

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W NOWEJ SOLI



67-100 Nowa Sól, ul. Wojska Polskiego 11
tel. (68) 387-24-61, fax (68) 387-47-38
e-mail: pssenowasol@wsse.gorzow.pl
www.edu.wsse.gorzow.pl/nowasol/
NIP: 925-15-09-013

Urząd
Miasta i Gminy
Szlichtyngowa
Wpłynęło dnia 22.02.2021
1497
Dziękuję
Dziękuję

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W NOWEJ SOLI

NZ.4301.2.2021

Nowa Sól, dnia 19 lutego 2021 r.

Burmistrz
Miasta i Gminy Szlichtyngowa
Rynek 1
67-407 Szlichtyngowa

OPINIA

dot. warunków realizacji przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko

Na podstawie art. 1 pkt 1 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 195) art. 3 ust. 2, art. 77 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2021 r. poz. 247) po zapoznaniu się z:

- wnioskiem Burmistrza Miasta i Gminy Szlichtyngowa z dnia 18 stycznia 2021 r. (data wpływu 22.01.2021 r.) znak: SOŚ.6220.5.5.2020.AŚwi o wyrażenie opinii dotyczącej realizacji przedsięwzięcia pn.: **„Budowa fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1, obręb Stare Drzewce, w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski”**
- Raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowanym przez Stowarzyszenie Eko-Biegły, ul. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław, w czerwcu 2019 r.,
- uzupełnieniem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowanym przez Patrycję Katarzynę Dworczak – Michalską i Jarosława Michalskiego z dnia 25 lipca 2019 r.
- Decyzją Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze znak: SKO-1649/71-S/20 z dnia 21 sierpnia 2020 r.

niepodlega

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCI

- uzupełnieniem Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowanym przez Stowarzyszenie Eko-Biegły, ul. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław z dnia 16 grudnia 2020 r.,
- oświadczeniem Autora Raportu P. Jerzego Zwoździaka z dnia 16 grudnia 2020 r.,
- uzupełnieniem Raportu dokonany na wezwanie Marszałka Województwa Lubuskiego z opracowanym przez Stowarzyszenie Eko-Biegły, ul. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław z dnia 4 listopada 2019 r.

wyrażam w tej sprawie:

***opinię pozytywną
dla wariantu obejmującego budowę fermy wraz z biogazownią***

wraz z wymogiem, by do decyzji środowiskowej wprowadzono następujące warunki:

1. Zapewnić zagospodarowanie nawozu organicznego/produktu pofermentacyjnego w taki sposób, aby nie przekroczyć dawki azotu w ilości 170 kg na hektar w ciągu roku.
2. Zakaz przystępowania do użytkowania inwestycji etapami – ferma zarodowej trzody chlewnej może funkcjonować jednocześnie z infrastrukturą towarzyszącą, tj. biogazownią.
3. Biogaz przed skierowaniem go do spalania przepływać będzie przez filtry węglowe celem redukcji siarkowodoru.
4. Powierzchnie terenu, które narażone będą na zanieczyszczenia, czyli miejsca rozładunku/załadunku przy biogazowni oraz zewnętrzne drogi przepędzania zwierząt będą utwardzone, okrawężnikowane i skanalizowane, a ujmowane odcieki kierowane będą (pośrednio lub bezpośrednio) do przerobu w biogazowni.
5. W planie zagospodarowania działki – zwłaszcza w części zajmowanej przez chlewnie – przewidzieć nasadzenia, również zielenią wysoką, zwiększającą tzw. szorstkość terenu (i zawirowania powietrza).
6. Do wykonania wewnętrznych dróg ziemnych – ulepszonych wykorzystywać tłuczeń (nie szlakę).
7. Projektowana stacja uzdatniania wody winna zapewnić redukcję (m.in.) żelaza i manganu do wartości dopuszczonych dla wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
8. Zapewnić ochronę projektowanych studni co najmniej w taki sposób, jaki jest wymagany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065)
9. Ścieki bytowe z budynku socjalno-administracyjnego (i ew. garażowo-gospodarczego) na fermie oraz z budynku socjalno-warsztatowego (na biogazowni) gromadzić w szczelnych zbiornikach, które opróżnione będą przez uprawnionego odbiorcę.
10. W budynku przeznaczonym na przechowywanie sztuk padłych (gromadzonych w kontenerach) przewidzieć schłodzenie do temperatury +4°C.
11. Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewidzieć wykonanie utwardzonych powierzchni na gromadzenie odpadów (powstających na tym etapie) oraz zapewnić dla pracowników

