MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 11 grudnia 2017 roku

ŚG-I-W.7222.2.25.2016.AK

DECYZJA

Na podstawie art. 378 ust. 2a, art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1, art. 184 ust. 1, art. 188, art. 201 ust. 1, art. 202, art. 204, art. 211, art. 224 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez

reprezentowanego przez pełnomocnika w sprawie wydania pozwolenia zintegrowanego dla instalacji służącej do chowu trzody chlewnej – Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Słupy gmina Tuchola, powiat tucholski

orzekam:

I. Udzielić pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji służącej do chowu trzody chlewnej – Fermy Trzody Chlewnej, eksploatowanej przez

zlokalizowanej w miejscowości Słupy, gmina Tuchola, powiat tucholski i określić warunki prowadzenia działalności związanej z eksploatacją przedmiotowej instalacji.

Instalacja usytuowana jest na terenie działki o numerze ewidencyjnym 419/21, obręb nr 0001 Bladowo, gmina Tuchola, powiat tucholski o łącznej powierzchni 49,6388 ha. Tytułem prawnym do instalacji dysponuje

Ferma Trzody Chlewnej zlokalizowana jest na działce, leżącej na terenie, dla którego nie ma sporządzonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Sąsiadujące z Gospodarstwem Rolnym działki oznaczone numerami ewidencyjnymi 419/7-419/12 i 391/1-391/3 stanowią teren istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Bezpośrednie sąsiedztwo działki, na terenie której zlokalizowana jest Ferma Trzody Chlewnej stanowią:
– od strony północnej i wschodniej: tereny rolne,
– od strony południowej i południowo-zachodniej: zabudowa mieszkaniowa położona w odległości 185 m od budynków inwentarskich.

II. Określić rodzaj i parametry instalacji istotne z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom oraz stosowane technologie w związku z prowadzeniem instalacji.

1. Opis instalacji.

Przedmiotem warunków pozwolenia zintegrowanego obejmuje się instalację służącą do chowu trzody chlewnej, zlokalizowaną w miejscowości Słupy, gmina Tuchola, powiat tucholski, województwo kujawsko-pomorskie, która zgodnie z klasyfikacją podaną w pkt 6 ppkt 8 lit. b załącznika 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 określona jest jako instalacja do chowu lub hodowli świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg.
Instalacja ta zaliczana jest również do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
Podstawowymi obiektami stanowiącymi instalację do chowu trzody chlewnej jest pięć niezależnych budynków inwentarskich – tuczarni rusztowych, o numeracji od I do V, w których prowadzony jest chów tuczników. Wszystkie tuczarnie przystosowane są do niezależnego chowu tuczników w systemie rusztowym, o maksymalnej całkowitej obsadzie pięciu tuczarni na jeden cykl w ilości 5500 sztuk, tj. 770 DJP (dużych jednostek przeliczeniowych).

2. Budynki inwentarskie (tuczarnie).

Podstawowe obiekty instalacji IPPC stanowi pięć budynków inwentarskich – tuczarni, o łącznej powierzchnia zabudowy około 5811,7 m^2 oraz łącznej powierzchni użytkowej 4843,5 m^2, oznaczonych numerami od I do V.
Poszczególne budynki inwentarskie pracują niezależnie od siebie. Każdy budynek inwentarski posiada okna, jest zamykany, oświetlony elektrycznie, wyposażony w automatyczną wentylację z systemem wymuszonego podciśnienia, automatyczne linie pojenia (poidła miseczkowe), automatyczny system zadawania pasz oraz wannowe zbiorniki na gnojowicę, zlokalizowane pod rusztami. Ilość ciepła wytwarzanego przez świnie pozwala na spełnienie odpowiednich wymagań, dlatego w obiektach brak jest dodatkowych systemów grzewczych. Budynki ogrzewane są tylko w trakcie przerwy technologicznej, podczas suszenia. Dla zapewnienia odpowiedniej temperatury i wilgotności wewnątrz tuczarni jest zainstalowane automatyczne sterowanie temperaturą, wilgotnością i wentylacją. Ponadto, w każdym kojcu znajdują się różne „zabawki" np. wiszące z sufitu łańcuchy, grube gałęzie, mające na celu odwracanie uwagi zwierząt od siebie i możliwość odreagowania stresu.

Tuczarnia I
Powierzchnia zabudowy – 1228,7 m^2
Powierzchnia wewnętrzna – 1174,7 m^2
Powierzchnia użytkowa (bez ganków) – 1125,2 m^2
Obsada – 1300 sztuk
Zagęszczenie – 0,87 m^2/szt.
Pojemność zbiorników pod rusztami – 1116 m^3

Tuczarnia II
Powierzchnia zabudowy – 646,5 m^2
Powierzchnia wewnętrzna – 590,8 m^2
Powierzchnia użytkowa (bez ganków) – 515,0 m^2
Obsada – 600 sztuk
Zagęszczenie – 0,86m^2/szt.
Pojemność zbiorników pod rusztami – 561 m^3

Tuczarnia III
Powierzchnia zabudowy – 1079,5 m^2
Powierzchnia wewnętrzna – 1003,4 m^2
Powierzchnia użytkowa (bez ganków) – 889,1 m^2
Obsada – 1000 sztuk
Zagęszczenie – 0,89 m^2/szt.
Pojemność zbiorników pod rusztami – 953 m^3

Tuczarnia IV
Powierzchnia zabudowy – 1428,5 m^2
Powierzchnia wewnętrzna – 1396,1 m^2
Powierzchnia użytkowa (bez ganków) – 1157,1 m^2
Obsada – 1300 sztuk
Zagęszczenie – 0,89 m^2/szt.
Pojemność zbiorników pod rusztami – 1326 m^3

Tuczarnia V
Powierzchnia zabudowy – 1428,5 m^2
Powierzchnia wewnętrzna – 1396,1 m^2
Powierzchnia użytkowa (bez ganków) – 1157,1 m^2
Obsada – 1300 sztuk
Zagęszczenie – 0,89 m^2/szt.
Pojemność zbiorników pod rusztami – 1326 m^3.

2.1. Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą.

Obiekty i instalacje stanowiące infrastrukturę towarzyszącą, wchodzącą w skład instalacji to:
– budynki magazynowe,
– dwa zbiorniki zewnętrzne na gnojowicę o pojemności 1500 m^3 każdy,
– zbiorniki wannowe pod rusztami zlokalizowane w pięciu tuczarniach o łącznej pojemności 5282 m^3,
– zbiornik przepompowni na gnojowicę,
– 2 zbiorniki bezodpływowe na ścieki bytowe o pojemności 5 m^3 każdy,
– silosy paszowe wewnętrzne – 4 sztuki o pojemności 4 m^3 każdy,
– silosy paszowe zewnętrzne – 4 sztuki o pojemności 34 m^3 oraz 2 sztuki o pojemności 20 m^3 każdy,
– mobilny agregat prądotwórczy o mocy 200 kW,
– 3 mobilne nagrzewnice powietrza o mocy 65 kW każda,
– warsztat.

3. Technologia chowu, żywienia i pojenia trzody chlewnej.

Chów trzody chlewnej odbywa się w systemie bezściołowym – na podłogach w pełni zarusztowanych. Produkcja oparta jest na prowadzeniu cykli produkcyjnych trwających około 120-130 dni. Pierwszym etapem produkcji jest przywiezienie warchlaków o wadze 20-30 kg na teren gospodarstwa rolnego za pomocą środków transportu do przewozu zwierząt i przemieszczenie ich do poszczególnych kojców w budynkach inwentarskich – tuczarniach. W każdym budynku inwentarskim odbywa się niezależny tucz zwierząt systemem całe pomieszczenie pełne – całe pomieszczenie puste. System ten polega na tym, że warchlaki wprowadzane są dopiero po całkowitym opróżnieniu, umyciu, wysuszeniu i dezynfekcji danego pomieszczenia. Poszczególne budynki pracują niezależnie od siebie. Zasiedlanie każdego z nich przesunięte jest o około 2-3 tygodnie, w stosunku do następnego, tak żeby nie nawarstwiały się prace ze sprzedażą, myciem, suszeniem, nagrzewaniem i dezynfekcją. Drugim etapem jest tucz trwający średnio około 100 dni, prowadzony do osiągnięcia wagi tucznika do 100-120 kg, przebiegający jako tucz wstępny około 40-50 dni oraz tucz końcowy 50-60 dni. Trzecim etapem jest sprzedaż tuczników, po osiągnięciu ich wagi do około 100-120 kg, trwający około 7-14 dni. Przy wadze tucznika 100-105 kg przerzedza się poszczególne kojce, sprzedając 10-15 % zwierząt, aby pozostałe miały zapewniony minimalny 1 m^2 powierzchni na 1 sztukę. Zagęszczenie obsady tuczników w tuczarniach spełnia minimalne warunki utrzymywania świń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 roku w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej.
Czwartym etapem, trwającym około 3-4 tygodnie, jest myciem, suszenie, ogrzewanie i dezynfekcja budynków inwentarskich po zakończonym cyklu produkcyjnym.
W ciągu roku realizuje się 3 pełne cykle tuczu zwierząt, w pięciu niezależnych tuczarniach. Łączny, roczny czas pracy instalacji wynosi około 8760 godzin.

Maksymalna roczna produkcja tuczników z całej instalacji przy uwzględnieniu średnich strat (3%), zakładanych cykli produkcyjnych (3 cykle/rok) oraz średniej wagi tucznika (100-120 kg) wynosi 16500 sztuk tuczników, tj. około 2000 Mg.
Pasza przygotowywana jest z własnych i zakupionych zbóż, które są rozdrabniane śrutownikami ssąco-tłoczącymi połączonymi z mieszalnikami. Zestawy te znajdują się na poddaszach użytkowych trzech tuczarni II, IV i V. W tuczarniach zastosowany jest automatyczny system zadawania pasz. Przygotowana w ten sposób mieszanka paszowa wpuszczana jest do silosów paszowych znajdujących się na parterze wewnątrz budynku – tuczarni IV i V oraz na zewnątrz budynku – tuczarni II. Do pozostałych tuczarni, tj. I i III pasza transportowana jest podajnikiem ślimakowym do silosu zewnętrznego i następnie z silosu paszociągiem spiralnym lub łańcuchowym do karmików. W ostatnim karmiku znajduje się czujnik, który załącza paszociąg, jeżeli wykryje zmniejszoną ilość paszy. W ten sposób w karmikach zawsze jest świeża pasza. Do misy pod każdym karmikiem doprowadzona jest woda, która nawilża suchą paszę, dzięki temu świnie jedzą wilgotną, bardziej przyswajalną paszę do woli. Każda tuczarnia wyposażona jest w silosy paszowe zewnętrzne, które napełniane są mieszanką paszową z zakupu, jeżeli jest to ekonomicznie uzasadnione. W razie awarii istnieje możliwość załadunku ręcznego.
W chowie świń zastosowano żywienie fazowe. Warchlaki w wieku od 9 do 10 tygodnia otrzymują mieszankę paszową starter, w wieku od 10 do 15 tygodnia otrzymują mieszankę paszową grower, w wieku od 15 do 23 tygodnia, tj. do końca tuczu otrzymują mieszankę paszową finiszer.
Woda do tuczarni dostarczana jest i rozprowadzana za pomocą systemu rur podziemnych, osobno do poszczególnych obiektów. W każdym z kojców znajdują się poidła miseczkowe z wodą, do których zwierzęta mają stały dostęp. Istnieje również możliwość dostarczania do wody witamin lub leków poprzez specjalistyczne dozatrony.
Średnioroczne zużycie paszy suchej wynosi około 2600 Mg.

