodowla trzody chlewnej w ilości odpowiadającej 2076 DJP (pozwolenie zintegrowane Wojewody Kujawsko-Pomorskiego – decyzja z dnia 25 stycznia 2007 roku, znak WSRiRW-III-JK/6618/06/05/06, zmienione decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 23 lipca 2012 roku znak ŚG-IV.ak.7222.6.2011). Przedmiotowe zmiany w instalacji nie były związane z rozbudową Fermy. Obecnie, na terenie Fermy prowadzony jest wyłącznie chów trzody chlewnej, w tej samej wielkości obsady, wynoszącej 2076 DJP. W związku z zaistniałymi na terenie Fermy zmianami, dotyczącymi zaprzestania reprodukcji zwierząt oraz zmianie systemu wentylacji obiektów inwentarskich, Prowadzący instalację wystąpił do Organu z wnioskiem o wydanie pozwolenia zintegrowanego i wygaszenie obowiązującego.

W przedmiotowej instalacji prowadzony jest chów trzody chlewnej na podłogach częściowo i w pełni zarusztowanych, w ilości maksymalnej obsady zwierząt 19770 sztuk trzody chlewnej (2076 DJP), tj. 9885 sztuk warchlaków (691,95 DJP) oraz 9885 sztuk tuczników (1383,9 DJP), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt.

Podstawowym procesem produkcyjnym jest chów warchlaków i tuczników (tucz), który prowadzony jest w sposób ciągły, w 15 budynkach inwentarskich (chlewniach).

Pismem z dnia 24 czerwca 2014 Wnioskodawca został poinformowany o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wygaszenia obecnie obowiązującego pozwolenia zintegrowanego i wydanie nowego dla wnioskowanej instalacji chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Konstantowo, gmina Mrocza, powiat nakielski.

Wnioskodawca pismem z dnia 19 listopada 2014 roku, znak ŚG-IV.7222.6.2014.AK został wezwany do uzupełnienia wniosku, w związku z art. 208 znowelizowanej ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) w zakresie opracowania dla instalacji IPPC analizy ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych niebezpiecznymi substancjami oraz w dalszej kolejności „raportu początkowego” dla terenu związanego z lokalizacją instalacji. W dniu 2 marca 2015 roku wpłynęło uzupełnienie - raport początkowy opracowany dla Fermy Tucz Trzody Chlewnej w Konstantowie, gmina Mrocza.

Pismem z dnia 10 kwietnia 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.6.2014.AK wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym. Uzupełnienie w formie aneksu do przedłożonego wniosku wpłynęło do organu 16 czerwca 2015 roku. Ponadto dnia 12 sierpnia 2015 roku wpłynął do organu tekst jednolity aneksu do przedłożonego wniosku. Pismem z dnia 28 września 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.6.2014.AK wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia tekstu jednolitego aneksu do wniosku pod względem merytorycznym. Uzupełnienie wpłynęło do organu 15 października 2015 roku.

Organ pismem z dnia 18 grudnia 2015 roku znak ŚG-IV.7222.6.2014.AK zawiadomił stronę postępowania o zebraniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i wskazał termin na zapoznanie się ze zgromadzonymi dowodami oraz poinformował o możliwości wnoszenia w tym terminie swoich uwag. W wyznaczonym terminie Strona nie wniosła uwag.

W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego wniosek został uzupełniony o niezbędne informacje zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zawiadomieniem z dnia 24 czerwca 2014 roku znak ŚG-IV.7222.6.2014.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego na wniosek [redacted] o wydanie decyzji - pozwolenia zintegrowanego i wygaszenie obowiązującego dla instalacji chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Konstantowo, gmina Mroczka oraz poinformowano o możliwości składania uwag i wniosków w formie pisemnej, ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej w terminie 21 dni od podania niniejszej informacji do publicznej wiadomości. Zawiadomienie to podano do publicznej wiadomości na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Mroczce, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w miejscowości Konstantowo a także na stronie internetowej [www.bip.kujawsko-pomorskie.pl](http://www.bip.kujawsko-pomorskie.pl) Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Po oznaczonym terminie, w dniu 22 sierpnia 2014 roku wpłynęło do organu pismo Urzędu Miasta i Gminy w Mroczce znak RR.6220.38.2014.AB z dnia 21.08.2014 roku zawierające skargę mieszkańców wsi Konstantowo dotyczącą złego sposobu przechowywania i zagospodarowywania na użytkach rolnych gnojowicy. Po przeanalizowaniu wniosku stwierdzono, iż produkowana na Fermie gnojowica przechowywana jest i zagospodarowywana na użytkach rolnych jako nawóz naturalny zgodnie z przepisami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. Przedmiotowa Ferma należy do instalacji istniejących. Jej budynki zostały pobudowane w roku 1972. Rozporządzeniem Nr 24/98 Wojewody Bydgoskiego z dnia 17 sierpnia 1998 roku (Dz. Urz. Woj. Bydg. Nr 61 poz. 344) został utworzony park krajobrazowy pod nazwą Krajeński Park Krajobrazowy, który swoim zasięgiem objął teren, na którym znajduje się, wybudowana w latach siedemdziesiątych, Ferma Tuczu Trzody Chlewnej w Konstantowie.

