



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM**

Gorzów Wlkp., 7 listopada 2019 r.

Urząd
Miasta i Gminy
Szlichtyngowa
Wpłynęło dnia 08.11.2019
6478
Podpis

WZŚ.4221.84.2019.SL

POSTANOWIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, działając na podstawie art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) oraz art. 77 ust. 1 pkt 1 i art. 77 ust. 3, 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1 obręb Stare Drzewce w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski”,

na wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Szlichtyngowa z 28 sierpnia 2019 r., znak: SOŚ.6220.5.4.2019.AWty oraz po zapoznaniu się z przedłożonym przy ww. wniosku raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz wniesionymi do niego uzupełnieniami

postanawia

uzgodnić realizację przedsięwzięcia w wariantcie wnioskowanym przez inwestora i określić następujące warunki:

1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 - 1.1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej podczas realizacji przedsięwzięcia prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (między 6.00 – 22.00).
 - 1.2. Zaplecze budowy wyposażać w przenośne toalety na ścieki bytowe.
 - 1.3. Dopuszcza się maksymalną obsadę świń w łącznej ilości do 33 735 (2 515 DJP) tj.:
 - 1.3.1. Maciory – 4 140 szt.;
 - 1.3.2. Knury – 5 szt.;
 - 1.3.3. Prosięta do 2 miesięcy – 21 980 szt.;
 - 1.3.4. Warchlaki do 4 miesięcy – 6 300 szt.;
 - 1.3.5. Tuczniki – 1 310 szt.
 - 1.4. Chów zwierząt prowadzić w systemie bezściółkowym na pełnych rusztach.
 - 1.5. Gnojownicę powstającą w trakcie hodowli wykorzystywać w całości jako substrat w projektowanej biogazowni.
 - 1.6. Ścieki bytowe odprowadzać do zbiorników bezodpływowych, które należy okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków.
 - 1.7. Zbiorniki pofermentacyjne przykryć gazoszczelnym dachem w celu wyeliminowania możliwości ulatniania się biogazu.
 - 1.8. Zastosować hermetyczny system produkcji biogazu.
 - 1.9. W celu zminimalizowania zużycia wody na fermie, proces czyszczenia budynków inwentarskich wykonywać za pomocą myjek ciśnieniowych, natomiast dezynfekcję prowadzić przez zmgławianie.
 - 1.10. Gnojownicę z mycia obiektów inwentarskich odprowadzać do kanałów gnojowicowych.