4. Dezynfekcja i czyszczenie budynków inwentarskich - tuczarni.

Proces produkcyjny trwa średnio około 100 dni. Przewiduje się możliwość około 2 tygodniowej przerwy technologicznej, w czasie której prowadzone są prace porządkowe budynków inwentarskich. Prace te polegają na myciu pomieszczeń zimną wodą za pomocą myjki wysokociśnieniowej bez użycia środków chemicznych, spuszczaniu gnojowicy do zbiorników (lub jej wywóz bezpośrednio na pola), dezynfekcji za pomocą preparatów biodegradowalnych, odkażająco-dezynfekujących, nietoksycznych dla ludzi i środowiska, suszeniu i ogrzewaniu. Celem procesu dezynfekcji jest spełnienie właściwych wymagań sanitarno-weterynaryjnych chowu zwierząt gospodarskich, usunięcie chorobotwórczych wirusów, bakterii, pleśni i drożdży spotykanych w chowie trzody chlewnej, w celu zapewnienia odpowiednich warunków weterynaryjnych, przed wprowadzeniem kolejnych warchlaków do obiektu. Osuszenie i ogrzewanie prowadzone jest w każdej tuczarni, przed zasiedleniem warchlaków. Prowadzone jest ono przy zastosowaniu nagrzewnic powietrza (urządzenia mobilne).
Roczne zużycie środków odkażająco-dezynfekujących wynosi w postaci stałej około 520 kg.

5. Produkcja i zagospodarowanie gnojowicy.

Na Fermie Trzody Chlewnej zastosowano rusztową metodę chowu tuczników z całkowicie i częściowo zarusztowaną podłogą, która wiąże się z wytwarzaniem nawozu w formie gnojowicy, składającej się z moczu, kału i wody używanej do spłukiwania stanowisk w chlewniach bezściołowych. Maksymalna roczna ilość produkcji gnojowicy szacować się będzie na poziomie około 10465 m^3.

Gnojowica dostaje się do wannowych zbiorników na gnojowicę o głębokości około 0,9-1 m, zlokalizowanych pod podłogami rusztowymi w każdym obiekcie inwentarskim o łącznej pojemności 5282 m^3. Z tych zbiorników, metodą „pociągnij i spuść", gnojowica przepompowywana jest do dwóch przykrytych zbiorników o pojemności 1500 m^3 każdy. Łączna pojemność wszystkich zbiorników na gnojowicę to około 8282 m^3, co umożliwi gromadzenie co najmniej 4-miesięcznej produkcji tego nawozu, zgodnie z ustawą o nawozach i nawożeniu oraz 6-miesięcznej zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej. Pojemność ta zabezpiecza w pełni potrzeby Fermy w zakresie gromadzenia gnojowicy w okresie leżakowania.

Zbiorniki do gromadzenia gnojowicy są szczelne, bezodpływowe, wykonane z wylewanego żelbetonu uszczelnionego od wewnątrz specjalną masą bitumiczną, które zapobiegają przedostaniu się gnojowicy do środowiska. Dwa zbiorniki zewnętrzne są przykryte, dach zbiorników stanowi folia polietylenowa (powłoka z polietylenu wysokiej gęstości PEHD) wsparta na konstrukcji stalowej. Zbiorniki są niepodatne na mechaniczne, termiczne oraz chemiczne wpływy.

Powstająca na Fermie gnojowica będzie w całości wykorzystywana jako nawóz naturalny. W związku z powyższym, Prowadzący instalację będzie postępował zgodnie z przepisami ustawy o nawozach i nawożeniu.

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

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

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

Powierzchnia użytków rolnych, gwarantująca nieprzekroczenie dawki 170 kg N/ha, dla zagospodarowania łącznej, rocznej maksymalnej ilości gnojowicy powinna wynosić co najmniej około 282,76 ha.

Areał własny użytków rolnych, wynoszący około 203,91 ha pozwoli na zagospodarowanie około 72 % ilości produkowanej na Fermie gnojowicy.

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

6. Gospodarka wodno-ściekowa.

Woda na teren Fermy Trzody Chlewnej dostarczana jest z zewnątrz, z miejskiej sieci wodociągowej. Zakup wody uregulowany jest odrębną umową cywilno-prawną, a ilość rozliczana na podstawie pomiaru wodomierza głównego zamontowanego na rurociągu wlotowym.
Woda ta wykorzystywana jest do celów technologicznych: pojenia zwierząt oraz utrzymywania czystości w budynkach inwentarskich a także do potrzeb socjalno-bytowych pracowników obsługujących obiekty inwentarskie.
Łączne, roczne zużycie wody wynosi 9051 m^3.

Przeznaczenie wody	**Średnie dobowe zapotrzebowanie w m^3/d**	**Roczne zapotrzebowanie w m^3/rok**
Pojenie zwierząt	30	9000
Mycie pomieszczeń inwentarskich (36 dni w roku)	5	15
Potrzeby socjalno-bytowe załogi	0,12	36
Łącznie:	35,12	9051

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej, w związku z eksploatacją instalacji do chowu trzody chlewnej wytwarzane są ścieki bytowe, które powstają w węzłach sanitarnych zaplecza socjalnego Fermy, wyposażonych w zlewy, umywalki, natryski i ubikacje. Ścieki bytowe powstają niezależnie od występujących warunków funkcjonowania instalacji. Ilość ścieków bytowych określa się na podstawie bilansu zużycia wody na cele socjalno-bytowe i wynosi około 36 m^3 w roku. Ścieki te gromadzone są w dwóch szczelnych zbiornikach bezodpływowych o pojemności 5 m^3 każdy, zlokalizowanych jeden przy tuczarni IV oraz drugi przy budynku magazynowo-socjalnym. Łączna wielkość tych zbiorników pozwoli na przetrzymanie ścieków bytowych przez okres minimum 4 tygodni.
Ścieki zgromadzone w zbiornikach będą wywożone na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej z upoważnionym odbiorcą nieczystości płynnych, za pomocą transportu asenizacyjnego do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków. Ścieki odprowadzane będą w stanie surowym (bez podczyszczania). Skład tych ścieków jest typowy dla komunalnych ścieków.
Na terenie eksploatowanej instalacji nie powstają ścieki z higienizacji budynków inwentarskich. Woda zużywana do mycia budynków chlewni z podłogą całkowicie zarusztowaną, łączy się z wytwarzaną gnojowicą.

Wody opadowe i roztopowe z terenu instalacji nie są ujęte w system kanalizacji deszczowej. Budynki produkcyjne i pomocnicze Fermy Trzody Chlewnej stanowią wzajemnie powiązaną przestrzennie zabudowę zagrodową charakterystyczną dla lokalnych terenów rolniczych. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków są odprowadzane powierzchniowo do gruntu i na tereny zielone.

7. Ogrzewanie i wentylacja.

Wszystkie budynki inwentarskie, po przeprowadzonym procesie czyszczenia i dezynfekcji są suszone i ogrzewane. Proces ten odbywa się trzy razy w roku, w każdej tuczarni, przed zasiedleniem warchlaków. Suszenie i ogrzewanie odbywa się za pomocą 3 nagrzewnic powietrza (urządzenia mobilne), które wyposażone są w palniki, zasilane olejem napędowym, o mocy cieplnej 65 kW każda. Każda nagrzewnica pracuje w 3 cyklach w ciągu roku, w 5 tuczarniach w czasie 24 godzin w każdej tuczarni w jednym cyklu. Łączny czas pracy każdej nagrzewnicy wynosi około 360 godzin w ciągu roku, co przy 3 nagrzewnicach daje łącznie 1080 godzin pracy wszystkich nagrzewnic w ciągu roku. Łączna moc 3 nagrzewnic z całej instalacji wynosi 195 kW, natomiast roczne zużycie paliwa dla wszystkich nagrzewnic wynosi około 2 Mg. Spaliny z nagrzewnic odprowadzane są bezpośrednio do pomieszczenia inwentarskiego i odprowadzane są do powietrza poprzez istniejące wyloty wentylacyjne (poziome i pionowe) oraz poprzez otwory drzwiowe stanowiąc emisję niezorganizowaną.
Każdy budynek inwentarski wyposażony jest w automatyczną wentylację z systemem wymuszonego podciśnienia. Powietrze pobierane jest poprzez system klap wlotowych i wyciągane kominami wentylacyjnymi z mechanicznymi wentylatorami dachowymi - kominowymi i szczytowymi – ściennymi.
Na wywiew powietrza mechaniczny w pięciu tuczarniach składa się:
– tuczarnia I – 8 wentylatorów dachowych – kominowych o wydajności 10800 m^3/h każdy (E1-E8), pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6480 godzin /rok oraz 2 wentylatory szczytowe – ścienne o wydajności 38048 m^3/h (Es1-Es2), pracujące wyłącznie latem, w trakcie upałów, tj. 720 godzin/rok,
– tuczarnia II – 5 wentylatorów dachowych – kominowych, w tym: 4 wentylatory o wydajności 10800 m^3/h każdy (E9, E10, E12 i E13) oraz 1 wentylator o wydajności 11300 m^3/h (E11) pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6480 godzin /rok oraz 1 wentylator szczytowy – ścienny o wydajności 38048 m^3/h (Es3), pracujący wyłącznie latem, w trakcie upałów, tj. 720 godzin/rok,
– tuczarnia III – 9 wentylatorów dachowych – kominowych, w tym: 4 wentylatory o wydajności 10800 m^3/h każdy (E14-E17) oraz 5 wentylatorów o wydajności 11300 m^3/h (E18-E22) pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6480 godzin /rok oraz 2 wentylatory szczytowe – ścienne o wydajności 38048 m^3/h (Es4-Es5), pracujące wyłącznie latem, w trakcie upałów, tj. 720 godzin/rok,
– tuczarnia IV – 12 wentylatorów dachowych – kominowych o wydajności 10800 m^3/h każdy (E23-E34), pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6480 godzin /rok oraz 4 wentylatory szczytowe – ścienne o wydajności 38048 m^3/h (Es6-Es9), pracujące wyłącznie latem, w trakcie upałów, tj. 720 godzin/rok,

– tuczarnia V – 12 wentylatorów dachowych – kominowych o wydajności 10800 m^3/h każdy (E35-E46), pracujących cały czas w trakcie chowu, tj. 6480 godzin /rok oraz 4 wentylatory szczytowe – ścienne o wydajności 38048 m^3/h (Es10-Es13), pracujące wyłącznie latem, w trakcie upałów, tj. 720 godzin/rok.
Wentylatory szczytowe – ścienne zamontowane są w każdym obiekcie, jako dodatkowe, tzw. Mastery (wentylatory przeciągowe), które wykorzystywane są tylko i wyłącznie w upalne dni (około 30 dni w roku). Całą wentylacją sterują komputery klimatyczne, które w razie awarii lub braku zasilania włączają akustyczny system alarmowy i SMS-em powiadamiają o zaistniałym wydarzeniu.