W trakcie prowadzonego postępowania dokonano szczegółowej analizy wniosku pod względem warunków funkcjonowania instalacji, warunków wprowadzania substancji i energii do środowiska, a także porównano spełnianie wymogów stosowania najlepszej dostępnej techniki w zakresie metod, technologii i innych technik zapobiegania, ograniczania lub minimalizacji oddziaływania instalacji na środowisko z wymogami najlepszej dostępnej techniki BAT.

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Fermy Tuczu Trzody Chlewnej w miejscowości Konstantowo na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących procesom chowu świń. Rozpatrując warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z instalacji objętej pozwoleniem, uznać należy, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny – ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031), a także dotrzymane zostaną dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).

Wykonane obliczenia poziomów substancji w powietrzu za pomocą referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z instalacji nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia poza terenem do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny. W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego. Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z Fermi Tuczu Trzody Chlewnej nie powoduje przekroczeń standardów jakości środowiska, wartości odniesienia oraz standardów emisyjnych. Instalacja dotrzymuje warunki określone w art. 141 i art. 144 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z uwagi na fakt, iż na emitorach budynków chlewni nie ma możliwości technicznych zainstalowania stanowisk do pomiaru emisji gazów do powietrza oraz wykonania pomiarów zgodnie z obowiązującymi normami w tym zakresie, jak również z przepisów prawa nie wynika konieczność prowadzenia pomiarów ciągłych lub okresowych wielkości emisji dla ferm trzody chlewnej, w niniejszej decyzji odstąpiono od wskazania lokalizacji stanowisk do pomiaru wielkości emisji gazów do powietrza.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody w chlewniach oraz energii.

W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza, prowadzący instalację corocznie będzie sporządzał wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza, w tym, m.in. amoniaku wraz z określeniem sposobu pozyskania informacji i zastosowanej metody obliczeń. W przypadku przekroczeń obowiązujących wartości progowych dla uwolnień i transferów zanieczyszczeń oraz transferów odpadów określonych w Rozporządzeniu (WE) Nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, właściciel ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL\_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

Zastosowana na Fermie forma pneumatycznego napełniania silosów z użyciem filtrów workowych nie gwarantuje 100 % redukcji pyłu. W związku z tym jego minimalne ilości przedostają się do atmosfery w sposób niezorganizowany, poprzez nieszczelności stosowanego filtra. Z uwagi na powyższe oraz w oparciu o art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) który stanowi, iż w pozwoleniu zintegrowanym nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza „w sposób niezorganizowany lub za pośrednictwem wentylacji grawitacyjnej z instalacji, dla których poziom tej emisji nie został określony w przepisach w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, oraz jeżeli nie został on określony w konkluzjach BAT”, nie ma podstaw do określania dopuszczalnych wielkości emisji dla silosów podczas pneumatycznego załadunku paszy.

Za zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) tut. organ uznał przedstawione przez stronę wnioskującą sposób postępowania i zagospodarowania odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji. Wszystkie odpady magazynowane są w sposób selektywny, zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska, w specjalnie wydzielonych do tego miejscach. Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania. W zależności od docelowego sposobu wykorzystania, odzysku lub unieszkodliwiania wytworzonych odpadów są one przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają zezwolenia, koncesje bądź wpis do rejestru, chyba że działalność taka nie wymaga uzyskania decyzji lub wpisu do rejestru zgodnie z art. 27 ust 2 ustawy o odpadach.

Zgodnie z art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) przepisów ustawy nie stosuje się do zwłok zwierzęcych, które poniosły śmierć

w inny sposób niż przez ubój, w tym zwierząt uśmierconych w celu wyeliminowania chorób epizootycznych, i które są unieszkodliwiane zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z dnia 21 października 2009 roku określającego przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi, i uchylającego rozporządzenie (WE) Nr 1774/2002 (Dz. Urz. UE L 300 z 14.11.2009 ze zm.). Na wniosek Strony, odpad o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności – został w decyzji uwzględniony jako odpad i podlega przepisom ustawy o odpadach.

Wytwarzana na Fermie gnojowica, zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu będzie rolniczo wykorzystywana jako nawóz naturalny do nawożenia pól. W wyniku ewentualnego nawiązania przez Prowadzącego instalację współpracy z biogazownią, gnojowica będzie mogła stanowić substrat do produkcji biogazu rolniczego. Wówczas będzie klasyfikowana jako odpad.