- 1.11. Gnojowicę powstającą w trakcie hodowli wykorzystywać w całości jako substrat w biogazowni.
 - 1.12. Każdorazowo po opróżnieniu, wyczyszczeniu budynków inwentarskich przeprowadzić proces dezynfekcji ścian i posadzek.
 - 1.13. Każdorazowo po opróżnieniu budynków inwentarskich przeprowadzić proces dezynfekcji linii pojenia i karmideł.
 - 1.14. Zwierzęta padłe i ubite z konieczności natychmiast usuwać z pomieszczeń produkcyjnych i przechowywać w budynku do tego przeznaczonym w specjalnym, szczelnie zamykanym konfiskatorze umieszczonym w chłodni do czasu przekazania ich do unieszkodliwienia firmie posiadającej stosowne uprawnienia do ich utylizacji.
 - 1.15. Zainstalować szczelny, w pełni zautomatyzowany i monitorowany system poidel.
 - 1.16. Każdorazowo po zakończeniu cyklu produkcyjnego przeprowadzić proces dezynfekcji budynków inwentarskich.
 - 1.17. Zwierzęta (prosięta, warchlaki i tuczniki) utrzymywać grupowo na całkowicie zarusztowanej posadzce z kanałem gnojowym pod spodem.
 - 1.18. Ścieki bytowe odprowadzać do zbiorników bezodpływowych, które należy okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków.
 - 1.19. Zbiorniki pofermentacyjne przykryć gazoszczelnym dachem w celu wyeliminowania możliwości ulatniania się biogazu.
 - 1.20. Budynki zaopatrywać w wodę z własnego ujęcia.
2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o oś:
- 2.1. W projektowanych budynkach inwentarskich zastosować system wentylacji mechanicznej poprzez zainstalowanie:
 - 2.1.1. Budynek 1 – 12 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m;
 - 2.1.2. Budynek 2 – 6 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,92 m, oraz 5 wentylatorów szczytowych zamontowanych na wysokości 2,5 m o średnicy 1,3 m;
 - 2.1.3. Budynek 3 – 5 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,92 m, oraz 5 wentylatorów szczytowych zamontowanych na wysokości 2,5 m o średnicy 1,3 m;
 - 2.1.4. Budynek 4 – 5 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,92 m oraz 5 wentylatorów szczytowych zamontowanych na wysokości 2,5 m o średnicy 1,3 m;
 - 2.1.5. Budynek 5 – 10 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m;
 - 2.1.6. Budynek 6 – 10 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m;
 - 2.1.7. Budynek 7/1 – 8 wentylatorów dachowych zamontowanych na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m oraz 1 wentylator dachowy zamontowany na wysokości 7,8 m o średnicy 0,41 m;
 - 2.1.8. Budynek 7/2 – 4 wentylatory dachowe zamontowane na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m oraz 1 wentylator dachowy zamontowany na wysokości 7,8 m o średnicy 0,41 m;
 - 2.1.9. Budynek 8 – 24 wentylatory dachowe zamontowane na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m;
 - 2.1.10. Budynek 9 – 24 wentylatory dachowe zamontowane na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m;
 - 2.1.11. Budynek 10 – 3 wentylatory dachowe zamontowane na wysokości 6,8 m o średnicy 0,92 m;
 - 2.1.12. Budynek 11 – 2 wentylatory dachowe zamontowane na wysokości 7,8 m o średnicy 0,6 m.
 - 2.2. Zrealizować biogazownię o maksymalnej mocy elektrycznej do 1000 kW oraz ok. 1060 kW mocy cieplnej, w skład której wchodzić będą:

- 2.2.1. zbiornik wstępny o pojemności nie mniejszej niż 317 m³;
 - 2.2.2. dwa zbiorniki fermentacyjne o pojemności nie mniejszej niż 3 617 m³ każdy;
 - 2.2.3. trzy zbiorniki do magazynowania masy pofermentacyjnej o pojemności nie mniejszej niż 7 259 m³ każdy;
 - 2.2.4. silos dwukomorowy nie przejazdowy na substraty sypkie – wraz ze zbiornikiem na odcieki o pojemności ok. 10 m³.
 - 2.3. Na terenie fermy zastosować dwa zbiorniki bezodpływowe o pojemności nie mniejszej niż 40 m³ i 3 m³ na ścieki bytowe.
 - 2.4. Na terenie biogazowni zastosować zbiornik bezodpływowy o pojemności nie mniejszej niż 8 m³ na ścieki bytowe.
 - 2.5. Wykonać sieć techniczną tłoczącą z fermy do biogazowni gnojownicę.
 - 2.6. Wykonać ujęcie wody o zdolności eksploatacyjnej do 10 m³/h.
3. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie:
- 3.1. oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę;
 - 3.2. postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

2 września 2019 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wpłynęło pismo Burmistrza Miasta i Gminy Szlichtyngowa z 28 sierpnia 2019 r., znak: SOŚ.6220.5.4.2019.AWty dotyczące uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1 obręb Stare Drzewce w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski”.

Do pisma dołączono:

- ✓ wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- ✓ raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- ✓ informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie
- ✓ uzupełnienia do raportu.

W ramach inwestycji zaplanowano budowę fermy zarodowej trzody chlewnej w systemie bezściółkowym o łącznej obsadzie 2515 DJP, budowę biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej do 1 MW do wytwarzania pośrednio biogazu w wyniku beztlenowej fermentacji biomasy pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, a następnie energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji, wykonanie ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni, zlokalizowanego na terenie fermy zarodowej trzody chlewnej.