8. Charakterystyka źródeł hałasu.

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej źródłami hałasu są urządzenia wentylacyjne zainstalowane w budynkach chlewni (wentylatory kominowe i szczytowe) oraz hałas związany z chowem trzody chlewnej, pracą w warsztacie oraz ruchem pojazdów na terenie gospodarstwa (traktor, samochody ciężarowe) i pracą ładowarki teleskopowej oraz agregatu prądotwórczego.
Na terenie instalacji do chowu trzody chlewnej znajduje się łącznie 59 wentylatorów, w tym: 40 wentylatorów dachowych – kominowych o wydajności 10800 m^3/h i mocy akustycznej dB (A) 54,0, 6 wentylatorów dachowych – kominowych o wydajności 11300 m^3/h i mocy akustycznej dB (A) 57,0 oraz 13 wentylatorów szczytowych – ściennych o wydajności 38048 i mocy akustycznej dB(A) 81,4
Dodatkowe punktowe źródło hałasu stanowi proces rozładunku pasz silosów magazynowych. Przy rozładunku pasz z paszowozów do silosów przy tuczarniach o pojemności 34 m^3 i 20 m^3, równoważny poziom dźwięku dla rozładunku pasz wynosi L_{WA} = 68 dB.
Do bezpośrednich ruchomych (liniowych) źródeł hałasu zalicza się transport samochodowy zewnętrzny przywożący paszę, dostawę warchlaków i wywożący tuczniki o mocy akustycznej L_{WA} = 62,5 dB.
Hałas emitowany z instalacji nie powoduje przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu w rejonie obszaru chronionego akustycznie, tj. na obszarze, na którym jest normowany dopuszczalny poziom hałasu.

9. Gospodarka odpadami.

9.1. Odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji do chowu trzody chlewnej.

Odpadami wytwarzanymi na terenie instalacji są odpady poprodukcyjne (głównie zwierzęta padłe, które stanowią również produkty uboczne pochodzenia zwierzęcego), opakowania oraz odpady z działalności eksploatacyjno-remontowej i zaplecza socjalno-bytowego. Wytwarzane odpady klasyfikowane są jako niebezpieczne i inne niż niebezpieczne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 roku w sprawie katalogu odpadów.

Rodzaje odpadów wytwarzanych na Fermie Trzody Chlewnej.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
Odpady niebezpieczne		
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
Odpady inne niż niebezpieczne		
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła
5.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07

9.2. Sposób gospodarowania odpadami z uwzględnieniem zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Wszystkie wytwarzane na terenie Fermy Trzody Chlewnej odpady powstają w trakcie normalnej pracy instalacji. Rodzaj i ilość powstających odpadów ma związek z profilem produkcji na Fermie oraz zastosowanymi rozwiązaniami technologicznymi. Wszystkie odpady zagospodarowywane są zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. Na terenie Fermy Trzody Chlewnej prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko przede wszystkim poprzez właściwe magazynowanie odpadów w szczelnych pojemnikach, w wydzielonych miejscach na utwardzonym podłożu, zgodnie z zasadami selektywnej gospodarki odpadami oraz zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. 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). Magazynowanie odpadów odbywa się na terenie, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny. 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 ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

10. Charakterystyka energetyczna.

Energia elektryczna dostarczana jest z zewnętrznej sieci energetycznej, na podstawie pisemnie zawartej umowy z dostawcą i zużywana na potrzeby funkcjonowania instalacji (urządzeń zasilanych elektrycznie w budynkach Fermy: wentylatory mechaniczne, instalacja pojenia i zadawania pasz, automatyka sterująca procesem, oświetlenie).
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 135 MWh.
W sytuacjach awaryjnych (przerwy w dostawie energii), na terenie Fermy wykorzystywany będzie mobilny agregat prądotwórczy o mocy 200 kW zlokalizowany w budynku magazynowym. Agregat ten na potrzeby instalacji będzie pracował do 10 godzin w ciągu roku.
Energia cieplna na potrzeby instalacji – suszenie i ogrzanie tuczarni po myciu i dezynfekcji dostarczana jest z 3 nagrzewnic, z palnikami olejowymi o mocy 65 kW każda, łącznie 195 kW, ustawionych po trzy cyklicznie, w każdej tuczarni. Palniki nagrzewnic zasilane są olejem napędowym i pracują przez około 360 godzin w ciągu roku każdy.

11. Źródła emisji substancji do powietrza.

Głównym źródłem emisji substancji do powietrza jest instalacja do chowu trzody chlewnej.

11.1. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych – emisja zorganizowana.

Podstawowym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza (produkcyjnej), związanej z chowem trzody chlewnej na terenie Fermy w miejscowości Słupy jest pięć budynków inwentarskich – tuczarni o łącznej obsadzie 5500 sztuk zwierząt. Na skutek procesów fizjologicznych trzody chlewnej i podawania pasz, emitowany jest szereg związków chemicznych, jednakże do najbardziej istotnych, dla których możliwe jest oszacowanie wielkości emisji należą amoniak (NH_3), siarkowodór (H_2S) jak również pył. Emisja tych substancji odbywa się za pomocą systemów wentylacyjnych, w związku z czym ma ona charakter emisji zorganizowanej. Wszystkie obiekty chlewni wyposażone są w system wentylacji mechanicznej z wentylatorami dachowymi – kominowymi i szczytowymi – ściennymi. 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. Emisja z pięciu budynków inwentarskich następuje za pośrednictwem łącznie 59 wentylatorów (emitory oznaczone symbolami od E1 do E46 oraz symbolami od Es1 do Es13). W tuczarni I znajduje się 8 wentylatorów dachowych (E1-E8) oraz 2 wentylatory ścienne (Es1-Es2), w tuczarni II – 5 wentylatorów dachowych (E9-E13) oraz 1 wentylator ścienny (Es3), w tuczarni III – 9 wentylatorów dachowych (E14-E22) oraz 2 wentylatory ścienne (Es4-Es5) natomiast w tuczarniach IV i V znajduje się po 12 wentylatorów dachowych (E23-E34 i E35-E46) oraz po 4 wentylatory ścienne (Es6-Es9 i Es10-Es13).

10.2. Źródła emisji niezorganizowanej.

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej występuje emisja z procesów pomocniczych do prowadzenia procesu technologicznego chowu trzody chlewnej a związanych z emisją niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, tj. emisja substancji z nagrzewnic powietrza, opalanych olejem opałowym. Emisja z trzech mobilnych nagrzewnic, wstawianych na 24 godziny do każdego budynku inwentarskiego – tuczarni po zakończonym cyklu chowu w celu osuszenia i nagrzewania budynków, następuje za pośrednictwem otworów okiennych i drzwiowych.

Dodatkowym źródłem emisji niezorganizowanej jest spalanie oleju napędowego w silniku awaryjnego mobilnego agregatu prądotwórczego o mocy 200 kW, zlokalizowanego w budynku magazynowym. Spalanie oleju napędowego w silniku agregatu powoduje głównie emisję dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłów w tym PM2,5 i PM10, węglowodorów oraz dwutlenku siarki, które kierowane są do pomieszczenia wylotem spalinowym (pomieszczenie magazynowe otwarte). Wytwarzanie energii elektrycznej w agregacie odbywać się będzie wyłącznie w przypadku awarii sieci energetycznej. Czas pracy to 10 godzin w roku.

Na terenie Fermy brak jest mieszalni pasz. Pasze dowożone są paszowozami, a ich przeładunek prowadzony jest poprzez mobilne podajniki ślimakowe oraz pneumatycznie poprzez wdmuchiwanie do silosów za pomocą sprężarki zamontowanej na samochodzie. Podczas pneumatycznego przeładunku paszy z paszowozów, odpowietrzenie silosów skierowane jest pionowo w dół do wysokości około 0,8 m od poziomu ziemi i zakryte workiem tkaninowym. Stanowi to źródło emisji niezorganizowanej.

Źródłem emisji niezorganizowanej na terenie Fermy Trzody Chlewnej jest spalanie paliw (olej napędowy) w silnikach pojazdów ciężarowych (pojazdy dostarczające paszę, pelet i pisklęta oraz pojazdy odbierające brojlery i obornik) oraz maszyn roboczych (ciągniki rolnicze odbierające obornik po zakończonym cyklu produkcyjnym) poruszających się po terenie Fermy.

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

III. Parametry pracy instalacji i urządzeń przy normalnej i zmniejszonej wydajności produkcji.

Ferma Trzody Chlewnej charakteryzuje się stałym poziomem produkcji, wynikającym z parametrów technologicznych – podobnej liczby zakupu warchlaków, strat w okresie chowu oraz tempa wzrostu przy karmieniu fazowym. Nie przewiduje się wystąpienia tendencji do zmniejszania wydajności produkcji. Wielkość emisji z instalacji w takich warunkach pracy będzie utrzymywać się na podobnym (stałym) poziomie.

Ewentualne zmniejszenie wydajności produkcji tuczników może być efektem np. spadku popytu na wieprzowinę. W przypadku konieczności wyłączenia z produkcji (brak obsady) poszczególnych tuczarni nie będzie to miało wpływu na sposób wykorzystania pozostałych budynków i parametry technologiczne procesu. W ogólnym bilansie nastąpi wtedy obniżenie wielkości obsady oraz zużycia wody, energii elektrycznej oraz paliw. Zmniejszą się również

wielkości emisji z instalacji (emisja hałasu, gazów lub pyłów do powietrza, odpadów i ścieków).

