

Toruń, dnia 31 grudnia 2015 roku

ŚG-IV.7222.14.2014.AK

DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2 a pkt 1 oraz art. 181 ust. 1 pkt.1, art. 183 ust. 1, art. 184, art. 201, art. 202, art. 204, art. 211, art. 218 pkt 1, 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 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu sprawy z wniosku przedłożonego przez [redacted] reprezentowanego przez pełnomocnika – [redacted]

orzekam:

udzielam pozwolenia zintegrowanego [redacted] prowadzącemu Gospodarstwo Rolne, identyfikujące się numerami: NIP [redacted] REGON [redacted] na eksploatację instalacji służącej do chowu trzody chlewnej – Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki, powiat lipnowski i określam warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

I. RODZAJ PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI.

Przedmiotem pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu trzody chlewnej zlokalizowaną w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki, powiat lipnowski, 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 Trzody Chlewnej zlokalizowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 51/25 obręb Stare Rybitwy nr 0008, gmina Bobrowniki, o powierzchni

3,3858 ha, zapisanej w księdze wieczystej pod numerem WL1L/00020676/1. Prowadzący instalację posiada tytuł prawny do nieruchomości – współwłaściciel gruntów. Instalacja zlokalizowana jest na terenie obszaru oznaczonego w ewidencji gruntów, w rodzaju użytków symbolami: „B-RVI” – użytki rolne zabudowane i „Lz-RVI” – grunty zadrzewione i zakrzewione, nie objętego aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego, z bezpośrednim dostępem do drogi publicznej. W bezpośrednim sąsiedztwie instalacji rozciągają się pola uprawne, tereny leśne oraz obszar zwartej zabudowy wsi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 100 m od przedmiotowej instalacji.

Przedmiotowa instalacja należy do przedsięwzięć istniejących. Tworzy ją zespół chlewni, której budynki zostały zbudowane w roku 1975. Od początku istnienia Fermy prowadzona była produkcja trzody chlewnej.

Obecny właściciel nabył nieruchomość wraz z budynkami – Fermę Trzody Chlewnej - w 2013 roku. W budynkach chlewni zostały przeprowadzone prace porządkowo-adaptacyjne, które polegały na odświeżeniu wnętrza, pomalowaniu ścian chlewni, wymianie sprzętu na nowy o tych samych parametrach, co istniejący.

Obecnie chów trzody chlewnej prowadzony jest w trzech budynkach chlewni, z których każdy podzielony jest na dwa obiekty. Budynek czwarty chlewni, z częścią socjalno-bytową, wykorzystywany jest jako magazyn pasz. Wszystkie budynki chlewni połączone są ze sobą łącznikami (korytarzem).

W przedmiotowej instalacji objętej pozwoleniem zintegrowanym położonej w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki prowadzony jest **chów trzody chlewnej w systemie bezściółowym – na podłogach całkowicie zarusztowanych**, zgodnie z wymaganiami dobrej praktyki rolniczej, w ilości **maksymalnej obsady zwierząt 4420 sztuk (518 DJP)**, tj. 1440 sztuk od prosiąt odsadzonych do warchlaków (100,8 DJP) oraz 2980 sztuk tuczników (417,2 DJP), zgodnie z wymaganiami dotyczącymi dobrostanu zwierząt.

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

1. Budynki produkcyjne.

Zespół chlewni składa się z czterech budynków chlewni, połączonych ze sobą łącznikami. Trzy budynki chlewni, podzielone na sześć obiektów, stanowią podstawowe obiekty instalacji IPPC, o łącznej powierzchni produkcyjnej 2927,51 m² (łączna powierzchnia budynków – 3211,55 m²), w których prowadzony jest chów trzody chlewnej, w systemie bezściółowym, na podłodze całkowicie zarusztowanej.

Czwarty budynek chlewni z częścią socjalno-bytową, wykorzystywany jest jako magazyn pasz.

Podzielone budynki chlewni – obiekty, oznaczono numerami: obiekt nr 1, obiekt nr 2, obiekt nr 3, obiekt nr 4, obiekt nr 5 oraz obiekt nr 6.

W obiekcie nr 1 znajduje się 8 komór po 180 sztuk (maksymalnie, łącznie 1440 sztuk) dla świń o wadze poniżej 30 kg (młode grupy wiekowe, obejmujące: prosięta odsadzone i warchlaki).

Pozostałe obiekty od nr 2 do nr 6 przeznaczone są do chowu świń o wadze ponad 30 kg (tuczni), w następującej, maksymalnej ilości:

obiekt nr 2 – 3 komory po: 120 sztuk, 80 sztuk, 380 sztuk (łącznie 580 sztuk),

obiekt nr 3 – 2 komory po 380 sztuk (łącznie 760 sztuk),

obiekt nr 4 – 2 komory po 380 sztuk (łącznie 760 sztuk),

obiekt nr 5 – 1 komora po 440 sztuk (łącznie 440 sztuk),

obiekt nr 6 – 1 komora po 440 sztuk (łącznie 440 sztuk).

Budynki chlewni, podzielone na obiekty, wyposażone są w zmechanizowany i zautomatyzowany system wentylacji, ogrzewania, zadawania pasz i pojenia. Obiekt nr 1, w którym prowadzony jest

chów prosiąt odsadzonych oraz warchlaków, ogrzewany jest za pomocą nagrzewnic gazowych. Wytwarzana w procesie chowu trzody chlewnej w systemie bezściołowym, na podłodze całkowicie zarusztowanej gnojowica, gromadzona jest w systemie kanałów zbierających, zlokalizowanych pod rusztami, w poszczególnych obiektach chlewni od nr 1 do nr 6. Pojemność kanałów, które pełnią funkcję wewnętrznego zbiornika na gnojowicę wynosi około 2300 m³.

Obsada oraz powierzchnia produkcyjna budynków chlewni.

Lp.	Obiekty chlewni	Powierzchnia produkcyjna	Obsada trzody chlewnej	
1.	Obiekt nr 1	527,657 m ²	1440 szt.	100,8 DJP
2.	Obiekt nr 2	527,657 m ²	580 szt.	81,20 DJP
3.	Obiekt nr 3	590,498 m ²	760 szt.	106,40 DJP
4.	Obiekt nr 4	590,498 m ²	760 szt.	106,40 DJP
5.	Obiekt nr 5	345,600 m ²	440 szt.	61,60 DJP
6.	Obiekt nr 6	345,600 m ²	440 szt.	61,60 DJP
	Razem:	2927,510 m²	4420 szt.	518 DJP

2. Budynki i urządzenia pomocnicze.

Infrastrukturę towarzyszącą budynków stanowią, m.in.:

- dwa zadaszone silosy o wymiarach 35 m x 5,8 m i głębokości 1,8 m,
- pięć silosów zbożowych o pojemności 70 Mg każdy,
- dwa silosy paszowe o pojemności 30 Mg każdy,
- przepompownia gnojowicy,
- zewnętrzny betonowy zbiornik na gnojowicę o pojemności 2000 m³,
- budynek socjalno-bytowy z paszarnią i częścią magazynową,
- instalacja wodociągowa zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej,
- instalacja sanitarna pomieszczenia socjalno-bytowego z przyłączem do zbiornika bezodpływowego,
- budynek, w którym znajduje się agregat prądowłoczy o mocy 60 kW,
- instalacja elektryczna zasilana z sieci zewnętrznej i awaryjnie z własnego agregatu prądowłoczowego.