Planowane przedsięwzięcie zostanie usytuowane na terenie działki nr 525/1, obręb Stare Drzewce, położonej pomiędzy m. Stare Drzewce a m. Gola, w gm. Szlichtyngowa, powiecie wschowskim. Przedmiotowe przedsięwzięcie graniczy bezpośrednio: od zachodu obszarem leśnym; od północy z suchym rowem melioracyjnym i pasem zadrzewień śródpolnych, dalej z terenami upraw rolnych, od wschodu i południa z terenami upraw rolnych.

W związku z powyższym analizowana inwestycja, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 51 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. 71), jest przedsięwzięciem mogącym zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zatem stanowi planowane przedsięwzięcie określone w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm., zwanej dalej ustawą o ooś). Przepisy powyższe mają zastosowanie

na podstawie § 4 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy o ooś, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 lub dokonaniem zgłoszenia określonego w art. 72 ust. 1a ustawy o ooś.

Teren, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Informacja o raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz o wniesionych do niego uzupełnieniach umieszczona została pod numerami: 1131/2019 i 1132/2019 w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku „Ekoportal”, prowadzonym na podstawie art. 22 ustawy o ooś.

Na podstawie całego zgromadzonego materiału dowodowego ustalono co następuje:

Rozpatrywane przedsięwzięcie polega na budowie fermy zarodowej trzody chlewnej. Przedsięwzięcie składać się będzie z dwóch części:

- hodowlanej – budynki inwentarskie wraz z niezbędną infrastrukturą,
- instalacyjnej – obiekty technologiczne biogazowni.

W ramach realizacji fermy zarodowej trzody chlewnej zaplanowano:

1. Budynek - loszki remontowe,
2. Budynek – inseminacja,
3. Budynek - lochy prośne,
4. Budynek - lochy prośne,
5. Budynek prorodówki,
6. Budynek prorodówki,
7. Budynek warchlakarni / porodówki,
8. Budynek warchlakarni,
9. Budynek warchlakarni,
10. Budynek ekspedycji,
11. Budynek kwarantanny,
12. Budynek socjalno administracyjny,
13. Budynek magazynu pasz,
14. Budynek garażowo – gospodarczy,
15. Budynek na sztuki padłe,
16. Przepompownia,
17. Waga samochodowa,
18. Utwardzenie,
19. Miejsca parkingowe,
20. Zbiornik na wodę (2 szt. o poj. 100 m³/każdy)
21. Agregat prądotwórczy,
22. Bezodpływowe zbiorniki na ścieki socjalno – bytowe (2 szt. o poj. 40 m³ przy budynku socjalno – administracyjnym i o poj. 3 m³ przy budynku kwarantanny).
23. Przepompownia,
24. Stacja uzdatniania wody wraz z hydrofornią.

Z kolei w ramach realizacji biogazowni zaprojektowano:

1. Waga samochodowa,
2. Budynek socjalno – warsztatowy,
3. Trafostacja,
4. Jednostka kogeneracji na fundamencie,
5. Stacja uzdatniania biogazu,
6. Zbiornik magazynowy substratów płynnych (gnojowicy),

7. Zbiornik fermentacji,
8. Zbiornik fermentacji,
9. Zasobniki zasypowe substratów sypkich na fundamencie,
10. Sterownia,
11. Stacja pomp,
12. Zbiornik magazynowy masy pofermentacyjnej,
13. Zbiornik magazynowy masy pofermentacyjnej,
14. Zbiornik magazynowy masy pofermentacyjnej,
15. Silos na substraty sypkie dwukomorowy nie przejazdowy – wraz ze zbiornikiem na odcieki o pojemności ok. 10 m³,
16. Punkt odbioru/obróbki masy pofermentacyjnej,
17. Rozdzielacz i dystrybutor ciepła,
18. Fundament pod pochodnię (alternatywnie piec gazowy),
19. Zbiornik na kondensat z chłodzenia biogazu w stacji uzdatniania
20. Zbiornik na ścieki socjalno - bytowe o poj. ok. 8 m³,
21. Infrastruktura towarzysząca (m. in. przyłącza, sieci międzyobiektowe, obiekty ppoż.).