IV. Parametry pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych.

Do warunków pracy instalacji odbiegających od normalnych można zaliczyć rozruch i zatrzymanie instalacji, jednak w przypadku Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Słupy rozruch i zatrzymanie instalacji jest stałym elementem cyklu produkcyjnego instalacji.
Każdorazowe wstawienie obsady świń można uznać za rozruch instalacji, a wymianę stada na nowe i następującą po zbyciu tuczników przerwę technologiczną na czyszczenie i dezynfekcję oraz przygotowanie tuczarni do kolejnego wstawienia – za zatrzymanie instalacji.
Cykl produkcyjny trwa około 100 dni. W czasie przerwy między cyklami przeprowadzane są prace polegające na czyszczeniu, dezynfekcji, suszeniu i ogrzewaniu obiektów inwentarskich oraz mają miejsce przeglądy techniczne zainstalowanych urządzeń, ewentualne naprawy, a w razie potrzeby modernizacje lub unowocześnienia. W związku z powyższym, za faktyczne warunki eksploatacyjne odbiegające od normalnych uważa się przerwy w zaopatrzeniu w energię elektryczną, paszę lub wodę.
Przerwa w zaopatrzeniu w energię elektryczną – brak energii powoduje zatrzymanie całego systemu zaopatrzenia w wodę, podawania paszy, ogrzewania i wentylacji oraz oświetlenia tuczarni. Brak wentylacji tuczarni 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 gospodarstwo posiada awaryjne zasilanie z agregatu prądotwórczego, o mocy około 200 kW.
Wielkość emisji w warunkach pracy instalacji odbiegających od normalnych będzie niższa lub emisji w warunkach normalnego funkcjonowania, z wyjątkiem ilości odpadów w sytuacji znacznego upadku zwierząt. 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.

V. Ustalić roczne parametry produkcyjne instalacji do chowu trzody chlewnej oraz rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów, surowców i paliw:

Lp.	Parametry	Jednostka miary	Ilość w roku
1.	Produkcja zwierzęca (żywca wieprzowego)	Mg	**2000**
2.	Wytwarzana gnojowica	m^3	**10465**
3.	Zużycie paszy	Mg	**2600**
4.	Zużycie wody	m^3	**9051**
5.	Zużycie oleju napędowego	Mg	**24**

6.	Zużycie energii elektrycznej	MWh	**135**
7.	Zużycie środków dezynfekcyjno-czyszczących	Mg	**0,520**

VI. Określić warunki wprowadzania oraz wielkości dopuszczalnych emisji substancji i energii wprowadzanych do środowiska w warunkach normalnego funkcjonowania instalacji do chowu trzody chlewnej, objętej pozwoleniem.

1. Warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z poszczególnych emitorów.

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m^3/K]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
E1	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	657	464
Es1	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	633	494
E2	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	646	464
E3	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	651	471
E4	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	651	471
E5	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	649	477
E6	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	640	472
E7	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	645	485
E8	10	0,8	10,6	293	15,6	1,30	639	488
Es2	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	640	497
E9	6	0,6	10,6	293	14,5	1,30	723	536
Es3	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	703	596
E10	6	0,6	10,6	293	14,5	1,30	718	549
E11	6	0,55	13,2	293	16,5	1,30	717	561
E12	6	0,6	10,6	293	14,5	1,30	711	572
E13	6	0,6	10,6	293	14,5	1,30	708	584
E14	5	0,6	10,6	293	15,7	1,30	765	422
Es4	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	747	468
E15	5	0,6	10,6	293	15,7	1,30	763	435
E16	5	0,6	10,6	293	15,7	1,30	753	452
E17	5	0,6	10,6	293	15,7	1,30	751	461
E18	5	0,55	13,2	293	17,8	1,30	748	470
E19	5	0,55	13,2	293	17,8	1,30	741	485
E20	5	0,55	13,2	293	17,8	1,30	739	495
E21	5	0,55	13,2	293	17,8	1,30	738	503
E22	5	0,55	13,2	293	17,8	1,30	733	514

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Tempera-tura gazów [K]	Maksymal-ne wyniesienie gazów [m]	Ciepło wł. gazów [kJ/m^3/K]	Usytuowanie emitora	
							X [m]	Y [m]
Es5	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	745	468
E23	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	780	459
E24	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	781	459
E25	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	781	471
E26	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	782	471
E27	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	778	482
E28	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	779	483
E29	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	768	491
E30	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	768	492
E31	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	766	505
E32	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	766	506
E33	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	760	521
E34	8	0,6	10,6	293	12,8	1,30	760	522
Es6	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	781	455
Es7	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	783	456
Es8	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	757	528
Es9	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	759	529
E35	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	801	468
E36	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	802	468
E37	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	795	477
E38	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	796	477
E39	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	790	477
E40	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	792	489
E41	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	786	500
E42	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	788	500
E43	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	784	512
E44	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	784	513
E45	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	777	524
E46	10	0,6	10,6	293	11,6	1,30	777	525
Es10	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	804	462
Es11	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	805	463
Es12	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	747	536
Es13	2	1,4	0 B	293	0,0	1,30	750	537

B- emitor boczny - ścienny

2. Ustalić rodzaje substancji dopuszczonych do wprowadzania do powietrza, dopuszczalną wielkość emisji poszczególnych substancji wprowadzanych do powietrza dla każdego źródła powstawania oraz miejsca wprowadzania, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Nr emitora	Źródło emisji	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z pojedynczego emitora [kg/h]	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z pojedynczego emitora [Mg/rok]
E1 – E8	Tuczarnia I	pył ogółem	0,003153	0,0204
		-w tym pył do 2,5 µm	0,003153	0,0204
		-w tym pył do 10 µm	0,003153	0,0204
		amoniak	0,0403	0,2614
		siarkowodór	0,000605	0,00391
Es1 – Es2	Tuczarnia I	pył ogółem	0,01262	0,0091
		-w tym pył do 2,5 µm	0,01262	0,0091
		-w tym pył do 10 µm	0,01262	0,0091
		amoniak	0,1614	0,1162
		siarkowodór	0,00242	0,00175
E9 – E13	Tuczarnia II	pył ogółem	0,002328	0,0151
		-w tym pył do 2,5 µm	0,002328	0,0151
		-w tym pył do 10 µm	0,002328	0,0151
		amoniak	0,02979	0,1931
		siarkowodór	0,000446	0,0029
Es3	Tuczarnia II	pył ogółem	0,01164	0,0084
		-w tym pył do 2,5 µm	0,01164	0,0084
		-w tym pył do 10 µm	0,01164	0,0084
		amoniak	0,149	0,1073
		siarkowodór	0,00223	0,0016
E14 – E22	Tuczarnia III	pył ogółem	0,01398	0,01397
		-w tym pył do 2,5 µm	0,01398	0,01397
		-w tym pył do 10 µm	0,01398	0,01397
		amoniak	0,02758	0,1788
		siarkowodór	0,00041	0,00267
Es4 – Es5	Tuczarnia III	pył ogółem	0,0097	0,007
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0097	0,007
		-w tym pył do 10 µm	0,0097	0,007
		amoniak	0,1241	0,0894
		siarkowodór	0,00186	0,00135
E23 – E34	Tuczarnia IV	pył ogółem	0,0021	0,0136
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0021	0,0136
		-w tym pył do 10 µm	0,0021	0,0136
		amoniak	0,0268	0,1743
		siarkowodór	0,0004	0,0026

Nr emitora	Źródło emisji	Nazwa emitowanej substancji	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z pojedynczego emitora [kg/h]	Dopuszczalna wartość emisji pyłów i gazów z pojedynczego emitora [Mg/rok]
Es6 – Es9	Tuczarnia IV	pył ogółem	0,0063	0,0045
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0063	0,0045
		-w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0045
		amoniak	0,0806	0,0581
		siarkowodór	0,0012	0,00087
E35 – E46	Tuczarnia V	pył ogółem	0,0021	0,0136
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0021	0,0136
		-w tym pył do 10 µm	0,0021	0,0136
		amoniak	0,0268	0,1743
		siarkowodór	0,0004	0,0026
Es10 – Es13	Tuczarnia V	pył ogółem	0,0063	0,0045
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0063	0,0045
		-w tym pył do 10 µm	0,0063	0,0045
		amoniak	0,0806	0,0581
		siarkowodór	0,0012	0,00087

2.1. Ustalić dopuszczalną roczną wielkość emisji gazów i pyłów z całej instalacji do chowu trzody chlewnej objętej pozwoleniem, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Nazwa substancji zanieczyszczającej	Wielkość emisji rocznej Mg/rok
Pył ogółem	0,7685
w tym pył do 2,5 µm	0,7685
w tym pył do 10 µm	0,7685
Amoniak	9,8322
Siarkowodór	0,1474

3. Ustalić dopuszczalne do wytwarzania w ciągu roku ilości i rodzaje odpadów w związku z eksploatacją instalacji do chowu trzody chlewnej objętej pozwoleniem, zgodnie z poniższym zestawieniem:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	**0,02**

2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	**0,01**
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	**0,02**
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	**15,0**
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	**0,05**
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	**0,05**
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	**0,02**
5.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	**0,04**

4. Ustalić dopuszczalny poziom hałasu w środowisku dla najbliższych terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, znajdujących się w sąsiedztwie instalacji do chowu trzody chlewnej, który nie może przekroczyć niżej określonych wartości:

Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku „A" mogący przenikać do środowiska dla najbliższych terenów chronionych akustycznie, tj. dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, znajdujących się w sąsiedztwie instalacji, nie będzie przekraczał niżej określonych wartości:

- $L_{Aeq\ D}$ = 55 [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym (przedział czasu od godz. 6^{00} do godz. 22^{00}),
- $L_{Aeq\ N}$ = 45 [dB] w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy (przedział czasu od godz. 22^{00} do godz. 6^{00}).

VII. Warunki wprowadzania do środowiska substancji i energii w czasie funkcjonowania instalacji do chowu trzody chlewnej objętej pozwoleniem, w warunkach odbiegających od normalnych.

1. Emisja gazów do powietrza. Dodatkowym źródłem emisji w przypadku dłuższej awarii instalacji energetycznej i braku zasilania jest agregat prądotwórczy.
2. Emisja odpadów w warunkach odbiegających od normalnych (choroba stada) związana jest z likwidacją całego stada, tj. aktualnej obsady budynków inwentarskich. W przypadku wystąpienia choroby należy postępować ściśle wg wskazań Powiatowego Lekarza Weterynarii właściwego dla miejsca położenia Fermy Trzody Chlewnej oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa. Zwłoki zwierząt nie będą magazynowane na terenie Fermy. Powstałe podczas masowego upadku zwierzęta, ze względu na swe chorobotwórcze właściwości, bezpośrednio po powstaniu, przekazywane będą odbiorcom posiadającym zezwolenie właściwego organu administracji na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki tego rodzaju odpadami. Transport odpadu zapewniać będzie ich odbiorca.