Użytkowanie instalacji zgodnie z warunkami niniejszej decyzji nie spowoduje również przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach objętych ochroną przed hałasem, określonych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112 ze zm.) tj. 55 dB(A) w porze dziennej (6<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup>) oraz 45 dB(A) w porze nocnej (22<sup>00</sup> - 6<sup>00</sup>) jak dla „terenów zabudowy zagrodowej” oraz „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”.

Woda wykorzystywana w ramach eksploatacji instalacji pobierana jest z własnego ujęcia wód podziemnych, z dwóch studni. Woda ta jest uzdatniana.

Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy instalacji w ilości rocznej około 137 m<sup>3</sup> i odprowadzane są do sieci kanalizacyjnej.

Na terenie instalacji nie są wytwarzane ścieki z higienizacji budynków chlewni (wody zużyte). Ponieważ chów świń odbywa się na podłodze częściowo i w pełni zarusztowanej, woda zużywana do mycia budynków chlewni łączy się z wytwarzaną gnojowicą.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów obiektu Fermi Tuczu Trzody Chlewnej oraz wody popłuczne pochodzące ze stacji uzdatniania wody są odprowadzane wspólnym wylotem kolektora deszczowego o średnicy 500 mm do rowu melioracji szczegółowych nr 53 zlokalizowanego na działce nr ew. 572/3, obręb Wiele, uchodzącego do rowu opaskowego A i usytuowanego w zlewni rzeki Rokitki.

Wytwarzana na Fermie Trzody Chlewnej gnojowica, zagospodarowywana jest w 70% jako nawóz naturalny na użytkach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzącego instalację, a pozostałe 30% może być zbywane rolnikom do bezpośredniego rolniczego wykorzystania jako nawóz naturalny, wyłącznie na podstawie zawartej umowy w formie pisemnej. W związku z powyższym, Prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625).

W przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym odstąpiono od określenia sposobów ograniczania oddziaływań transgranicznych na środowisko, z uwagi na to, że lokalizacja instalacji i parametry emitorów oraz wielkość i charakter emisji zanieczyszczeń do powietrza z instalacji nie stwarzają żadnych możliwości powstawania oddziaływań transgranicznych, jak i oddziaływań na wody innych państw nie występują. Odpady są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w całości na terenie kraju.

Mając na względzie ustanowienie w ustawie – Prawo ochrony środowiska, z dniem 5 września 2014 r., nowych uregulowań systemowych, odnoszących się do ochrony powierzchni ziemi, według zmienionej definicji określonej w art. 3 pkt 25 ustawy – Prawo ochrony środowiska, do pozwolenia włączono również dodatkowe wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych. Nałożone obowiązki wynikają ze sporządzonego dla Fermi Tuczu Trzody Chlewnej w Konstancowie raportu początkowego. Obowiązki te będą

miały rozwinięcie po wejściu w życie rozporządzenia w sprawie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi, o jakim mowa w art. 101 ust. 5 ustawy – Prawo ochrony środowiska, które zastąpi dotychczasowe przepisy o standardach jakości gleby i ziemi. Ponieważ na podstawie obowiązujących przepisów nie jest możliwe dokonanie oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko, obowiązek dokonania oceny ryzyka ukierunkowano na okoliczności: posługiwanie się substancjami powodującymi ryzyko, ryzyko ich uwolnienia w związku z eksploatacją instalacji i zakresem istniejących zabezpieczeń lub też w związku ze stanem technicznym urządzeń zabezpieczających.

W pozwoleniu nie określono dodatkowego zakresu i sposobu monitorowania wielkości emisji poza zakres jaki został określony w wymaganiach, o których mowa w art. 147 ustawy Prawo ochrony środowiska.

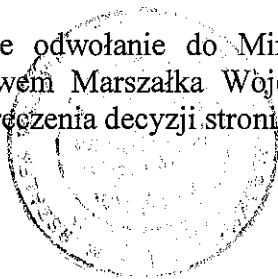
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479) przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Odnosząc się do oddziaływania instalacji objętej pozwoleniem na środowisko, stwierdzić należy, że przedmiotowa instalacja spełnia wymagania niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego.

W związku z powyższym orzeczono jak w osnowie pozwolenia.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie, ul. Wawelska 52/54 za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji stronie.



z up. Marszałka  
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

*Małgorzata Walter* (1)  
Dyrektor Regionalnego Biura Środowiska

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

- 1.
- 2.
3. aa – Biuro Kontroli Opłat Środowiskowych
4. aa x 2 egz.

Do wiadomości otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Urząd Miasta i Gminy w Mroczy  
Plac 1-go Maja 20, 89-115 Mroczka
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
ul. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
4. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza  
ul. Powstańców Wielkopolskich 6, 85-090 Bydgoszcz
5. Ministerstwo Środowiska  
Departament Ochrony Środowiska - wersja elektroniczna  
pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

*Zgodnie z art. 6 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).*