W biogazowni będzie wytwarzany biogaz rolniczy z biomasy pochodzenia rolniczego, który dalej zasilać będzie jednostkę wytwórczą do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji. Planuje się zainstalować układ kogeneracyjny o mocy elektrycznej zainstalowanej wynoszącej do 1000 kW oraz ok. 1060 kW mocy cieplnej.

Obiekty biogazowni oraz infrastruktura towarzysząca zintegrowane będą z obiektami planowanej fermi poprzez:

- sieć techniczną tłoczącą z fermi do biogazowni gnojowicę,
- sieć ciepłowniczą dostarczającą ciepło wytwarzane w biogazowni do fermi.

Parametry charakteryzujące biogazownię :

- układ kogeneracyjny o mocy elektrycznej zainstalowanej wynoszącej do 1000 kW oraz ok. 1060 kW mocy cieplnej,
- surowce do produkcji biogazu (substraty):
 - biomasa zwierzęca (gnojowicy z projektowanej fermi) – ok. 45 762 Mg/rok,
 - biomasy pochodzenia roślinnego tj. kiszonka kukurydzy w ilości ok 10 000 Mg/rok; pozostałości przemysłu przetwarzającego produkty pochodzenia rolniczego - takich jak owoce i warzywa w ilości 2 000 Mg/rok; wystodki z buraków cukrowych 10 000 Mg/rok; oraz trawy w ilości ok. 10 000 Mg/rok.
- szacowane produkcja biogazu (półprodukt) – ok. 3 700 000 m³/rok (do 4 000 000 m³/rok) w zależności od zawartości metanu z danej mieszaniny substratów,
- produkcja energii elektrycznej (produkt) – ok. 8 100 MWh/rok,
- produkcja energii cieplnej (produkt) – ok. 31 000 GJ/rok,
- masa pofermentacyjna nawozowa (produkt uboczny) – do ok. 65 000 Mg /rok.

Łączna obsada w przeliczeniu na DJP wynosić będzie 2515. Zwierzęta przebywać będą w kojcach, w zależności od grupy wiekowej, spełniających warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 15 lutego 2010 r. w sprawie wymagań i sposobu postępowania przy utrzymywaniu gatunków zwierząt gospodarskich, dla których normy ochrony zostały określone w przepisach Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 56 poz. 344 z późn. zm.). Proces hodowli odbywać się będzie w systemie bezściółkowym na podłogach w pełni zarusztowanych. Pod rusztami znajdować się będą kanały gnojowicowe. Gnojowica będzie transportowana poprzez rury kanalizacyjne i rurę zbiorczą do zbiornika magazynowego substratów płynnych biogazowni. Budynki wyposażone będą w wentylację mechaniczną (wentylatory dachowe i nie niektóre także w ścienne). Zwierzęta karmione będą paszą suchą. Pasza magazynowana będzie w silosach. Zapotrzebowanie na wodę dla potrzeb fermi zaspokajane będzie z własnego ujęcia.

Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Będą to oddziaływania charakterystyczne dla robót budowlanych związanych z wykorzystaniem

maszyn i urządzeń. Będą one źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza (spalanie paliw w silnikach) oraz hałasu. Emisja ta będzie zmienna w czasie i będzie miała różnorodne natężenie w zależności od etapu prac. W celu ograniczenia ewentualnych uciążliwości nałożono obowiązek prowadzenia prac w porze dziennej. Realizacja obiektów hodowlanych i biogazowni związana będzie z koniecznością prowadzeniem wykopów i wykonaniem fundamentów. W wyniku prac powierzchnia terenu zostanie przekształcona. Wydobyte masy ziemne będą w miarę możliwości wykorzystane na terenie inwestycji, a ich nadmiar przekazany uprawnionym podmiotom. Na terenie działki inwestycyjnej zlokalizowane zostanie zaplecze budowy, wyposażone w przenośne toalety na ścieki bytowe. Woda na etapie budowy pobierana będzie z planowanego ujęcia. Powstające odpady, głównie z grupy 17 i 15 Katalogu odpadów, magazynowane będą w wyznaczonych miejscach do czasu przekazania ich do dalszego zagospodarowania. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkookresowy i lokalny, ograniczony do czasu budowy.