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Jednorazowa ilość odpadów z całej instalacji [Mg]
Odpad inny niż niebezpieczny			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	30,0

VIII. Określić miejsce i sposób magazynowania, sposoby gospodarowania oraz skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów w związku z eksploatacją instalacji do chowu trzody chlewnej, objętej pozwoleniem.

1. Miejsce i sposoby magazynowania wytwarzanych odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposoby magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Wydzielona część pomieszczenia magazynowego. Pomieszczenie posiadające utwardzone podłoże. Odpady magazynowane są w zamkniętych i oznaczonych pojemnikach.
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady gromadzone są selektywnie w pojemnikach plastikowych (worki PE). Pojemnik na te odpady umieszczony jest w wydzielonym pomieszczeniu, w budynku.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Wydzielona część pomieszczenia magazynowego, zabezpieczona przed dostępem osób trzecich. Odpady magazynowane w oryginalnych opakowaniach producenta, w specjalnych pojemnikach, gdzie przekładane są tekturą.
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Utwardzone podłoże. Odpady magazynowane są w szczelnym, zamykanym metalowym kontenerze, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych oraz przed

			dostępem zwierząt, w szczególności ptaków, gryzoni i owadów oraz nieupoważnionych osób.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Wydzielone pomieszczenie w budynku. Odpady magazynowane selektywnie w plastikowych pojemnikach (worki PE).
3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
4.	15 02 07	Opakowania ze szkła	
5.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Odpady te nie są magazynowane na terenie Fermy. Bezpośrednio po wykonaniu usługi, są zabierane przez lekarza weterynarii.

2. Sposoby zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
Odpady niebezpieczne			
1.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.
2.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.
3.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Odpady przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Odpady mogą być również pozostawiane przez wytwarzającego w punktach handlowych przy zakupie nowych urządzeń.
Odpady inne niż niebezpieczne			
1.	02 01 82	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	Odpady gromadzone selektywnie, przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Odpady gromadzone selektywnie, będą przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku (w tym do recyklingu) lub osobom fizycznym do wykorzystania na własne potrzeby.

3.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Odpady gromadzone selektywnie przekazywane upoważnionym odbiorcom odpadów do odzysku lub unieszkodliwienia.
4.	15 02 07	Opakowania ze szkła	Odpady gromadzone selektywnie przekazywane upoważnionym odbiorcom do odzysku unieszkodliwienia.
5.	18 02 08	Leki inne niż wymienione w 18 02 07	Odpady te nie są magazynowane na terenie Fermy. Bezpośrednio po wykonaniu usługi, są zabierane przez lekarza weterynarii.

3. Podstawowy skład chemiczny i właściwości wytwarzanych odpadów.

Odpady niebezpieczne

15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone – odpad stanowią zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi opakowania po środkach dezynfekująco-czyszczących stosowanych w budynkach inwentarskich, które nie stanowią kaucji zwrotnej przy zakupie nowych produktów. Należą do nich beczki, worki, baniaki i inne pojemniki.
Skład chemiczny: polietylen, poliester, polipropylen (polimery), papier, aluminium zanieczyszczone fosforem, azotem, metalami ciężkimi, innymi związkami niebezpiecznymi.

15 02 02* – Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) – powstają przy obsłudze ręcznej instalacji. Odpady stanowią materiały włókiennicze bawełna, wełna lub tworzywa sztuczne (poliestry, poliamidy) nieznacznie zabrudzone materiały palne i higroskopijne.

16 02 13* – Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – odpady będą powstawały przy eksploatacji maszyn i urządzeń. Odpad stanowią miedzy innymi świetlówki zawierające w swym składzie szkło, związki rtęci (wykazujące dużą aktywność chemiczną i biologiczną, toksyczne dla środowiska i zdrowia ludzi) oraz części aluminium pochodzące z obudowy lamp.

Odpady inne niż niebezpieczne

02 01 82 – Zwierzęta padłe i ubite z konieczności – odpad organiczny zawiera białko, tłuszcze, węglowodany, sole mineralne, wodę, aminokwasy, nasycone kwasy tłuszczowe, witaminy, estry kwasów karboksylowych oraz glicerolu.
Konsystencja stała (ciała zwierząt), ciekła (krew). Ze względu na swój charakter odpady mogą niekorzystnie oddziaływać na środowisko poprzez potencjalne zagrożenie sanitarno-epidemiologiczne w wyniku rozkładu białka, tłuszczów; zagrożenie odorotwórcze (emisja: siarkowodór, aldehydy, amoniak, kwasy organiczne).

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury – odpad stanowią papier lub tektura. Skład: celuloza /włókna cząstek wielocukru (<$C_6H_{10}O_5$>n).

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych – odpad stanowi tworzywo sztuczne. Skład: polietylen, poliester, polipropylen (polimery). Konsystencja stała, trudnorozkładalne w przyrodzie.

15 01 07 – Opakowania ze szkła – odpad stanowi szkło. Skład: kwarc oraz dodatki, najczęściej węglan sodu i węglan wapnia.

18 02 08 – Leki inne niż wymienione w 18 02 07 – odpad stanowią leki o zróżnicowanym składzie (antybiotyki, leki przeciwpasożytnicze, przeciwbólowe, przeciwzapalne, przeciwnowotworowe, hormony, witaminy, mikroelementy i makroelementy). Konsystencja stała.

IX. Zakładane warianty funkcjonowania instalacji.

Dla Fermy Trzody Chlewnej nie przewiduje się wariantowych możliwości wykorzystania instalacji i urządzeń podstawowych. Wszystkie budynki inwentarskie – tuczarnie, znajdujące się na terenie Fermy Trzody Chlewnej, od momentu oddania do użytkowania przystosowane są do podstawowego procesu produkcyjnego – chowu trzody chlewnej.
Wszystkie budynki inwentarskie oraz infrastruktura towarzysząca są ściśle związane z technologią produkcji tego rodzaju zwierząt, w związku z czym bez ponoszenia znacznych nakładów finansowych nie sposób wykorzystać obiektów Fermy do innych celów produkcyjnych.

X. Techniki osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości.

Działania mające na celu zminimalizowanie negatywnego oddziaływania instalacji objętej niniejszym pozwoleniem na środowisko polegają między innymi na:
– zapobieganiu i ograniczaniu wprowadzania do środowiska substancji lub energii,
– nieprzekraczaniu standardów jakości, niepogarszaniu stanu środowiska w znacznych rozmiarach, niepowodowaniu zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi,
– takiej eksploatacji instalacji aby nie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska – emisja gazów, emisja hałasu nie powinna powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem, do którego Prowadzący instalację posiada tytuł prawny,
– spełnianiu wymagań BAT.

1. Metody ochrony powietrza atmosferycznego.

W otoczeniu Fermy Trzody Chlewnej najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego, znajdują się w odległości 185 m od granicy terenu Fermy. Emisja gazów stanowiących zanieczyszczenia technologiczne z budynków tuczarni wyposażonych w wentylację mechaniczną nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń poza terenem Fermy.
Aby zredukować emisję substancji pochodzącą od wytwarzanej gnojowicy należy:

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

2. Metody ochrony środowiska wodnego.

Ochrona środowiska wodnego na przedmiotowej Fermie realizowana jest poprzez:
– wydajny system pojenia zwierząt zapobiegający rozlewaniu wody,
– optymalny system mycia budynków inwentarskich wysokociśnieniowymi myjkami,
– kontrolę ilości zużywanej wody poprzez rejestrację odczytów całkowitego poboru wody z wodomierzy,
– stosowanie środków dezynfekcyjnych ulegających biodegradacji,
– dbanie o utrzymanie czystości terenu Fermy,
– unikanie wzburzania gnojowicy,
– stosowanie gnojowicy na użytkach rolnych w okresie dopuszczonym obowiązującymi przepisami,
– stosowanie nawozów naturalnych zgodnie z Kodeksem Dobrej Praktyki Rolniczej oraz obowiązującymi przepisami,
– usytuowanie szczelnych zbiorników na odpady i gnojowicę w odpowiedniej odległości od zabudowań i granic zagrody wiejskiej, zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.

3. Metody ochrony gleb na obszarach nawożonych nawozem naturalnym.

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

4. Metody ograniczania uciążliwości gospodarki odpadami.

Działania podejmowane w celu ograniczania ilości wytwarzanych w instalacji odpadów, obejmują:
– utrzymanie reżimu technologicznego w całym cyklu produkcyjnym (optymalne warunki chowu trzody chlewnej ograniczające 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),
– prawidłową eksploatację urządzeń technologicznych, zapewniającą ich optymalne wykorzystanie, zgodnie z instrukcją producenta,
– właściwą gospodarkę materiałową,
– stosowanie materiałów, surowców i paliw dobrej jakości,
– 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 (świetlówek z zachowaniem najwyższej ostrożności – zapobieganie przedostaniu się niebezpiecznych substancji do środowiska),
– magazynowanie odpadów w sposób selektywny, zgodny z wymogami ustawy o odpadach (zabezpieczający przed oddziaływaniem odpadów na grunt i inne elementy środowiska).

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

Odpady będą przekazywane wyłącznie podmiotom, które posiadają stosowne zezwolenie na gospodarowanie odpadami bądź wpis do rejestru. 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.

Na terenie instalacji prowadzona jest racjonalna gospodarka odpadami, realizowana w oparciu o selektywną zbiórkę odpadów, dzięki czemu możliwe jest wydzielenie odpadów niebezpiecznych, które ze względu na skład chemiczny oraz właściwości fizyczne stanowią istotne zagrożenie dla środowiska. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczone są przed dostępem osób niepowołanych. Odpady magazynowane są w sposób, który zapobiega ewentualnemu ich wydostaniu się i zanieczyszczeniu środowiska. Pojemniki magazynowe wykonane są z materiałów odpornych na działanie składników zawartych w odpadach, które dobrane są z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

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

W celu ograniczania negatywnego oddziaływania na środowisko zwierząt padłych, niezbędne będzie właściwe z nimi postępowanie. Odpady te winny być magazynowane tak długo, na ile pozwalają ich właściwości, w warunkach, które zapobiegają powstawaniu zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt i przekazywane do unieszkodliwienia.

5. Metody ograniczania 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 przez tą instalację. Wymagane jest jednak utrzymywanie urządzeń, zwłaszcza pracujących na zewnątrz, w poprawnym stanie technicznym.
W celu ograniczenia emisji hałasu prowadzone są okresowe przeglądy instalacji wentylacyjnej. Poza tym, w przedmiotowej Fermie zastosowano automatyczną regulację pracy wentylatorów, co powoduje skrócenie czasu ich pracy i włączanie wentylatorów tylko wtedy gdy jest to wymagane.

6. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej.

Materiały i surowce wykorzystywane w instalacji to przede wszystkim: mieszanki paszowe, woda, energia, szczepionki, witaminy, antybiotyki, środki dezynfekujące. Na terenie Fermy prowadzona jest ewidencja zużycia powyższych surowców.
Metody zapewnienia efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej są osiągane przede wszystkim poprzez efektywne karmienie zwierząt (technologia żywienia). Zarządzanie żywieniem koncentruje się na doborze pokarmu bardziej zbliżonego do wymagań żywieniowych zwierząt w różnych okresach produkcji, tym samym obniżając ilość wydalonych z odchodami składników odżywczych – żywienie fazowe.
Na Fermie Trzody Chlewnej zastosowany został system pojenia (poidła kropelkowe), zapobiegający rozlewaniu wody.
Proces podawania paszy i wody odbywa się w sposób zautomatyzowany, zapewniający właściwe i efektywne dozowanie zgodnie z programem żywienia.

7. Metody zapewnienia efektywnej gospodarki energetycznej.

Budynki inwentarskie zasilane są w energię elektryczną z sieci przedsiębiorstwa energetycznego. Posiadają uszczelnienia drzwi samozamykających się, w wyniku czego zmniejszeniu ulega ilość wymaganej do ogrzewania i wentylacji energii. Zainstalowane czujniki pozwalają na automatyzację i optymalizację procesu wentylacji. Systemy wentylacji są kontrolowane i czyszczone każdorazowo po zakończonym cyklu produkcyjnym. Stosowane jest oświetlenie energooszczędne, z wyłącznikami zmierzchowymi i czujnikami ruchu.

8. Sposoby zapobiegania emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych:

Działania zapobiegające emisjom do gleby, ziemi i wód gruntowych obejmują:
– prowadzenie w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych, oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,

– sporządzenie, prowadzenie i bieżące aktualizowanie rejestru substancji powodujących ryzyko (jeżeli występują), o jakich mowa w art. 3 pkt 37a ustawy Prawo ochrony środowiska, wytwarzanych, wykorzystywanych lub transportowanych w związku z eksploatacją instalacji.

XI. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko.

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

XII. Promieniowanie elektromagnetyczne.

Instalacja do chowu trzody chlewnej nie jest istotnym źródłem emisji promieniowania elektromagnetycznego.

XIII. Określić sposób monitorowania instalacji oraz kontroli eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem.

1. Monitoring procesu technologicznego.

Na terenie Fermy Trzody Chlewnej prowadzony jest nadzór nad procesem technologicznym i monitorowana jest wielkość produkcji zwierzęcej oraz zużycie surowców i wykorzystywanych paliw, co pozwoli na prowadzenie procesu w warunkach stabilnych i odnotowanie stanów odbiegających od normalnych, które mogą wpłynąć na wzrost emisji i zużycia energii. Monitoring procesów technologicznych obejmować będzie:
– pomiar ilości wody dostarczanej do poideł – należy regularnie rejestrować oraz dokonywać pomiarów poboru wody,
– pomiar ilości paszy stosowanej do karmienia – rejestrowanie zużycia poszczególnych mieszanek paszowych w skali całej Fermy,
– pomiar poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia,
– ewidencjonowanie ilości padłych zwierząt – dzienna ilość padłych zwierząt będzie odnotowywana w rejestrze, co umożliwiać będzie śledzenie ich stanu zdrowotnego.

2. Monitoring parametrów technicznych.

W ramach monitoringu parametrów technicznych prowadzone będą działania polegające na:
– sprawdzaniu instalacji dostarczającej wodę – sieć wodociągowa dostarczająca wodę do budynków inwentarskich będzie regularnie kontrolowana i konserwowana,
– sprawdzaniu instalacji elektrycznej oraz utrzymanie instalacji elektrycznej w dobrym stanie – kontrola ta pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia,
– sprawdzaniu sprawności m.in. wentylatorów, czujników służących do pomiaru temperatury, paszociągów dostarczających paszę – wszystkie urządzenia przechodzić będą regularnie przeglądy, kontrole i konserwację,
– sprawdzaniu stanu technicznego i szczelności urządzeń kanalizacyjnych i gnojowych,
– sprawdzaniu stanu zbiorników bezodpływowych na ścieki,
– sprawdzaniu stanu kotła grzewczego oraz nagrzewnic,

– pomiarze poboru energii zasilającej wentylatory i oświetlającej pomieszczenia,
– pomiarze temperatury w pomieszczeniach.
Na Fermie Trzody Chlewnej wszystkie urządzenia będą przechodzić regularne przeglądy, będą czyszczone w celu sprawdzenia, osiągnięcia minimalizacji przeciążeń oraz uniknięcia zablokowania przepływu strumienia gazu lub cieczy. W ramach kontroli stanu technicznego będą prowadzone zapisy dotyczące przeprowadzanych napraw i działań konserwujących oraz przeglądów.

3. Monitoring w zakresie ilości pobieranej wody.

W celu monitorowania zużycia wody należy prowadzić odczyty wodomierzy:
– raz na dobę (o stałej godzinie) wskazań wodomierzy na zasilaniu każdego z budynków inwentarskich,
– raz w miesiącu wskazań wodomierza ujęcia wody w celu dokonania bilansu ujętej i zużytej wody.
Zapisy z podaniem daty i godziny odczytu, adnotacją identyfikującą wodomierz oraz podpisem osoby dokonującej odczytu będą przechowywane w trwałych rejestrach co najmniej 5 lat.

4. Monitoring wytwarzanych ścieków.

Monitoring ilości ścieków bytowych prowadzony będzie na podstawie rejestru wywozu ścieków. Zapisy podające datę wywozu, odbiorcę oraz objętość wywożonych ścieków będą przechowywane w trwałym rejestrze co najmniej 5 lat.

5. Monitoring emisji do powietrza.

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody w budynkach inwentarskich oraz energii.
W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca będzie przedkładać Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji w tym m.in. amoniaku do powietrza 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 i Rady z dnia 18 stycznia 2006 roku w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń i zmieniającym dyrektywę Rady 91/689/EWG, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie.
Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

Proponuje się usytuowanie stanowiska do pomiaru wielkości emisji w zakresie gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza na emitorze E25, usytuowanym w tuczarni IV. Emitor ten będzie reprezentatywnym dla wszystkich emitorów odprowadzających zanieczyszczenia do powietrza.

6. Monitoring wytwarzanych odpadów.

Ewidencja jakościowa i ilościowa odpadów wytwarzanych na Fermie prowadzona będzie na bieżąco w oparciu o wytyczne zawarte w obowiązujących w tym zakresie przepisach prawa. Ewidencja winna obejmować sposoby gospodarowania odpadami a także dane o ich pochodzeniu i miejscu przeznaczenia.
Ewidencję wytwarzanych odpadów na Fermie należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zastosowaniem następujących dokumentów:
1) karty ewidencji odpadów, prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
2) karty przekazania odpadu.
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. Prawidłowo prowadzona dokumentacja ewidencyjna zapewni ilościową i jakościową kontrolę wytwarzanych odpadów, oraz przekazywania odpadów do miejsc ich przetwarzania. Sporządzone na potrzeby ewidencji odpadów dokumenty będą przechowywane przez okres 5 lat, licząc od końca roku kalendarzowego, w którym je sporządzono.

7. Monitoring hałasu.

Zgodnie z przepisami prawa okresowe pomiary emisji hałasu w środowisku, prowadzi się z uwzględnieniem specyfiki pracy źródeł hałasu, z częstotliwością jeden raz na dwa lata, w wyznaczonych punktach pomiarowych, w porze nocnej i dziennej, zgodnie z metodyką referencyjną określoną w załączniku nr 7 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.
Hałas emitowany z instalacji wyrażony wskaźnikami $L_{Aeq\ D}$ i $L_{Aeq\ N}$ nie może przekraczać w miejscach chronionych akustycznie:
– w porze nocnej $L_{Aeq\ N}$ – 45 dB,
– w porze dziennej $L_{Aeq\ D}$ – 55 dB.
Wyniki okresowych pomiarów emisji hałasu należy ewidencjonować w formie pisemnej (sprawozdania z pomiarów hałasu w środowisku). Wyniki pomiarów należy przekazywać, zgodnie z wymaganiami załącznika nr 4 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich

prezentacji, Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

8. Monitoring efektywności wykorzystania zasobów.

Ten rodzaj monitoringu polega na prowadzeniu odpowiednich zapisów dotyczących:
– daty rozpoczęcia i zakończenia cyklu produkcji,
– rejestru zużycia paszy oraz jej składu,
– rejestru dziennego zużycia wody,
– obliczenia wskaźników wykorzystania paszy oraz wody dla prowadzonych cykli chowu,
– porównania obliczonych wskaźników z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym oraz obliczonymi dla poprzednich cykli produkcji.
Zapisy należy prowadzić w formie zeszytów lub w formie elektronicznej dla każdego z obiektów produkcyjnych.

9. Monitoring jakości gleb i wód gruntowych.

Wytwarzane w trakcie procesu technologicznego ścieki, nie są odprowadzane do wód powierzchniowych oraz nie stwarzają zagrożenia dla jakości wód podziemnych, dlatego nie jest wymagane monitorowanie stanu i jakości tych wód z uwagi na wprowadzane zanieczyszczenia. Ponadto, działalność prowadzona w granicach Fermy Trzody Chlewnej nie jest związana z wprowadzaniem zanieczyszczeń do gleb, na terenie których zlokalizowana jest instalacja, w związku z czym nie jest wymagany monitoring gleb na terenie instalacji.
Ze względu na rolnicze wykorzystanie nawozów naturalnych – gnojowica – prowadzony będzie monitoring jakości gleb użytkowanych rolniczo przez właścicieli gospodarstw oraz odbiorców. Badania zasobności gleb w składniki nawozowe będą okresowo zlecane do wykonania przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą. Zostaną określone potrzeby wapnowania i nawozowe gleb oraz zawartość magnezu, potasu, azotu i fosforu. Coroczne plany nawożenia gospodarstwa będą każdorazowo opiniowane przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą.
Prowadzący instalację przedłożył informację, iż dla instalacji eksploatowanej na terenie miejscowości Słupy nie jest wymagany raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, w związku z brakiem występowania na terenie instalacji substancji powodujących ryzyko. W wyniku działalności Fermy Trzody Chlewnej, podczas chowu zwierząt nie są wykorzystywane i produkowane żadne substancje chemiczne powodujące ryzyko.
W przypadku zastosowania na instalacji substancji powodujących ryzyko, o których mowa w art. 3 pkt 37a ustawy. Prawo ochrony środowiska, Prowadzący instalację zobowiązany jest do przedłożenia na piśmie organowi wydającemu decyzję oraz organowi kontrolnemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy rejestru substancji powodujących ryzyko oraz zobowiązany jest do aktualizacji opracowanej analizy ryzyka.