3. Technologia chowu, żywienia i pojenia trzody chlewnej.

Podstawową działalność instalacji eksploatowanej przez [redacted] stanowi Ferma Trzody Chlewnej z ukierunkowanym procesem produkcyjnym na chów świń (tucz). Stado podstawowe stanowią prosięta odsadzone, wyprodukowane poza instalacją. Chów trzody chlewnej prowadzony jest przez cały rok, w sposób ciągły, w trzech budynkach chlewni, podzielonych na sześć obiektów. Do obiektu chlewni nr 1 wstawiane są prosięta o wadze poniżej 30 kg (prosięta odsadzone), które w trakcie tuczu uzyskują stadium warchlaka. Następnie, zwierzęta po osiągnięciu wagi ponad 30 kg (warchlaki) przenoszone są do pięciu obiektów chlewni od nr 2 do nr 6 i utrzymywane są do wagi około 110 kg (tuczniaki). Na ciąg produkcyjny składa się sektor prosiąt odsadzonych z warchlakami oraz sektor tuczu, do uzyskania stosownej masy ubojowej – dojrzałości rzeźnej. Po uzyskaniu odpowiedniej wagi, zwierzęta sprzedawane są do ubojni. Każdorazowo, po opuszczeniu przez świnię obiektów chlewni (po zakończeniu poszczególnych faz produkcji) budynki są czyszczone i dezynfekowane.

Na Fermie zastosowano technologię żywienia na mokro. Pasza, która wykorzystywana jest do karmienia zwierząt, w całości produkowana jest na terenie instalacji, w paszarni o powierzchni

około 391 m², zlokalizowanej w czwartym budynku chlewni. Głównymi składnikami mieszanki paszowej przeznaczonej dla trzody chlewnej są zboża, które stanowią 60% udziału. Podstawowym źródłem białka są surowce wysokobiałkowe, w tym śruta sojowa, śruta rzepakowa i olej rzepakowy. W skład mieszanki wchodzi również surowce pochodzenia mineralnego, aminokwasy i koncentraty witaminowo-mineralne.

Zywnienie zwierząt jest zautomatyzowane, wielofazowe (odpowiednia zawartość N i P), dostosowane do wielkości i rozwoju trzody. Ma to na celu redukcję wydalania składników pokarmowych, tj. azot i fosfor. Dawki zostają dopasowane precyzyjnie do wymagań zwierząt będących na różnych etapach produkcji. Efektywne karmienie zwierząt ma za zadanie dostarczyć odpowiedniej ilości składników energetycznych, aminokwasów, minerałów, witamin oraz mikroelementów potrzebnych do wzrostu. Bilansowanie to obejmować będzie fazy karmień, formułowanie diety opartej na strawności składników pokarmowych, użycie diet niskobiałkowych uzupełnianych aminokwasami oraz diet niskofosforowych lub pasz, w których zastosowano wysokostrawne nieorganiczne fosforany.

Pasza dostarczana z silosów przemieszcza się do mieszalnika, gdzie łączona jest z serwatką. Następnie kierowana jest rurociągiem do poszczególnych obiektów chlewni.

Dzięki automatycznemu systemowi rozprowadzania paszy w chlewniach, istnieje możliwość precyzyjnego dozowania mniejszymi porcjami, kilkakrotnie w ciągu dnia.

Średnioroczne zużycie paszy pełnoporcyjowej wynosi około 4160,3 Mg.

Woda do chlewni dostarczana jest w sposób automatyczny, za pomocą rurociągów doprowadzonych do obiektu. Każde zwierzę posiada stały dostęp do wody. Pojenie świń odbywa się za pomocą poidel miskowych, przeznaczonych dla warchlaków oraz tuczników. System ten zapewnia optymalne pobieranie wody przez zwierzęta oraz wyklucza straty wody. Składa się on z rur naprowadzających wodę do poidel, zaworu środkowego (służącego do wyrównania ciśnienia), węża przyłączeniowego wraz z zaworem kulowym i ciągarkami.

4. Dezynfekcja i czyszczenie budynków produkcyjnych.

Każdorazowo, po opuszczeniu przez świnie obiektów chlewni poszczególne komory, znajdujące się w budynkach chlewni, poddawane są czyszczeniu i dezynfekcji środkami biodegradowalnymi. Każdy obiekt jest gruntownie wyczyszczony i zdezynfekowany wg ścisłej procedury, aby zapewnić właściwe warunki sanitarne. W komorach chlewni usuwana jest gnojowica z rusztów, a następnie komory czyszczone są myjką wysokociśnieniową przy użyciu pary wodnej. Po zakończeniu czyszczenia parą wodną, komory chlewni są dezynfekowane nowoczesnymi środkami ulegającymi biodegradacji poprzez zamgławianie. Do zamgławiania używa się dostępnych, nietoksycznych środków, które są neutralne dla środowiska oraz dopuszczone do dezynfekcji pomieszczeń produkcji spożywczej i niewielkiej ilości wody, która ulega odparowaniu. 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 prosiąt do obiektu.

5. System wentylacyjno-grzewczy.

Obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej wyciągowej, na którą składają się wentylatory dachowe. W poszczególnych budynkach chlewni, w obiektach znajduje się:

- Obiekt nr 1 – 8 wentylatorów,
- Obiekt nr 2 – 7 wentylatorów,
- Obiekt nr 3 - 8 wentylatorów,
- Obiekt nr 4 – 8 wentylatorów,
- Obiekt nr 5 – 4 wentylatory,
- Obiekt nr 6 – 4 wentylatory.

Wentylatory dachowe o mocy 0,42 kW, średnicy ϕ 50 i wydajności 8510 m³/h zastosowano w obiekcie nr 1 chlewni w ilości 8. sztuk oraz w obiekcie nr 2 chlewni w ilości 2. sztuk. Wentylatory o mocy 0,52 kW, średnicy ϕ 63 i wydajności 12860 m³ zastosowano w obiekcie chlewni nr 2 w ilości 5. sztuk, w obiektach chlewni nr 3 i nr 4 w ilości po 8 sztuk oraz w obiektach chlewni nr 5 i nr 6 w ilości po 4 sztuki. Moc akustyczna wentylatorów wynosi 60 dB.

Ponadto, obiekt chlewni nr 1, w którym znajdują się prosięta odsadzone, ogrzewany jest za pomocą nagrzewnic gazowych na gaz płynny (propan) w ilości 8. sztuk o mocy 30 kW każda.