kontenerowe pomieszczenia socjalno-biurowe, które po zakończeniu budowy będą mogły zostać usunięte.

12. Środki używane do mycia i dezynfekcji obiektów inwentarskich będą odpowiadać parametrom fizyko-chemicznym, które przy stosowaniu w układzie technologicznym nie będą zakłócać procesu fermentacji metanowej w biogazowni.

Uzasadnienie

Dnia 22 stycznia 2021 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowej Soli wpłynął wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Szlichtyngowa z dnia 18 stycznia 2021 r. o wyrażenie opinii w sprawie realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Budowie fermy zarodowej trzody chlewnej wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie dz. nr 525/1, obręb Stare Drzewce, w m. Stare Drzewce, gm. Szlichtyngowa, powiat wschowski”, w związku z decyzją Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze z dnia 21 sierpnia 2020 r. znak: SKO-1649/71-S/20 orzekającą o uchyleniu decyzji znak: SOŚ.6220.4.2019AWty z 28 lutego 2020 r. o odmowie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji ww. przedsięwzięcia.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia w wariantcie podstawowym obejmuje:

- budowę fermy zarodowej trzody chlewnej w systemie bezściółkowym o maksymalnej 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,
- budowę ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni, o dopuszczalnej wydajności 43 m³/h, zlokalizowanego na terenie fermy zarodowej trzody chlewnej.

Według informacji przedstawionych w uzupełnieniu z dn. 16.12.2021 r. planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko według rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) na podstawie § 2 ust. 1 pkt 51 dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne na podstawie oraz może być wymagane na podstawie § 3 ust. 1 pkt 45, 52 b, 70, 71, 80, dlatego opracowanie Raportu oddziaływania na środowisko (zwanego dalej Raportem) było obowiązkowe.

Z wniosku oraz z załączonego Raportu i uzupełnienia wynika, że zaplanowane przedsięwzięcie zostanie usytuowane na działce 525/1 w obrębie Stare Drzewce, zlokalizowanej pomiędzy Starymi Drzewcami a Golą. Teren inwestycji oraz najbliższe otoczenie stanowią grunty rolne, a działka ma bezpośredni dostęp do drogi gminnej gruntowej. Dla przedmiotowego terenu oraz terenów sąsiednich brak jest uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują tereny zamieszkałe przez ludzi. Najbliżej zlokalizowana zabudowa mieszkaniowa (zagrodowa) znajduje się w odległości około 926 m na południowy zachód od granicy inwestycji (w miejscowości Gola).

Dla omawianego terenu przeważają wiatry zachodnie.

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

Zgodnie z zapisami w Raporcie, w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie ma żadnych studni gospodarczych ani ujęć wód podziemnych, które mogłyby być w potencjalnej strefie oddziaływania inwestycji. Na omawianym terenie oraz w jego otoczeniu nie występują również ciekły wodne ani wody powierzchniowe, a rów melioracyjny przebiegający wzdłuż północnych granic działki, zgodnie z przeprowadzonymi przez autora Raportu obserwacjami, jest suchy.

W ramach realizacji inwestycji przewidziano budowę budynków i budowli wraz z urządzeniami technicznymi, wyposażeniem w instalację i niezbędną infrastrukturę techniczną.