10. Monitoring efektywności wykorzystania energii.

Na przedmiotowej Fermie prowadzony jest monitoring wykorzystania energii elektrycznej i cieplnej. W ramach monitoringu efektywności wykorzystania energii będą dokonywane

odczyty zużycia energii elektrycznej i porównanie ich z wartościami podanymi w dokumencie referencyjnym BREF. Monitorowany będzie wskaźnik efektywności wykorzystania energii, stanowiący iloraz ilości zużytej energii oraz ilości sprzedanych sztuk zwierząt.
Monitoring efektywności wykorzystania energii na Fermie Trzody Chlewnej obejmuje:
– spisywanie ilości zużytej energii elektrycznej co 2 miesiące z faktur VAT dostawcy,
– analiza zużycia w odniesieniu do wielkości zużycia z poprzednich miesięcy/cykli,
– obliczanie efektywnego rocznego zużycia energii i kosztów jej zakupu.
Kontrola zużycia energii pozwala na wykrywanie i eliminowanie nadmiernego i nieracjonalnego jej zużycia oraz uzyskiwania informacji o jej szacownym zapotrzebowaniu w przyszłości.

11. Monitoring promieniowania elektromagnetycznego.

Przedmiotowa Ferma Trzody Chlewnej nie jest źródłem promieniowania elektromagnetycznego.
Nie jest wymagane prowadzenie monitoringu emisji wymienionego parametru.

12. Zasady gromadzenia i przekazywania wyników monitoringu.

Wyniki pomiarów emisji w poszczególnych komponentach środowiska będą ewidencjonowane i przechowywane w siedzibie Prowadzącego instalację w formie trwałych rejestrów, wykorzystane do sporządzania wymaganych prawem sprawozdań oraz udostępniane jednostkom kontrolującym. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wszystkie wyniki prowadzonych pomiarów emisji będą przechowywane przez 5 lat od zakończenia roku kalendarzowego, którego dotyczą. Wyniki należy przekazywać organom ochrony środowiska w formie i z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach prawa.

XIV. Poważne awarie.

Ferma Trzody Chlewnej, ze względu na rodzaj i ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładzie, tzw. „substancji kwalifikacyjnych", nie kwalifikuje się do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku albo do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.
Biorąc jednak pod uwagę możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych niestanowiących „poważnej awarii przemysłowej", jakie mogą mieć miejsce na Fermie, wymienić należy:
– pożar obiektów,
– przerwę w dostawie energii,
– przerwę w dostawie wody,
– uszkodzenie instalacji wodociągowej lub wentylacyjnej,
– epidemię chorób wśród zwierząt.
W przypadku wystąpienia awarii takiej jak pożar wprowadzone zostaną do atmosfery zanieczyszczenia powstałe w wyniku spalania, półspalania i niecałkowitego spalania materii organicznej i nieorganicznej, tj. pyły, sadze i gazy (przede wszystkim dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu dwutlenek siarki i inne gazy powstałe z utleniania części wyposażenia budynku inwentarskiego i zwierząt). Do środowiska wprowadzane mogą zostać

również ścieki popożarowe, zawierające części padłych zwierząt, paszę, części wyposażenia budynku itp. W przypadku wystąpienia pożaru, zakład natychmiast zawiadomi o tym fakcie jednostkę Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.
Sytuacja awaryjna jaką jest przerwa w dostawie prądu powoduje zwiększoną emisję zanieczyszczeń typowych dla Fermy. Wyższe ilości emitowanych zanieczyszczeń spowodowane są przestojem wentylacji i gromadzeniem się zanieczyszczeń wewnątrz budynków, a przy powtórnym jej uruchomieniu wprowadzeniem ich do atmosfery. Przy dłuższych przestojach może dojść do masowych upadków zwierząt, które powodować mogą zwiększoną emisję drobnoustrojów stale obecnych w mikroklimacie budynków inwentarskich i drobnoustrojów chorobotwórczych.
Mogą również wystąpić sytuacje awaryjne związane z uszkodzeniem infrastruktury technicznej naziemnej i podziemnej, w tym sieci wodno-kanalizacyjnej. Powodem powstania awarii mogą być m.in. wady materiałowe sieci infrastruktury technicznej, połączeń odcinków rurociągów, wpływ warunków geomorfologicznych i uzbrojenia terenu oraz nieprzestrzeganie przepisów prawidłowego użytkowania. Można temu zapobiec poprzez systematyczną kontrolę sieci i urządzeń w trakcie eksploatacji.
Zaznacza się, że systematyczne kontrole stanu technicznego obiektów Fermy, przestrzeganie zasad BHP, zasad Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej oraz utrzymywanie właściwych warunków weterynaryjnych przyczynią się do minimalizacji wystąpienia wymienionych sytuacji awaryjnych.

XV. Prowadzący instalację zobowiązany jest:

1. w zakresie sposobów osiągania wysokiego poziomu ochrony środowiska jako całości, do spełniania wymagań, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:
– zapewnienie efektywnej gospodarki materiałowo-surowcowej,
– zapewnienie efektywnej gospodarki energetycznej,
– nadzór nad stanem technicznym kanalizacji sanitarnej, zbiorników na ścieki,
– nadzór nad stanem technicznym pojemników i pomieszczeń na odpady,
– utrzymywanie czystości na odkrytym terenie Fermy Trzody Chlewnej,
– nadzór nad stanem technicznym silosów paszowych,
– prowadzenie rejestru zdarzeń mogących stworzyć zagrożenie środowiskowe,
– stosowanie substancji o niskim potencjale zagrożeń,
– wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
– postęp naukowo-techniczny.

2. w zakresie gospodarki wodno-ściekowej do:

– racjonalnego zużycia pobieranej wody z eliminowaniem powstających wycieków,
– prowadzenia systematycznych pomiarów ilości doprowadzanej wody.

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 niebezpieczne 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 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:

– prowadzenia w terminach określonych dla przeglądów okresowych obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oceny stanu technicznego urządzeń zabezpieczających glebę, ziemię i wody gruntowe przed zanieczyszczeniem,
– w związku ze stwierdzeniem występowania substancji powodujących ryzyko – sporządzenia, prowadzenia oraz 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.

XVI. Postępowanie w czasie awarii.

Na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych związanych z:

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

XVII. Postępowanie w przypadku zakończenia eksploatacji instalacji.

W przypadku zakończenia eksploatacji instalacji objętej pozwoleniem wszystkie obiekty i urządzenia winny być zlikwidowane zgodnie z wymaganiami obowiązującego prawa, w szczególności wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane oraz z przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska i ustawy dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach.

XVIII. Termin ważności pozwolenia.

1. Pozwolenia zintegrowanego udziela się na czas nieoznaczony, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna.
2. Pozwolenie podlega cofnięciu lub ograniczeniu bez odszkodowania w przypadkach gdy nastąpią zmiany w najlepszych dostępnych technikach pozwalające na znaczne zmniejszenie

emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska.

XIX.

odpowiedzialny jest za ewentualne szkody z nieprawidłowego wykonania orzeczeń niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

wspólnym wnioskiem z dnia 30 września 2016 roku (data wpływu: 3 października 2016 roku), reprezentowani przez pełnomocnika zwrócili się do tutejszego organu o wydanie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji służącej do chowu trzody chlewnej – Fermy Trzody Chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Słupy gmina Tuchola, powiat tucholski.

Przedmiotowa instalacja, której zgodnie z art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.) funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Ferma Trzody Chlewnej obejmuje pięć budynków inwentarskich – tuczarni, przeznaczonych do chowu trzody chlewnej. Instalacja zaliczana jest do instalacji istniejących. Gospodarstwo początkowo dzierżawione było od Agencji Nieruchomości Rolnych, a następnie od 2007 roku etapowo wykupowane przez
Instalacja zlokalizowana jest na terenie działki nr 419/21 obręb ewidencyjny nr 0001 Bladowo, do której tytuł prawny posiada

W związku z tym, że to posiada tytuł prawny do przedmiotowej instalacji, pełnomocnik pismem z dnia 10 października 2017 roku zwrócił się do organu o uznanie za prowadzącego instalację
i poinformował, iż wszystkie informacje zawarte w złożonym wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu trzody chlewnej zlokalizowanej w miejscowości Słupy odnoszą się tylko i wyłącznie do niego. Z uwagi na fakt, że opłatę skarbową za wydanie pozwolenia zintegrowanego oraz opłatę rejestracyjną wniósł przed złożeniem wniosku do pisma dołączono potwierdzenia dokonania ww. opłat przez Zgodnie z art. 210 ustawy Prawo ochrony środowiska, warunkiem rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego, jest wniesienie opłaty rejestracyjnej.

Zgodnie z art. 378 ust. 2a ww. ustawy, w związku z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Podstawą rozpatrzenia wniosku o wydanie pozwolenia zintegrowanego jest dokumentacja złożona przez Pana Bartosza Chylewskiego, opracowana pod kierownictwem [redacted] pt.: „Wniosek o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego na eksploatację instalacji do chowu świń zlokalizowanej w miejscowości Słupy, gmina Tuchola."

Pismem z dnia 21 listopada 2016 roku znak: ŚG-IV.7222.2.25.2016.AK organ wezwał Stronę do uzupełnienia wniosku zgodnie z art. 208 ust. 2 pkt 4 oraz ust. 4. Przedmiotowe uzupełnienie wpłynęło dnia 12 grudnia 2016 roku. Z uwagi na to, że w złożonym do organu wniosku nie odniesiono co do kwestii uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia polegającego na chowie trzody chlewnej w ilości maksymalnej 5500 sztuk tuczników, pismem z dnia 21 listopada 2016 roku, znak: ŚG-I-W.7222.2.25.2016 organ zwrócił się do Burmistrza Miasta Tuchola o zajęcie stanowiska w tej sprawie. Z pisma ww. organu z dnia 6 grudnia 2016 roku, znak: WOŚ.6220.50.2016 wynikało, iż dla przedmiotowej instalacji nie jest wymagane uzyskanie ww. decyzji.

Tutejszy organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku w sprawie wydania decyzji – pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do chowu trzody chlewnej, zlokalizowanej w miejscowości Słupy, gmina Tuchola, powiat tucholski, a także o możliwości wnoszenia uwag w terminie 30 dni od ukazania się niniejszej informacji. Zawiadomienie to podano do publicznej informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta w Tucholi, Wnioskodawcy, tablicy ogłoszeń Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu oraz poprzez jej zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Marszałkowskiego.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły do organu żadne uwagi oraz skargi.