6. Produkcja i zagospodarowanie gnojowicy.

Na Fermie Trzody Chlewnej zastosowano bezściółowy system chowu trzody chlewnej, z podłogą całkowicie zarusztowaną, który wiąże się z wytwarzaniem nawozu naturalnego w formie gnojowicy. Wytwarzana gnojowica gromadzona jest w systemie kanałów zbierających, zlokalizowanych pod rusztami w poszczególnych obiektach chlewni od nr 1 do nr 6, które pełnią funkcję wewnętrznego zbiornika na gnojowicę o pojemności około 2300 m³. Okresowo, gnojowica za pomocą przepompowni o pojemności 30 m² jest przepompowywana do zewnętrznego zbiornika gnojowicy o pojemności 2000 m³. Zewnętrzny zbiornik na gnojowicę oraz przepompownia zlokalizowane są za trzecim budynkiem chlewni. Kanały zbierające gnojowicę (zbiornik wewnętrzny) oraz zbiornik zewnętrzny są bezodpływowe, wykonane z nieprzepuszczalnych i szczelnych materiałów, które zapobiegają przedostaniu się gnojowicy do środowiska. Zbiorniki są niepodatne na mechaniczne, termiczne oraz chemiczne wpływy. Ich podstawy i ściany są zabezpieczone przeciwkorozyjnie. Przykrywanie zewnętrznego zbiornika na gnojowicę następuje poprzez pływające pokrycie, takie jak: słoma, naturalny kozuch lub trociny.

Szacunkowa roczna produkcja gnojowicy wynosi 12878 m³.

Łączna objętość dwóch zbiorników na gnojowicę wynosi 4300 m³, co przy rocznej wielkości produkcji gnojowicy równej 12878 m³ pozwala na przetrzymanie 4-miesięcznej produkcji (4293 m³), zgodnie z art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2015 r. poz. 625). Pojemność ta zabezpiecza w pełni potrzeby Fermi w zakresie gromadzenia gnojowicy w okresie leżakowania.

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).

Zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 ww. ustawy podmiot, który prowadzi chów trzody chlewnej powyżej 2000 stanowisk dla świń posiada plan nawożenia, opracowany 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.

Stosowanie gnojowicy, jako nawozu naturalnego odbywać się będzie stosownie do corocznie opracowywanych planów nawożenia podlegających zaopiniowaniu przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą tak, aby ładunek azotu nie przekroczył maksymalnej dopuszczalnej ilości wynoszącej 170 kg azotu (N) w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych w nawozach naturalnych. Roczna dawka gnojowicy nie powinna przekraczać 45 m³ (170 kg N) na ha.

Przy łącznej, rocznej ilości wytwarzanej gnojowicy na Fermie - 12878 m³, potrzeba 244 ha użytków rolnych, aby ładunek azotu nie przekroczył maksymalnej dopuszczalnej ilości wynoszącej 170 kg azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych. Właściciel gospodarstwa, na którego terenie eksploatowana jest instalacja musi posiadać co najmniej **171 ha użytków rolnych**, na których prowadzi uprawę, aby zabezpieczyć zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu 70% wytwarzanej 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. Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza wydaje opinię o planie nawożenia.

Gnojowica powinna być stosowana na pola 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).

7. Gospodarka wodno-ściekowa.

7.1. Zapotrzebowanie wody.

Zaopatrzenie Fermy Trzody Chlewnej w wodę odbywa się na poborze wody z gminnej sieci wodociągowej. Zakup wody jest uregulowany umową cywilnoprawną z gestorem sieci. Zużycie wody jest opomiarowane. Pomiar zużycia wody na potrzeby instalacji IPPC następuje na wodomierzu głównym, na zasilaniu chlewni.

Woda pobierana jest na cele technologiczne instalacji do chowu trzody chlewnej - pojenie utrzymywanych zwierząt w ilości rocznej 39960 m³. Roczna ilość wykorzystywanej wody na cele socjalno-bytowe dwóch pracowników Fermy wynosi 43,8 m³.

Roczne, łączne zużycie wody pobieranej z wodociągu gminnego wynosi 40004 m³.

7.2. Zrzuty ścieków.

a) Ścieki bytowe.

Na terenie Gospodarstwa Rolnego w związku z eksploatacją instalacji – Fermy Trzody Chlewnej wytwarzane są ścieki bytowe, które powstają w budynku czwartym chlewni, w części socjalno-bytowej, wyposażonej w sanitariaty. Ścieki bytowe powstają niezależnie od występujących warunków funkcjonowania instalacji do chowu trzody chlewnej. Ilość ścieków bytowych określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe.

Ścieki bytowe pochodzące z pomieszczenia socjalno-bytowego, systemem instalacji sanitarnej odprowadzane są do szczelnego, zamkniętego zbiornika bezodpływowego o pojemności 30 m³. Ścieki zgromadzone w zbiorniku bezodpływowym, w momencie jego zapełnienia są okresowo odbierane wozem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków, na podstawie pisemnie zawartej umowy. Ścieki wywożone są w stanie surowym (bez podczyszczania). Ich skład jest typowy dla komunalnych ścieków.

Roczna ilość powstających ścieków bytowych wynosi około 43,8 m³.

b) Ścieki powstające z higienizacji budynków chlewni.

Na terenie eksploatowanej instalacji nie powstają ścieki z higienizacji budynków chlewni.

7.3. Wody opadowe i roztopowe.

Budynki produkcyjne i pomocnicze Fermy Trzody Chlewnej stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową, charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Charakter zabudowy zagrodowej cechuje występowanie wewnątrz poszczególnych elementów budowli terenów z naturalnie utrzymaną zielenią.

Ferma Trzody Chlewnej nie posiada systemów kanalizacyjnych dla odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Tereny sztucznie utwardzone stanowią nieistotne powierzchnie podjazdów do niektórych budynków. Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni utwardzonych odprowadzane są powierzchniowo na przyległe tereny zielone.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków odprowadzane są systemem rynien dachowych i spustów kanalizacyjnych bezpośrednio do ziemi lub na przyległy teren zielony. W myśl § 21 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków,

jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust. 1, mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania.

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 prosiąt i 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 3%) wynosi około 8 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 obiektach chlewni lub konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) poszczególnych obiektów 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 oraz paliw. Zmniejszą się również wielkości emisji z instalacji (emisja gazów 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, ciepło lub wodę.

Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną spowoduje zatrzymanie systemu wentylacji 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. Utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur spowoduje wychłodzenie organizmu i może doprowadzić do padnięć prosiąt. W celu uniknięcia przerw w dostawie prądu Ferma posiada awaryjny agregat prądotwórczy.

Przerwa w dostawie wody do pojenia jest szczególnie niebezpieczna ze względu na możliwość doprowadzenia do przegrzania organizmów zwierząt. W przypadku braku dostaw wody z wodociągu na czas awarii woda może być dowożona z innych ujęć.

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 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 Ferma posiada jeden agregat prądotwórczy o mocy 60 kW, uruchamiany tylko w sytuacjach awaryjnych. Pobierana energia, używana 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 80 MWh/rok**. Pomiar zużycia prądu

rejestruje licznik.

Energia cieplna na potrzeby obiektu nr 1 instalacji – odchowalni prosiąt/warchlaków dostarczana jest z ośmiu nagrzewnic gazowych o mocy 30 kW każda, zasilanych gazem płynnym propan ze zbiorników zewnętrznych. Łączny, roczny czas pracy nagrzewnic wynosi 4032 godzin.

Łączne roczne zużycie gazu płynnego wynosi około 10000 l/rok.