Etap funkcjonowania związany będzie przede wszystkim z emisjami zanieczyszczeń do powietrza. Obiekt wyposażony będzie w wentylację mechaniczną, którą odprowadzane będą zanieczyszczenia z obiektów inwentarskich. Planuje się montaż 115 wentylatorów dachowych i 15 wentylatorów szczytowych o różnych średnicach i wydajnościach w zależności od poszczególnych budynków inwentarskich. Parametry emitorów, które przyjęto do analizy oddziaływania na powietrze, zostały wskazane w warunkach postanowienia.

Ponadto, emisja zanieczyszczeń pyłowych występować będzie w procesie napełniania silosów paszowych. Ze względu na fakt, iż proces ten odbywa się przy zastosowaniu technologii pneumatycznej, a odpowietrzenia silosów będą wyposażone w filtry minimalizujące ewentualne pylenie, należy uznać, że emisja tego rodzaju będzie nieznaczna.

Wszystkie urządzenia grzewcze zlokalizowane na terenie fermy będą urządzeniami wodnymi i wentylatorowymi – bezemisyjnymi. Zasilane będą z biogazowni, poprzez węzeł wymiennikowy.

Analizowane przedsięwzięcie będzie także źródłem odorów, czyli emisją do atmosfery substancji zapachowo-czynnych, takich jak: amoniak, dwutlenek węgla, czy siarkowodór. Substancje te powstają w wyniku magazynowania gnojowicy oraz przemiany materii i energii w ciele zwierząt. Jednak dotrzymanie odpowiedniego reżimu gospodarowania gnojowicą, a także zachowanie czystości w pomieszczeniach produkcyjnych, zminimalizują oddziaływanie odorotwórcze planowanej inwestycji. Ograniczenie substancji złośliwych realizowane będzie poprzez planowane rozwiązania techniczne wskazane w punktach 1.9 – 1.19.

Poza tym, należy dodać, że w zakresie emisji odorów, w tym amoniaku do powietrza powstających w wyniku funkcjonowania fermy trzody chlewnej, w raporcie stwierdzono, że poza granicami terenu należącego do inwestora nie zostaną przekroczone dopuszczalne maksymalne wielkości tej substancji, jak i dopuszczalne wielkości dla stężeń średniorocznych na poziomie terenu. Unormowanie zawarte w art. 85 Prawa ochrony środowiska nie wprowadziło odpowiedniej normy dotyczącej ochrony powietrza przed zapachami lecz tylko przed określonymi substancjami w powietrzu. Należy podkreślić, że zapach czy też odór jest substancją niemierzalną. Zapachy, pomimo że mogą być uciążliwe, nie mogą być badane, gdyż w polskim systemie prawnym nie obowiązują normy prawne, które odnosiłyby się do zapachów. W takiej sytuacji za kryterium oceny w tym zakresie przyjmuje się średnioroczne i godzinowe stężenia amoniaku i siarkowodoru. W polskim systemie prawnym rodzaje substancji wprowadzanych do powietrza i ich dopuszczalne poziomy zostały określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) – wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 2 lutego 2010 r. II OSK 223/09.

Źródłem emisji z biogazowni będzie kogenerator, który spalać będzie powstały biogaz w celu uzyskania energii elektrycznej i ciepłej. Planowana wielkość wytworzonego biogazu szacuje się na ok. 4 000 000 m³ rocznie. Ponadto, w nieznacznym zakresie emisja pochodzić będzie z funkcjonowania agregatu prądotwórczego na olej opałowy. Ze względu na to, że pełni on funkcję awaryjnego źródła zasilania, należy uznać iż emisje te nie będą miały charakteru znaczącego.