Pismem z dnia 14 lipca 2017 roku wezwano Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, geologii, gospodarki gnojowicą, gospodarki odpadami, hałasu oraz przedłożenia stosownych dokumentów potwierdzających tytuł prawny do instalacji oraz decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Uzupełnienie wpłynęło dnia 17 sierpnia 2017 roku.

Po rozpatrzeniu kompletnego pod względem formalnym i merytorycznym wniosku, organ przychylił się do żądania Strony w przedmiocie udzielenia pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Przedmiotem postępowania objęta została instalacja do chowu trzody chlewnej – tuczników, 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 pkt 6 ppkt 6 it. b jako instalacja do chowu lub hodowli świń o więcej niż 2000 stanowisk dla świń o wadze ponad 30 kg.

Obiekty Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Słupy stanowią instalację istniejącą, dla której wcześniej nie było wydawane pozwolenie zintegrowane.

Instalacja zlokalizowana jest w miejscowości Słupy gmina Tuchola, powiat tucholski na działce o numerze ewidencyjnym 410/21, obręb nr 0001 Bladowo, gmina Tuchola, powiat tucholski o łącznej powierzchni 1,1388 ha. Dla terenu, na którym położona

jest ww. działka, gmina Tuchola nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Podstawowymi obiektami stanowiącymi instalację do chowu trzody chlewnej jest pięć budynków inwentarskich – tuczarni oznaczonych symbolami od I do V. Podstawowym procesem produkcyjnym jest chów trzody chlewnej systemem bezściołowym na podłogach w pełni zarusztowanych. Warchlaki o wadze 20-30 kg wprowadzane są do pomieszczeń pustych, wymytych i zdezynfekowanych i tuczone do wagi tucznika około 100-120 kg w 3 cyklach rocznych, o maksymalnej całkowitej obsadzie pięciu tuczarni na jeden cykl 5 500 sztuk, tj. 770 DJP (dużych jednostek przeliczeniowych).

W dokumentacji stanowiącej wniosek o wydanie pozwolenia zintegrowanego przedstawiono oddziaływanie Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Słupy na stan jakości powietrza atmosferycznego, z uwzględnieniem emisji towarzyszących procesom chowu trzody chlewnej. Obliczenia przeprowadzono dla zanieczyszczeń powstających w związku z funkcjonowaniem instalacji do chowu trzody chlewnej, tj.: emitowanych w procesach technologicznych – chów trzody chlewnej (amoniak, siarkowodór, pył w tym PM10 i PM2,5). W wyniku przeprowadzonych obliczeń stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym należy stwierdzić, iż działalność Fermy Trzody Chlewnej w miejscowości Słupy powodująca wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza ze źródeł emisji, nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza, poza terenem, do którego prowadzący instalacje posiada tytuł prawny, określonych 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 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).

W związku z tym, wielkość dopuszczalnej emisji substancji wprowadzanych do powietrza określono zgodnie z propozycją Strony, zawartą w dokumentacji stanowiącej podstawę wydania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z rozporządzeniem 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) instalacja objęta niniejszym pozwoleniem nie podlega obowiązkowi wykonywania okresowych pomiarów emisji substancji wprowadzanych do powietrza.

Prowadzący instalację zamontował na emitorze E25 usytuowanym w tuczarni IV stanowisko do monitorowania wielkości emisji w zakresie pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza

Monitoring emisji substancji wprowadzanych do powietrza prowadzony będzie w oparciu o obliczenia według faktycznego zużycia paszy, wody, energii i paliw. W celu monitoringu emisji uwolnień substancji do powietrza Prowadzący instalację corocznie w terminie do 31 marca przedłoży Kujawsko-Pomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska pismo zawierające wyliczenia uwalnianych substancji do powietrza 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 nr 166/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 stycznia 2006 roku w sprawie

ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, Prowadzący instalację ma obowiązek złożenia sprawozdania przy pomocy aplikacji POL_PRTR do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Prowadzona coroczna ewidencja, zawierająca informację o ilości i rodzajach gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza oraz informacja o wysokości należnych opłat za korzystanie ze środowiska sporządzana będzie według obowiązujących przepisów prawa ochrony środowiska.

Z przeprowadzonej analizy akustycznej uwzględniającej wszystkie źródła hałasu wynika, że wyliczona maksymalna wielkość poziomu hałasu, dla terenów chronionych akustycznie, mieści się w warunkach dla dopuszczalnej wartości poziomu hałasu dla pory dnia i nocy, określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Częstotliwość prowadzenia pomiarów hałasu wynika z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542). Zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia, Prowadzący instalację zobowiązany jest wykonywać okresowe pomiary hałasu w środowisku pochodzącego od instalacji, dla której wydano pozwolenie zintegrowane, z częstotliwością raz na dwa lata.

Za zgodny z przepisami ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 ze zm.) tut. organ uznał przedstawiony przez Stronę 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 9 i 10 ww. ustawy przepisów nie stosuje się do produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, w tym produktów przetworzonych oraz 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 (rozporządzenie o produktach ubocznych pochodzenia zwierzęcego). Odpad o kodzie 02 01 82 – zwierzęta padłe i ubite z konieczności – w zależności od sposobu dalszego przetwarzania przez odbiorców będzie alternatywnie stanowił odpad lub produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego niestanowiący odpadu, tj. wyłączony spod działania ustawy o odpadach. Będzie to miało miejsce wyłącznie podczas przekazywania produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego do zakładu utylizacyjnego, w którym proces przetwarzania nie jest prowadzony przy zastosowaniu termicznego przekształcania, nie są one wykorzystywane do produkcji biogazu lub w kompostowni, ani nie są one przewidziane do składowania na składowisku. Z uwagi na powyższe,

potwierdzenie odbioru ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (niestanowiących odpadów) następować będzie wyłącznie w oparciu o dokument handlowy (poza ewidencją odpadów).

Wytwarzana na Fermie Trzody Chlewnej gnojowica, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2017 r. poz. 668) jest rolniczo wykorzystywana jako nawóz naturalny do nawożenia pól będących w posiadaniu Prowadzącego instalację.

Zaopatrzenie Fermy Trzody Chlewnej w wodę odbywa się z miejskiej sieci wodociągowej. Woda wykorzystywana jest do celów technologicznych: pojenia zwierząt oraz utrzymywania czystości w budynkach inwentarskich a także do potrzeb socjalno-bytowych pracowników obsługujących obiekty inwentarskie.

Ferma Trzody Chlewnej nie odprowadza w sposób bezpośredni żadnych ścieków do wód lub do ziemi. Ścieki powstające z higienizacji budynków inwentarskich łączą się z wytwarzaną gnojowicą i stanowią nawóz naturalny.

Ścieki socjalno-bytowe gromadzone są w dwóch szczelnych zbiornikach bezodpływowych o pojemności 5 m^3 każdy i okresowo wywożone na podstawie umowy zawartej w formie pisemnej z upoważnionym odbiorcą nieczystości płynnych, za pomocą transportu asenizacyjnego do punktu zlewnego gminnej oczyszczalni ścieków. Ścieki odprowadzane będą w stanie surowym (bez podczyszczania). Skład tych ścieków jest typowy dla komunalnych ścieków.

Prowadzący instalację przedłożył informację, że dla instalacji eksploatowanej na terenie miejscowości Słupy nie jest wymagany raport początkowy o stanie zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych, w związku z brakiem występowania na terenie instalacji substancji powodujących ryzyko. W wyniku działalności Fermy Trzody Chlewnej, podczas chowu zwierząt nie są wykorzystywane i produkowane żadne substancje chemiczne powodujące ryzyko. W związku z tym nie występuje zanieczyszczenie gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami stwarzającymi ryzyko, wobec czego w niniejszym pozwoleniu nie określono sposobu prowadzenia systematycznej oceny ryzyka zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód gruntowych substancjami powodującymi ryzyko, które mogą znajdować się na terenie zakładu w związku z eksploatacją instalacji, ani też sposobu i częstotliwości wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi tymi substancjami oraz pomiarów zawartości tych substancji w wodach gruntowych, w tym pobierania próbek.

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. Odpady są unieszkodliwiane lub odzyskiwane w całości na terenie kraju.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) przedmiotowa instalacja nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym albo o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Podsumowując, stwierdza się, że instalacja objęta niniejszym pozwoleniem spełnia wymagania, niezbędne do udzielenia pozwolenia zintegrowanego. Jednocześnie w przypadku zmian w najlepszych dostępnych technikach, pozwalających na znaczne zmniejszenie wielkości emisji bez powodowania nadmiernych kosztów, lub gdy będzie to wynikało z potrzeby dostosowania eksploatacji instalacji do zmian przepisów o ochronie środowiska, organ dokona analizy wydanego pozwolenia zintegrowanego w oparciu o art. 216 ust. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska obligując prowadzącego instalację do wystąpienia z wnioskiem o zmianę pozwolenia w terminie 6 miesięcy od dnia wezwania.

Pozwolenie może zostać cofnięte lub ograniczone bez odszkodowania, zgodnie z art. 194 lub w związku z art. 195 ust. 1 pkt 2 Prawo ochrony środowiska.

Na wniosek prowadzącego instalację, zgodnie z art. 188 ustawy Prawo ochrony środowiska, niniejsze pozwolenie wydano na czas nieoznaczony.

Przed wydaniem niniejszej decyzji, na podstawie art. 10 § 1 ustawy Kodeks postepowania administracyjnego zawiadomieniem z dnia 31 października 2017 roku, znak: ŚG-I-W.7222.2.25.2016.AK, organ prowadzący postępowanie, poinformował Stronę o zebraniu wszystkich dowodów w sprawie i pouczył o przysługującym prawie do zapoznania się z zebranym materiałem dowodowym oraz możliwością wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w terminie 7 dni od daty doręczenia ww. pisma. Do zebranych materiałów i dowodów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Uwzględniając słuszny interes Stron orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w terminie czternastu dni od dnia doręczenia decyzji.

z up. Marszałka
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Mirosław Walter (1)
Dyrektor Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1

2. aa x 4 egz.

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku
   ul. Ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk – wersja elektroniczna
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
   ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz – wersja elektroniczna
3. Ministerstwo Środowiska
   ul. Wawelska 52/54
   00-922 Warszawa – wersja elektroniczna
   pozwolenia.zintegrowane@mos.gov.pl

Zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 3 oraz załącznikiem część III pkt 40 ppkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz.1827 ze zm.) od wydania przedmiotowej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 506,00 zł (pięćset sześć złotych 00/100). Opłata ta została wniesiona na konto Urzędu Miasta Torunia – Bank Millennium 37 1160 2202 0000 0000 8344 0799 (w aktach dowód wpłaty).