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

Lp.	Parametry	Ilość w roku
1.	Produkcja zwierzęca	439 Mg
2.	Ilość gnojowicy	12878 Mg
3.	Zużycie paszy	4160,3 Mg
4.	Zużycie wody	40004 m ³
5.	Zużycie gazu płynnego (propan)	10 m ³
6.	Zużycie oleju napędowego – agregat prądotwórczy	1200 dm ³
7.	Zużycie energii elektrycznej	80 MWh
8.	Zużycie środków dezynfekcyjnych: - w postaci płynnej	15 l

IV. 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 związanych z chowem trzody chlewnej na terenie Fermy w miejscowości Stare Rybitwy są trzy budynki chlewni o łącznej obsadzie 4420 sztuk zwierząt, w tym 1440 sztuk od prosiąt odsadzonych do warchlaków oraz 2980 sztuk tuczników, połączonych w jeden ciąg technologiczny. Emisja zanieczyszczeń jest ściśle związana z ilością, strukturą i składem odchodów zwierzęcych – gnojowicy. Skład odchodów jest uzależniony od jakości pokarmu wyrażonego zawartością suchej masy i stężeniem składników pokarmowych (N, P) oraz sprawnością z jaką zwierzęta przyswajają pokarm. Najważniejsze emisje zanieczyszczeń powietrza związane z chowem trzody chlewnej to emisja takich substancji, jak: amoniak NH₃, metan CH₄, siarkowodór H₂S (emisja śladowa) i dwutlenek węgla CO₂. Obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej, 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.

Całość zanieczyszczeń technologicznych emitowanych do powietrza atmosferycznego z budynków produkcyjnych do chowu trzody chlewnej – trzech budynków chlewni, odbywa się za pośrednictwem wentylacji mechanicznej wyciągowej budynków inwentarskich – łącznie 39 wentylatorów, w tym: 10 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności 8510 m³/h (8 w obiekcie chlewni nr 1 oraz 2 w obiekcie chlewni nr 2) oraz 29 wentylatorów wyciągowych dachowych o wydajności 12860 m³/h (5 w obiekcie chlewni nr 2, po 8 w obiektach chlewni nr 3 i nr 4 oraz po 4 w obiektach chlewni nr 5 i nr 6).

2. Emisja z podstawowych procesów pomocniczych – emisja zorganizowana.

2.1. Emisja z nagrzewnic gazowych.

Do procesów pomocniczych niezbędnych do prowadzenia procesu technologicznego chowu trzody chlewnej (prosiąt odsadzonych) a związanych z emisją zorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, należy spalanie paliwa gazowego (gaz płynny propan) w ośmiu nagrzewnicach gazowych umieszczonych w obiekcie chlewni nr 1 o łącznej mocy 240 kW. Spalanie gazu płynnego (propan) powoduje głównie emisję tlenków azotu i tlenku węgla. W śladowych i pomijalnie małych ilościach emitowany jest pył (pył PM10) oraz dwutlenek siarki. Spaliny z nagrzewnic gazowych zainstalowanych w obiekcie chlewni nr 1 odprowadzane są do powietrza za pośrednictwem ośmiu wentylatorów wyciągowych dachowych.

2.2 Emisja ze zbiorników – silosy paszowe i zbożowe.

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej znajduje się łącznie dziewięć sztuk silosów o pojemności: pięć silosów zbożowych o pojemności po 70 Mg każdy, dwa silosy paszowe o pojemności po 30 Mg każdy oraz dwa silosy zadane o wymiarach 35 m x 5,8 m x głębokość 1,8 m. Rozładunek silosów będzie realizowany wyłącznie mechanicznie, wykluczając tym samym emisję pyłu do powietrza.

2.3. Emisja z agregatu prądotwórczego.

W celu zapewnienia awaryjnego zasilania w energię elektryczną na terenie Fermi Trzody Chlewnej znajduje się agregat prądotwórczy o mocy silnika 60 kW, do którego paliwo stanowi olej napędowy. Wytwarzanie prądu w agregacie odbywa się wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej. Spalanie oleju napędowego w silniku agregatu powoduje głównie emisję: dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów (w tym pyłu PM10 i PM2,5), węglowodorów oraz dwutlenku siarki. Zanieczyszczenia ze spalania oleju napędowego kierowane są do atmosfery. Zgodnie z art. 202 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) w pozwoleniu zintegrowanym ustala się warunki emisji na zasadach określonych dla pozwoleń, o których mowa w art. 181 ust. 1 pkt 2 – 4, oraz pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód, bez zalecania jakiegokolwiek techniki czy technologii. W związku z powyższym, nie zostanie określona emisja dopuszczalna dla agregatu prądotwórczego o mocy elektrycznej 60 kW (w przypadku stosowania jako paliwo oleju napędowego wymagane jest pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza jeżeli łączna nominalna moc źródeł jest większa od 10 MW, rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881).

3. Emisja niezorganizowana.

Podstawowe źródło emisji niezorganizowanej na terenie Fermi Trzody Chlewnej stanowi spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych, jakie funkcjonują na terenie gospodarstwa w związku z koniecznością wykonania określonych czynności, np. rozładunek paszy, opróżnianie zbiornika z gnojowicą wraz z jej wywozem, dostarczanie zwierząt oraz ich odbieranie po okresie chowu.

Eksploatacja pojazdów poruszających się po terenie Fermi powoduje emisję zanieczyszczeń odprowadzanych do powietrza wraz ze spalinami. Spaliny z silników spalinowych zawierają w swoim składzie takie podstawowe substancje, jak: tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, węglowodory aromatyczne i alifatyczne oraz pyły (w tym pył PM10 i PM2,5). Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników. Generalnie, największa emisja gazów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika, tj. w trakcie jego rozruchu, jazdy z niewielką prędkością i hamowania.

Z uwagi na fakt, iż ww. emisja stanowi emisję niezorganizowaną, to zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz.

1232 ze zm.) oraz przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 880) i rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 881) przedmiotowe emisje nie wymagają regulacji prawnych w postaci dopuszczalnych wielkości emisji ujętych w warunkach pozwolenia zintegrowanego.

4. Charakterystyka miejsc wprowadzania do powietrza substancji.

Obiekt	Liczba emitorów	Nr emitora	Parametry emitorów					
			Wysokość [m]	Średnica wylotu [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Wydajność [m ³ /h]	Czas pracy emitora [h/rok]
Obiekt chlewni nr 1	8 dachowych	E1.1-E1.8	7,0	0,50	12,92	293	8510	8760
Obiekt chlewni nr 2	7 dachowych	E2.1-E2.2	7,0	0,50	12,92	293	8510	8760
		E2.3-E2.7	7,0	0,63	12,3	293	12860	8760
Obiekt chlewni nr 3	8 dachowych	E3.1-E3.8	7,0	0,63	12,3	293	12860	8760
Obiekt chlewni nr 4	8 dachowych	E4.1-E4.8	7,0	0,63	12,3	293	12860	8760
Obiekt chlewni nr 5	4 dachowe	E5.1-E5.4	7,0	0,63	12,3	293	12860	8760
Obiekt chlewni nr 6	4 dachowe	E6.1-E6.4	7,0	0,63	12,3	293	12860	8760

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

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

Źródło emisji	Kod Emitora	Substancja	Wielkość emisji kg/h Wariant I (chów zwierząt wraz z pracą nagrzewnic)	Substancja	Wielkość emisji kg/h Wariant II (chów zwierząt bez ogrzewania)
Obiekt chlewni nr 1	E1.1-E1.8	Amoniak	0,00144	Amoniak	0,00144
		Dwutlenek azotu	0,00527	Dwutlenek azotu	0

Obiekt chlewni nr 2	E2.1-E2.2	Amoniak	0,01512	Amoniak	0,01512
	E2.3-E2.7	Amoniak	0,02275	Amoniak	0,02275
Obiekt chlewni nr 3	E3.1-E.3 8	Amoniak	0,0236	Amoniak	0,0236
Obiekt chlewni nr 4	E4.1-E4.8	Amoniak	0,0236	Amoniak	0,0236
Obiekt chlewni nr 5	E5.1-E5.4	Amoniak	0,02731	Amoniak	0,02731
Obiekt chlewni nr 6	E6.1-E6.4	Amoniak	0,02731	Amoniak	0,02731

Wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza zapewnią dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031) oraz dotrzymane wartości odniesienia, określone w rozporządzeniu 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).