Zgodnie z zapisami w Raporcie, obiekt będzie funkcjonował 7 dni w tygodniu, w systemie trójzmianowym 24h/dobę. Liczba zatrudnionych osób wyniesie ok. 30 pracowników fizycznych oraz 5 pracowników administracji i ochrony. Ścieki bytowe będą odprowadzane do szczelnych zbiorników bezodpływowych o pojemnościach 40 m³ i 3 m³ (ferma) oraz 8 m³ (biogazownia), regularnie opróżnianych przez uprawnionego odbiorcę, w celu przekazania do oczyszczalni ścieków.

Na terenie fermy zarodowej trzody chlewnej będzie prowadzona działalność polegająca na produkcji warchlaków przeznaczonych na sprzedaż w ilości 2000 szt. tygodniowo.

Zwierzęta będą utrzymywane w 11 zamkniętych budynkach, które zostaną podzielone na kilka sektorów, w których będą utrzymywane określone grupy zwierząt:

- sektor krycia i niskiej ciąży, w którym dojrzałe lochy będą unasieniane,
- sektor loch prośnych, w którym będą przebywały lochy przez okres ciąży,
- sektor porodowy, w którym będą umieszczane lochy przed porodem, w celu wyproszenia, a następnie przebywania wraz z prosiętami do momentu odsadzenia prosiąt,
- sektor odchowu prosiąt (warchlakarnia), w którym zostaną umieszczone prosięta przeniesione z sektora porodowego i będą tam przebywały do wieku ok. 75 – 77 dni, a następnie zostaną sprzedane,
- sektor odchowu loszek/tuczników, w którym będą przebywały tzw. loszki remontowe (wyselekcjonowane warchlaki płci żeńskiej pozostawione do dalszej reprodukcji).

Budynki rozrodu będą działały w ruchu ciągłym – maciory i loszki przebywają nieprzerwanie w budynkach. Budynki te będą myte i dezynfekowane dwa razy do roku, w częściach, które w danym momencie będą puste. Pozostałe budynki będą działać w takim systemie, że całe pomieszczenie będzie pełne, a po opuszczeniu budynku/komory przez zwierzęta, kojce będą myte i dezynfekowane.

Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem do Raportu zwierzęta będą utrzymywane w systemie bezściółkowym na rusztach betonowych lub plastikowych. Ilość wytwarzanej gnojowicy dla planowanej inwestycji zgodnie z uzupełnieniem oszacowano na poziomie ok 45 762 m³/rok, co po przeliczeniu daje 125,4 m³/dobę. Gnojowica z budynków inwentarskich (wraz z popłuczynami z mycia obiektów) gromadzona będzie w szczelnych wannach betonowych znajdujących się pod rusztami, a następnie kolektorem poprzez przepompownię trafiała będzie w całości do biogazowni.

Zgodnie z uzupełnieniem z dn. 4.11.2019 r., ścieki przemysłowe powstające w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane do celów technologicznych. Powstająca woda z domieszką środka do namaczania spływa pod ruszta i wraz z pozostałościami gnojowicy spuszczana jest do biogazowni. Autor dodaje, że detergenty stosowane do mycia

obiektów inwentarskich oraz woda zawierająca te detergenty będą odpowiadać parametrom fizyko-chemicznym, które przy stosowaniu w układzie technologicznym nie będą zakłócać procesu fermentacji metanowej w biogazowi.

W budynkach przewidziano karmienie zwierząt paszą suchą w postaci granulatu. Stosowane będą wyłącznie pasze gotowe dostarczane specjalistycznym transportem z wytwórni pasz. Pasza będzie gromadzona w silosach paszowych znajdujących się na zewnątrz budynków, stamtąd poprzez paszociągi dostarczana będzie do budynków a następnie karmideł. Zgodnie z uzupełnieniem pasze dostosowane będą dla potrzeb wiekowych w ilości 10 629 Mg/rok.