Emisja o charakterze niezorganizowanym pochodzić będzie z ruchu pojazdów po terenie przedsięwzięcia. Przyjęto, że w ciągu doby po terenie projektowanego przedsięwzięcia poruszać się będzie do 10 pojazdów ciężkich (w tym maszyn rolniczych) i ok. 12 pojazdów osobowych.

Analiza wielkości emisji oraz rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń z obiektów inwentarskich została przeprowadzona w stosunku do substancji charakterystycznych, tj. amoniaku i siarkowodoru. Amoniak i siarkowodor jako substancje złowonne mają decydujący wpływ na występowanie uciążliwości zapachowych (odory). Analiza uwzględnia także emisję zanieczyszczeń związanych ze spalaniem biogazu, tj. tlenku węgla, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i pyłu PM10. Przeprowadzone obliczenia przy powyższych założeniach wykazały, że dotrzymane zostaną wartości godzinowe oraz średnioroczne stężeń wskazanych substancji określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87).

Przedsięwzięcie związane będzie także z emisją hałasu. Jej źródłem będą wentylatory oraz ruch pojazdów po terenie fermy. W założeniach przyjęto, wariant najmniej korzystny, tj. ciągłą pracę wentylacji przy skumulowanym ruchu pojazdów po terenie przedsięwzięcia. Zastosowane będą wentylatory dachowe i szczytowe. Jako źródło hałasu uwzględniono także funkcjonowanie silnika spalinowego i kompresora w biogazowni oraz pracę agregatu prądotwórczego w sytuacjach awaryjnych. Ponadto, ruch pojazdów odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej. W otoczeniu przedsięwzięcia brak jest terenów podlegających ochronie akustycznej. Najbliższe zabudowania mieszkalne, dla których określone są dopuszczalne poziomy hałasu stanowią zabudowania miejscowości Gola i są one zlokalizowane w odległości około 926 m na południowy zachód od granic inwestycji.

Po szczegółowej analizie inwestycji w zakresie jej wpływu na klimat akustyczny, w tym przedstawionej symulacji rozprzestrzeniania hałasu ze wszystkich zidentyfikowanych źródeł na terenie przedsięwzięcia wykazano, że funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy dopuszczalnych poziomów hałasu poziomy dopuszczalne określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Funkcjonowanie fermy związane będzie z powstawaniem odpadów. W procesie technologicznym powstawać będzie przede wszystkim gnojowica. Biorąc pod uwagę planowaną obsadę na fermie przewiduje się, że rocznie powstawać będzie ok. 45 762 m³ gnojowicy, która w całości wykorzystywana będzie w biogazowni rolniczej. Pojemność kanałów gnojowicowych zapewniac będzie przetrzymanie pełnej ilości gnojowicy do czasu jej przekazania do biogazowni.

Powstawać będą odpady opakowaniowe oraz zużyte tkaniny i odzież ochronna z grupy 15, a także odpady w postaci zużytych źródeł światła czy urządzeń elektrycznych z podgrupy 16 02 wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923). Ponadto, wytwarzane będą odpady komunalne czy odpady związane z konserwacją i naprawą sprzętu zaliczane do podgrup 16 01, 17 01, 17 02 czy 17 04. Odpady będą magazynowane selektywnie w odpowiednich kontenerach/pojemnikach zlokalizowanych w wyznaczonych miejscach na terenie inwestycji.

Wszystkie odpady będą okresowo przekazywane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Podobne rodzaje odpadów powstawać będą w części inwestycji związanej z biogazownią. Dodatkowym odpadem, który powstawać będzie w wyniku procesu produkcji

biogazu, będzie poferment o kodzie 19 06 06, który będzie rolniczo wykorzystywany do nawożenia terenów uprawnych, do których inwestor posiada tytuł prawny. Odpady będą magazynowane w zbiorniku pofermentacyjnym. Szacuje się, że rocznie powstawać będzie 65 000 m³ tego odpadu.

Obszar, na którym realizowana będzie inwestycja położony jest w całości w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 306 Wschowa.