2. Ustalam dopuszczalną maksymalną roczną emisję gazów z instalacji objętej pozwoleniem:

<i>Nazwa substancji</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>Emisja roczna (Mg/rok)</i>
Amoniak	7664-41-7	6,5831
Dwutlenek azotu	10102-44-0	0,17

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

ODPADY NIEBEZPIECZNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,06
2.	16 02 13 *	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,06
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość Mg/rok
1.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	0,70
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,45

3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,20
4.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,50
5.	15 01 04	Opakowania z metali	0,30
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,30
7.	16 01 03	Zużyte opony	0,60

4. Ustalam dopuszczalny poziom hałasu do środowiska na granicy obszarów chronionych – zabudowy mieszkaniowej, który nie może przekraczać niżej określonych wartości:

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

VI. OKREŚLAM 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 awarii instalacji energetycznej i braku zasilania jest agregat prądotwórczy o mocy silnika 60 kW.

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 Fermi Trzody Chlewnej oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Odpad nie będzie magazynowany na terenie Fermi. 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 zapewnić będzie ich odbiorca. Odpad przeznaczony do unieszkodliwiania w procesie D10 (przekształcenie termiczne na łądzie).

VII. 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.	Kod	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE				
1.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady będą przekazywane upoważnionemu odbiorcy do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady mogą być również pozostawiane przez wytwarzającego w punktach handlowych przy zakupie nowych urządzeń. Wywóz odpadów transportem odbiorcy lub własnym do punktu handlowego. Dalszy sposób gospodarowania: odzysk R12 lub unieszkodliwienie D13, D15.	Zużyty sprzęt komputerowy i biurowy, gromadzony w postaci nieuszkodzonej, zabezpieczonej przed stłuczeniem, w opakowaniach oryginalnych producenta. Atestowany pojemnik umieszczony w pomieszczeniu gospodarczym na terenie gospodarstwa z wybetonowaną posadzką.

2.	13 02 06 *	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Odpady będą przekazywane uprawnionemu odbiorcy, który posiada stosowne pozwolenia i zezwolenia w zakresie gospodarki tego typu odpadami i poddawane procesom odzysku lub unieszkodliwiania. Przewóz odpadów tylko transportem odbiorcy. Dalszy sposób zagospodarowania: odzysk R9.	Odpadowe oleje przetrzymywane będą w oznakowanych, atestowanych pojemnikach, na których w widocznym miejscu zostanie umieszczony kod odpadu, które będą szczelnie zamknięte i wykonane z materiału niepalnego i odpornego na działanie olejów. Oleje przetrzymywane będą na utwardzonym podłożu w pomieszczeniu garażowym dla pojazdów.
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE				
1.	02 01 99	Inne niewymienione odpady	Proces unieszkodliwiania odpadów D10 - termiczne przekształcanie odpadów w instalacji lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy w celu recyklingu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: recykling R3.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku lub worku typu big bag znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni.
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych.	Odpady gromadzone selektywnie, a następnie przekazywane upoważnionemu odbiorcy w celu recyklingu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: recykling R3.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku lub worku typu big bag znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni.
4.	15 01 03	Opakowania z drewna	Przekazywanie podmiotowi posiadającemu stosowne uregulowania prawne na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbierania lub przetwarzania odpadów lub przekazywanie osobom fizycznym.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku lub worku typu big bag znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni. Inwestor dopuszcza magazynowanie odpadu w postaci palet drewnianych w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.
5.	15 01 04	Opakowania z metali	Odpady gromadzone selektywnie, po zebraniu ilości ekonomicznie uzasadnionej przekazywane będą do punktów skupu złomu. Wywóz odpadów transportem odbiorcy. Dalszy sposób gospodarowania: po zebraniu odpowiedniej ilości przekazywane będą do punktów skupu złomu.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku lub worku typu big bag znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Odpad gromadzony selektywnie w odpowiednio oznaczonych pojemnikach. Przekazywany wykwalifikowanemu odbiorcy posiadającemu stosowane zezwolenia i pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Dalszy sposób gospodarowania sprowadza się do procesów R5 lub R13.	Odpad magazynowany w oznakowanym pojemniku lub worku typu big bag znajdującym się na utwardzonej powierzchni, pod dachem, w okolicy budynków chlewni
7.	16 01 03	Zużyte opony	Odpad gromadzony selektywnie i oddawany odbiorcy, który posiada stosowne zezwolenia i pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Dalszy sposób gospodarowania odpadów to R3 lub R13.	Odpad magazynowany w okolicy pomieszczenia magazynowego dla pojazdów, w stosach zabezpieczonych przed osunięciem.

2. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

2.1. Odpady niebezpieczne.

13 02 06* - syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - odpad to mieszanina węglowodorów krótko i długołańcuchowych z substancjami uszlachetniającymi. Odpad to oleista ciecz, lżejsza od wody, niepalna.

16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – odpad w postaci zużytego lub uszkodzonego sprzętu komputerowego, m.in. komputery, klawiatury, myszki komputerowe oraz sprzęt biurowy: m.in. telefony, faksy, kserokopiarki.

Urządzenia elektroniczne – obudowa metalowa lub tworzywo sztuczne, płytki drukowane z podzespołami elektronicznymi. Urządzenia elektroniczne – mogą zawierać związki żywic toksycznych dla ludzi.

2.2. Odpady inne niż niebezpieczne.

02 01 99 – inne niewymienione odpady – odpad stanowi odpadowa pasza, która zostaje zebrana podczas czyszczenia karmników lub powierzchni budynków.

W skład paszy wchodzi głównie związki białka, witaminy, aminokwasy, substancje pomocnicze dla rozwoju w postaci przyswajalnej przez zwierzęta.

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – głównym odpadem tekturowym i papierowym są odpady powstające w czasie rozpakowywania dostarczanych do zakładu materiałów eksploatacyjnych i surowców oraz uszkodzone opakowania, stosowane na terenie zakładu. Podstawowym składnikiem opakowań jest celuloza.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – są to odpady powstające w czasie rozpakowywania dostarczanych do zakładu materiałów, surowców i dodatków, opakowania po napojach oraz uszkodzone opakowania, stosowane na terenie zakładu.

Materiał, z których opakowania są wykonane to polipropylen lub polietylen.

15 01 03 – opakowania z drewna – są to opakowania w postaci palet drewnianych po dostarczanych na teren obiektu materiałach, które w wyniku uszkodzenia nie nadają się do powtórnego wykorzystania.

15 01 04 – opakowania z metali – odpad stanowią zużyte opakowania metalowe w postaci puszek po dostarczanych na teren obiektu materiałach, surowcach.

Odpady metalowe to w zasadzie surowiec wtórny kierowany do powtórnej przeróbki w hutach. Metale w postaci czystej (niezanieczyszczonej substancjami ropopochodnymi) nie stanowią zagrożenia dla środowiska, stanowią natomiast źródło surowców wtórnych, dlatego powinny być przekazywane do odzysku.

15 01 07 – opakowania ze szkła – głównym składnikiem odpadu jest tlenek krzemu i krzemionka. Odpady powstają w wyniku stosowania materiałów i środków w opakowaniach.

16 01 03 – zużyte opony – odpad powstaje podczas eksploatacji urządzeń i pojazdów stosowanych na terenie instalacji.

Główny składnik chemiczny zużytych opon to tworzywa sztuczne i kauczuk.

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermi 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). Odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza, w tym wszystkie firmy, które odbierać będą odpady z terenu Fermi Trzody Chlewnej w miejscowości Stare Rybitwy. W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych, Prowadzący instalację prowadzić będzie ewidencję odpadów zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973), 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 Trzody Chlewnej gnojowica nie jest klasyfikowana jako odpad – jest rolniczo wykorzystywana i zagospodarowywana na użytkach rolnych, będących w posiadaniu Prowadzącego instalację oraz na polach odbiorców, jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w ustawie o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej.

Powstający na terenie Fermi Trzody Chlewnej odpad o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności przeznaczony jest do unieszkodliwiania w procesie D10 - przekształcenie termiczne na łądzie.

VIII. ZAKŁADANE WARIANTY FUNKCJONOWANIA INSTALACJI.

1. Eksploatacja instalacji w warunkach normalnych.

Zespół chlewni składający się z trzech budynków chlewni znajdujących się na terenie Fermi Trzody Chlewnej (obiekty nr 1 - nr 6) przystosowane są do prowadzenia chowu trzody chlewnej. Ewentualne zmiany rodzaju produkcji lub prowadzenie chowu 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 obiekty Fermi do innych celów produkcyjnych. Dla eksploatowanej instalacji – Fermi Trzody Chlewnej - nie przewiduje się więc wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych.

2. Eksploatacja instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

W nawiązaniu do powyższego za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, ciepło lub wodę:

- a) Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, ogrzewania 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 przerw w dostawie prądu Ferma Trzody Chlewnej posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy silnika 60 kW.

- b) Przerwa w dostawie ciepła – brak energii cieplnej i utrzymywanie się przez dłuższy czas niskich temperatur może spowodować wyziębienie organizmów prosiąt, co w efekcie prowadzi do padnięć. Stałą dostawę gazu do nagrzewnic gazowych zabezpieczają dostawcy gazu oraz w razie potrzeb szybka naprawa wszelkich awarii przez firmy instalacyjne.
- c) 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 poidel wodę. Stałą dostawę wody zabezpiecza przyłącze gminnego wodociągu.

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 Trzody Chlewnej. Biorąc pod uwagę powyższe - podejmowane będą wszelkie niezbędne czynności zmierzające do natychmiastowego usunięcia zakłóceń.

IX. ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE.

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

Brak wymaganych rozwiązań ograniczających oddziaływanie transgraniczne.

X. 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,
- nie przekraczaniu 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 ma tytuł prawny,
- spełnianiu wymagań BAT.

1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.

W otoczeniu Fermy Trzody Chlewnej najbliższa zabudowa mieszkaniowa klasyfikowana jako „zagrodowa i wielorodzinna”, występuje w odległości około 100 m od granic terenu Fermy i przedmiotowych budynków chlewni. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków chlewni wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermy. Również spalanie energetyczne paliw w obiekcie nr 1 nie spowoduje przekroczeń standardów jakości powietrza.

Mimo dotrzymania standardów jakości środowiska w technologii produkcji należy stosować metody minimalizujące emisję gazów, w tym przede wszystkim tych, które decydują o uciążliwości dla środowiska – w Fermie Trzody Chlewnej to amoniak. Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się odorów jest poprawienie stopnia wykorzystania białka z paszy co powoduje zmniejszoną emisję amoniaku oraz utrzymanie wysokich standardów higieny pomieszczeń obiektów chlewni. Ponadto, redukcję emisji zanieczyszczeń realizować można poprzez magazynowanie odchodów zwierzęcych – gnojowicy i jej przetwarzanie w zamkniętych zbiornikach, co pozwoli ograniczyć emisję odorów.

Rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych w taki sposób, który nie będzie powodował zagrożeń dla jakości powietrza i zapobiegnie oddziaływaniu odorów. Zakaz rozprowadzania gnojowicy w okresie od listopada do lutego włącznie. Gnojowicę należy rozprowadzać w porze dziennej. Gnojowicy nie powinno się stosować, gdy przewidywane są silne opady deszczu. Zaleca się, aby gnojowica nie była rozprowadzana podczas niesprzyjających warunków anemologicznych (wiatry w kierunku zabudowań ludzkich) oraz gdy jest najbardziej prawdopodobne, że ludzi nie ma w domach.

Nawożenie pól powinno być prowadzone zgodnie z zasadami określonymi m.in. w Kodeksie Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisach prawa.

2. Metody ochrony środowiska wodnego.

Ochrona środowiska wodnego obejmuje ochronę zasobów wodnych oraz ochronę jakości wód. Ochrona zasobów wód polega na racjonalnym gospodarowaniu wodą i pomiarze zużycia wody, w tym: stosowaniu wydajnych systemów pojenia zwierząt – poidel miskowych, zapobiegającemu rozlewaniu wody, optymalnego systemu mycia pomieszczeń wysokociśnieniowymi myjkami za pomocą pary wodnej, rejestracji odczytów całkowitego poboru wody z wodomierza głównego. Ochrona jakości wód realizowana jest przede wszystkim przez odpowiednie zabezpieczenia zastosowane w instalacji.

Duże znaczenie dla stanu jakości wód ma również stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu. Opracowanie planów nawożenia dotyczy również odbiorców gnojowicy. Ponadto, stałej kontroli podlega sprzęt do stosowania nawozów naturalnych oraz przy nawożeniu uwzględniane są określone przepisami wymagania i zakazy dotyczące sposobu nawożenia i miejsc, w których stosowana jest gnojowica.

Działalność prowadzona na terenie eksploatowanej instalacji Fermy Trzody Chlewnej nie wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na wody powierzchniowe. Ferma nie będzie ujmować wód powierzchniowych i zlokalizowana jest w znacznej odległości od wód powierzchniowych.

Potencjalnie pośrednie wystąpienie negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe może wystąpić w przypadku ewentualnego zanieczyszczenia gruntu lub wód gruntowych, wynikającego z rozszczelnienia podłóg chlewni, zbiornika magazynowego kanalizacji ścieków i gnojowicy.

Ścieki bytowe powstające w pomieszczeniu socjalno-biurowym gromadzone są w bezodpływowym zbiorniku, a następnie okresowo wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków przez odbiorcę posiadającego odpowiednie zezwolenia na transport nieczystości płynnych. Ścieki z terenu Fermy nie są odprowadzane bezpośrednio do zewnętrznych sieci kanalizacyjnych.