Źródłem poboru wody będzie planowane ujęcie składające się z dwóch studni. Na etapie projektowania zapotrzebowanie na wodę oszacowano na poziomie 10 m³/h. Na podstawie rozpoznania warunków hydrogeologicznych w sąsiedztwie (wykorzystano archiwalne otwory), w projekcie robót geologicznych dla ustalenia zasobów eksploatacyjnych projektowanego ujęcia wód podziemnych obliczono wydajność dopuszczalną ujęcia na poziomie $Q = 43 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 1,1$. Wyliczony zasięg leja depresji to $R = 67 \text{ m}$ przy zapotrzebowaniu na poziomie 10 m³/h.

Szacowane zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych (pojenie trzody) określa się na poziomie ok. 50 042 m³ rocznie oraz ok. 6 360 m³ na potrzeby mycia obiektów.

W procesie mycia, po zakończeniu każdego cyklu w obiektach, stosowane będą myjki wysokociśnieniowe, co ograniczy zapotrzebowanie na wodę w tym zakresie. Gnojowica z mycia obiektów odprowadzana będzie do kanałów gnojowych pod rusztami i zagospodarowywana będzie w biogazowni. Ścieki bytowe, powstające w pomieszczeniach socjalno-bytowych, odprowadzane będą do bezodpływowych zbiorników, skąd ścieki będą okresowo przekazywane na oczyszczalnię ścieków. Wody opadowe i roztopowe, nie będą ujęte w systemy kanalizacyjne i odprowadzane będą powierzchniowo na terenie fermy.

W toku oceny oddziaływania na środowisko stwierdzono, że w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, nie występują obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.). Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie:

- w odległości ok. 6 km od granic obszaru chronionego krajobrazu Pojezierze Sławsko-Przemęckie,
- w odległości ok. 6 km od granic obszaru Natura 2000 Łęgi Odrzańskie PLB020008 i Łęgi Odrzańskie PLH020018.

Ponadto obszar inwestycji znajduje się w sąsiedztwie korytarza ekologicznego Lasy Sławskie KPdC-21B.

Przedsięwzięcie, zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wpływało na zmiany klimatu w rejonie inwestycji. Obserwowane obecnie zmiany klimatu mają charakter lokalny i związane są przede wszystkim z wprowadzanymi przez człowieka zanieczyszczeniami do środowiska oraz zmianami ukształtowania i zabudowy terenu. Bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych powodowanych przez działania towarzyszące inwestycji – ruch komunikacyjny podczas eksploatacji inwestycji, będą miały charakter lokalny i nie wpłyną na zmiany klimatu. Biorąc pod uwagę powyższe, w przypadku omawianego przedsięwzięcia nie zmieniają się warunki klimatu lokalnego.

Podsumowując, przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowiska wykazała, że inwestycja pn. „Budowa fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1 obręb Stare Drzewce w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski” nie będzie miała znaczącego wpływu na poszczególne elementy środowiska zarówno na etapie realizacji, jak i jego eksploatacji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, strony nie wniosły wniosków i uwag.

Mając na uwadze art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.), w związku 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) stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a tym bardziej do zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1. ustawy o ooś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie – punkt 3.1.

Ponadto ze względu na lokalny charakter oddziaływania, wielkość emitowanych zanieczyszczeń oraz lokalizację inwestycji w znacznej odległości od granic państwa, a także zakres oddziaływania ograniczony do granic działki objętej inwestycją, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko – punkt 3.2.

Jednocześnie oddziaływanie projektowanej fermy i biogazowni nie obejmuje swoim zasięgiem obiektów zabytkowych podlegających ochronie. Ze względu na rodzaj inwestycji nie ma także podstaw do utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W związku z powyższym oraz w oparciu o cytowane na wstępie przepisy postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

W świetle art. 77 ust. 7 ustawy o ooś na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Informacja o wydaniu niniejszego postanowienia podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych, zawierających informacje o środowisku „Ekoportal”, prowadzonym na podstawie art. 22 ustawy o ooś.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Józef Kruczkowski

podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym kwalifikowanym certyfikatem

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Szlichtyngowa - ePUAP,
2. Ad acta.