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych nie są ujęte w system kanalizacji deszczowej. Są one wprowadzane do ziemi powierzchniowo, w sposób niezorganizowany.

Metody ochrony jakości wód podziemnych w szczególności polegają na:

- kontroli szczelności posadzek w budynkach chlewni,
- kontroli szczelności zbiornika oraz kanalizacji ścieków bytowych,
- kontroli szczelności zbiorników na odpady,
- natychmiastowym likwidowaniu stwierdzonych wycieków i nieszczelności,
- umieszczaniu pojemników na odpady na szczelnym, utwardzonym podłożu,
- stosowaniu środków myjących i dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
- dbaniu o zachowanie czystości terenu Fermy (zwłaszcza przy usuwaniu gnojowicy i pasz) oraz natychmiastowe usuwanie zanieczyszczeń.

3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.

Gnojowica wykorzystywana na polach jako nawóz naturalny zgodnie z pozytywnie zaopiniowanymi corocznie planami nawożenia oraz z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. W związku z rolniczym wykorzystaniem, odchody zwierzęce – gnojowica - nie będą klasyfikowane jako odpad.

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 (świelówek 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 unieszkodliwiania.

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 unieszkodliwiania 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 polach jako nawóz naturalny zgodnie z zasadami określonymi w przepisach ustawy o nawozach i nawożeniu oraz Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej – w związku z rolniczym wykorzystaniem nie 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 emitowanego hałasu z terenu Fermi. Zgodnie z załącznikiem 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.) poziom hałasu w środowisku dla terenów zabudowy zagrodowej – poziom hałasu od źródeł hałasu nie może przekroczyć poziomu $L_{AeqD} = 55$ [dB] dla pory dziennej oraz $L_{AeqN} = 45$ [dB] dla pory nocnej.

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. Urządzenia stanowiące źródło hałasu będą podlegać okresowej kontroli stanu technicznego.

6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej.

Materiały i surowce wykorzystywane na terenie Fermi 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 osiąmane 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, 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 Trzody Chlewnej zastosowany został efektywny system pojenia, zapobiegający rozlewaniu wody na posadzkę chlewni. Utrzymanie rusztowe zapewnia minimalną obsługę procesu chowu.

7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

Wszystkie budynki wchodzące w skład zespołu 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 zespołu chlewni wyposażone są w zautomatyzowany system wentylacji mechanicznej, pozwalającej na zmniejszenie poboru energii elektrycznej.

XI. OKREŚLAM SPOSÓB MONITOROWANIA INSTALACJI ORAZ KONTROLI EKSPLOATACJI INSTALACJI OBJĘTEJ POZWOLENIEM.

1. Zakres i sposób monitorowania procesów technologicznych istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska.

1.1. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów.

Efektywność wykorzystania zasobów można określić poprzez stosunek nakładów do jednostki uzyskanego efektu – produkcji. W procesie chowu świń bezpośrednimi nakładami jest zużycie wody i pasz przez zwierzęta, zużycie energii (m.in. na potrzeby ogrzewania, oświetlenia, wentylacji) oraz zapewnienie właściwego stanu technicznego infrastruktury. Efektem wykorzystania zasobów jest przyrost masy zwierząt (w fazie tuczu).

Na terenie Fermi Trzody Chlewnej prowadzony jest stały nadzór nad prawidłowym przebiegiem procesu technologicznego oraz monitorowane jest zużycie materiałów i surowców produkcyjnych. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:

- daty rozpoczęcia i zakończenia cyklu produkcji, oraz liczby odchowanych zwierząt,
- rejestru zużycia paszy oraz jej składu (zawartość białka ogólnego i fosforu ogólnego we wszystkich stosowanych mieszankach),
- rejestru zużycia wody,
- obliczenia wskaźników wykorzystania paszy oraz wody na cykl produkcyjny,
- porównania obliczonych wskaźników z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym oraz z obliczonymi dla poprzednich cykli produkcji.

Zapisy prowadzone będą w formie trwałego rejestru.

1.2. Monitoring parametrów technicznych.

Monitoring parametrów technicznych powinien obejmować parametry prowadzonego procesu technologicznego oraz stan techniczny instalacji i infrastruktury towarzyszącej (w tym instalacji wodno-kanalizacyjnych, energetycznej, wentylacyjnej, paszowej).

Monitoring procesu technologicznego będzie obejmował elementy procesu, które mogą mieć skutki w środowisku:

- monitoring obsady poszczególnych chlewni oraz składu i ilości stosowanych do karmienia pasz,
- rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej Fermi,
- szacowanie ilości gnojowicy,
- ewidencja ilości padłych zwierząt i tkanki odpadowej.

Rejestracja ww. parametrów zużycia pasz pozwoli na określenie ładunku azotu oraz fosforu wnoszonego wraz z paszą, a tym samym ilości wymienionych pierwiastków w odchodach zwierząt oraz emisji azotu (amoniaku) do atmosfery.

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania:

- sprawdzenie instalacji elektrycznej,
- sprawdzenie sprawności wentylatorów,
- sprawdzenie sprawności czujników służących do pomiaru temperatury,
- sprawdzenie sprawności instalacji dostarczających paszę,
- sprawdzanie sprawności nagrzewnic gazowych,
- pomiar poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie – kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
- pomiar temperatury w pomieszczeniach (obiekt nr 1),
- 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 oraz uniknięcia zablokowania

przepływu strumienia gazu lub cieczy. Osadzenie się zanieczyszczeń może spowodować znaczny spadek efektywności przekazywania ciepła. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwacyjnych oraz przeglądów.

2. Monitoring w zakresie ilości pobranej wody.

Ferma Trzody Chlewnej zaopatrywana jest w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej.

Z uwagi na znaczny pobór wód dla potrzeb technologicznych prowadzony będzie monitoring mający na celu:

- określenie ilości zużywanej wody na cele technologiczne dla Fermy,
- porównanie ilości zużytej wody ze wskaźnikami zawartymi w dokumencie referencyjnym,
- umożliwienie wykrywania anomalii w ilościach zużywanej wody i podejmowanie działań wyjaśniających i eliminujących nadmierne jej zużycie.

W celu monitorowania zużycia wody na potrzeby instalacji IPPC proponuje się prowadzić odczyt wodomierza głównego na zasilaniu chlewni raz na miesiąc (ostatniego dnia każdego miesiąca), w celu dokonania bilansu pobranej i zużytej wody.

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

3. Monitoring ścieków.

Ferma Trzody Chlewnej nie odprowadza ścieków do środowiska w sposób bezpośredni i zorganizowany w miejscu ich powstawania. Nie ma obowiązku prowadzenia pomiarów w zakresie ilości i jakości wytwarzanych ścieków.

Ilość i rodzaj powstających ścieków może być rejestrowana w oparciu o ilość odwożonych ścieków na oczyszczalnię ścieków.

4. Monitoring efektywności wykorzystania energii elektrycznej.

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej prowadzony jest monitoring wykorzystania energii elektrycznej i ciepłej. W ramach monitoringu efektywności wykorzystania energii będą dokonywane odczyty zużycia energii elektrycznej i oraz zużycia paliwa i porównanie ich z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym BREF - iloraz ilości zużytej energii oraz ilości sprzedanych sztuk świń (tuczników).

Ponadto monitorowane będzie zużycie paliw – gazu płynnego, zasilającego nagrzewnice gazowe w obiekcie chlewni nr 1.

Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie 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,
- analiza zużycia paliw – gazu płynnego w oparciu o faktury wystawiane przez dostawcę paliwa.

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

5. 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 i paliw.

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.

6. 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 rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542).

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

7. 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. Wzory dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów określają przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973). Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić 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.

8. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) Prowadzący instalację jest zobowiązany do okresowych pomiarów wielkości emisji i pomiarów ilości pobieranej wody oraz do ewidencjonowania wyników przeprowadzonych pomiarów oraz ich przechowywania przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą. Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie władającego instalacją w formie trwałych rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym.

XII. 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 zbiornika na gnojowicę,
- d) nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
- e) utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy 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 ustawą z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.), oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
- b) dokonania, nie później niż przy pierwszym przeglądzie stanu technicznego instalacji wykonanym po roku 2015, oceny ryzyka emisji do gleby, ziemi i wód gruntowych substancji powodujących ryzyko, które mogą znajdować się na terenie instalacji służącej do chowu drobiu w związku z eksploatacją instalacji, w tym możliwości wystąpienia historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi z udziałem tych substancji. O wynikach oceny należy poinformować Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska nie później niż w terminie 30 dni od dnia jej zakończenia,
- c) w przypadku stwierdzenia występowania substancji powodujących ryzyko, do sporządzenia, prowadzenia i bieżącego aktualizowania rejestru 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.

XIII. 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 Lipnie 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.

XIV. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU ZAKOŃCZENIA EKSPLOATACJI INSTALACJI.

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem postępowanie ze wszystkimi obiektami i urządzeniami powinno być zgodne 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.).

XV. 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.

XVI. CZĘSTOTLIWOŚĆ ANALIZY WYDANEGO POZWOLENIA.

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

XVII. [redacted] prowadzący [redacted] odpowiedzialny jest za ewentualne szkody wynikłe z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

[redacted] prowadzący [redacted] reprezentowany przez Pełnomocnika – [redacted] wystąpił do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu z wnioskiem dnia 10 września 2014 roku o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji – Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki, powiat lipnowski. 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 51/25 obręb Stare Rybitwy nr 0008, gmina Bobrowniki należy do instalacji istniejących. Budynki chlewni zostały zbudowane w 1975 roku.

W przedmiotowej instalacji prowadzony jest chów trzody chlewnej w systemie rusztowym, z całkowicie zarusztowaną podłogą, w ilości maksymalnej obsady zwierząt 4420 sztuk (518 DJP), tj. 1440 sztuk od prosiąt odsadzonych do warchlaków (100,8 DJP) oraz 2980 sztuk tuczników (417,2 DJP). Podstawowym procesem technologicznym jest chów świń (tucz), który prowadzony jest przez cały rok, w sposób ciągły, w trzech budynkach chlewni, podzielonych na sześć obiektów. Pismem z dnia 10 października 2014 roku znak ŚG-IV.7222.14.2014.AK Wnioskodawca został poinformowany o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla wnioskowanej instalacji chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki, powiat lipnowski.

Wnioskodawca pismem z dnia 19 listopada 2014 roku, znak ŚG-IV.7222.14.2014.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. Pismem z dnia 23 grudnia 2014 r. (data wpływu: 29 grudnia 2014 r.) Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie.

Pismem z dnia 29 maja 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.14.2014.AK wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku pod względem merytorycznym. Uzupełnienie wpłynęło do organu 1 lipca 2015 roku. Pismem z dnia 28 września 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.14.2014.AK wezwano Wnioskodawcę do kolejnego uzupełnienia treści wniosku. Uzupełnienie wpłynęło do organu 19 października 2015 roku.

Organ pismem z dnia 18 grudnia 2015 roku, znak ŚG-IV.7222.14.2014.AK zawiadomił Stronę postępowania o zebraniu materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie i możliwości zapoznania się ze zgromadzonymi dowodami oraz poinformował o możliwości wnoszenia w terminie do 21 grudnia 2015 roku 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 29 października 2014 roku, znak ŚG-IV.7222.14.2014.AK podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego na wniosek [redacted] o wydanie decyzji - pozwolenia zintegrowanego dla instalacji chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Stare Rybitwy, gmina Bobrowniki 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 Gminy Bobrowniki, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu – Departamentu Środowiska, Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Stare Rybitwy a także na stronie internetowej www.bip.kujawsko-pomorskie.pl Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego. W oznaczonym terminie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

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 Trzody Chlewnej w miejscowości Stare Rybitwy 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 Fermy 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 i paliw.

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, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.

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 przedstawiony 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.). Prowadzący instalacje powinien postępować ze zwierzętami padłymi lub ubitymi z konieczności zgodnie z zasadami określonymi w ww. rozporządzeniu.

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^{00} - 22^{00}) oraz 45 dB(A) w porze nocnej (22^{00} - 6^{00}) jak dla „terenów zabudowy zagrodowej” oraz „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”.

Woda wykorzystywana w ramach eksploatacji instalacji pobierana jest z wodociągu gminnego.

Ścieki bytowe powstają niezależnie od warunków pracy instalacji w ilości rocznej około 43,8 m³. Systemem instalacji sanitarnej odprowadzane są do jednego, szczelnego, wybieralnego zbiornika bezodpływowego o pojemności 30 m³, a następnie okresowo odbierane wozem asenizacyjnym przez wyspecjalizowaną firmę i wywożone na urządzenia gminnej oczyszczalni ścieków na podstawie pisemnie zawartej umowy.

Na terenie instalacji nie są wytwarzane ścieki z higienizacji budynków chlewni (wody zużyte). Chów świń odbywa się na całkowicie zarusztowanej podłodze, a czyszczenie budynków chlewni odbywa się przy użyciu myjki wysokociśnieniowej za pomocą pary wodnej.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków i terenów obiektu Fermi Trzody Chlewnej są wprowadzane do ziemi powierzchniowo w sposób niezorganizowany.

Wytwarzana na Fermi 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 wymagania zapewniające ochronę gleby, ziemi i wód gruntowych. Nałożone obowiązki mają charakter przygotowawczy względem ustawowego obowiązku, ciążącego na prowadzącym instalację, ustalenia istnienia obowiązku sporządzenia raportu początkowego, o jakim mowa w art. 208 ust. 2 pkt 4 lit. a ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz w art. 29 ust. 1 noweli z dnia 11 lipca 2014 r. do tej ustawy lub też obowiązku sporządzenia procedur systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia powierzchni ziemi substancjami powodującymi ryzyko. 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: posługiwania 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. Termin oceny ryzyka, jako podstawy pod ustalenie obowiązku sporządzenia raportu początkowego lub remediacji historycznych

zanieczyszczeń powierzchni ziemi, celem zapewnienia kompleksowości i dogodności analizy, połączono z terminami przeglądów okresowych wykonywanych na podstawie ustawy – Prawo budowlane.

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 Walber (1)
Dyrektor Departamentu 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 Gminy Bobrowniki
ul. Nieszawska 10, 87-617 Bobrowniki
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Inspektorat we Włocławku
ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Delegatura we Włocławku
ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek
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).