Padłe zwierzęta przechowywane będą w szczelnym kontenerze, umieszczonym w chłodni, która znajduje się w budynku na sztuki padłe. W budynku tym utrzymywana będzie temperatura 4°C. W budynku będzie zapewniona szczelna posadzka. Kontener będzie regularnie zabierany przez uprawniony podmiot specjalistycznym samochodem (hakowiec) do utylizacji jako produkt uboczny pochodzenia zwierzęcego nieprzeznaczony do spożycia przez ludzi (kat. 2). Uprawniony podmiot będzie dostarczał czysty zdezynfekowany kontener, a w zamian zabierał ten wypełniony na fermie. Kontener będzie zabierany raz na dwa tygodnie, a w sezonie letnim raz na tydzień.

Wytwórcą odpadów weterynaryjnych, w tym również opakowań po lekach, będzie lekarz weterynarii, w związku z czym odpady te nie będą wytwarzane na terenie przedsięwzięcia, natomiast puste opakowania po środkach dezynfekcyjnych będą przekazywane do wymiany na opakowania pełne.

W Raporcie zawarto informację, że na cele bytowe i technologiczne (pojenie zwierząt, mycie obiektów inwentarskich), socjalno – bytowe i przeciwpożarowe będą pobierane wody z ujęcia składającego się z dwóch studni, zaplanowanego na terenie fermy. Brak jest informacji, ażeby wokół planowanych studni przewidziano strefę ochronną. Ponadto w Raporcie zawarto informacje pozwalające przypuszczać, że w wodzie surowej zawartość żelaza może przekraczać 2 mg/ dm³, a manganu 0,2 mg/ dm³. Biorąc pod uwagę, że woda z ujęcia będzie również zaopatrywała budynki socjalno-administracyjno-warsztatowe, projektowaną stację uzdatniania wody należy wyposażyć w filtry i urządzenia, które będą redukować zawartość m. in. żelaza i manganu do wartości dopuszczalnych dla wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Ferma zarodowej trzody chlewnej zostanie zintegrowana z biogazownią rolniczą poprzez sieć techniczną tłoczącą gnojowicę z fermy do biogazowni oraz sieć ciepłowniczą dostarczającą ciepło wytwarzane w biogazowni do fermy.

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

Technologia produkcji biogazu opierać się będzie o naturalny proces fermentacji metanowej, który polega na mikrobiologicznym rozkładzie substancji organicznych w warunkach beztlenowych. Technologia procesu uwzględnia całkowitą szczelność układu i odcięcie instalacji od niekontrolowanego dostępu tlenu, ze względu na przebieg procesu

produkcji biogazu (bakterie, które pracują w warunkach beztlenowych). Nieszczelności w układzie technologicznym powodowałyby uciążliwości zapachowe, niekontrolowane emisje i straty biogazu.

Do produkcji biogazu, zgodnie z zapisami w Raporcie, wykorzystywana będzie gnojowica świńska z fermy, kiszonka kukurydziana nabywana od lokalnych rolników, wysłodki z buraków cukrowych, trawy oraz pozostałości przemysłu przetwarzającego produkty pochodzenia rolnego (owoce, warzywa).

Szacowana roczna produkcja biogazu wynosi ok. 3 700 000 m³, co ma zapewnić ok. 8 100 MWh/rok energii elektrycznej oraz ok. 31 000 GJ/rok ciepła. Produktem ubocznym będzie masa pofermentacyjna w ilości do 65 000 Mg/rok.

Gnojowica ze szczelnych wanien betonowych, będzie odprowadzana grawitacyjnie do kolektora zbiorczego, który grawitacyjnie będzie odprowadzał gnojowicę do przepompowni, a następnie do podziemnego zbiornika wstępnego. Ze zbiornika wstępnego, gnojowica zostanie przetransportowana pompą do każdej z komór fermentacji zbiorników fermentacyjnych. Zbiorniki te będą zbudowane jako naziemne z pokryciem z membrany podwójnej i będą wyposażone w mieszałła oraz system ogrzewania rurociągami do ogrzewania masy fermentacyjnej. Substraty stałe biomasy pochodzenia roślinnego będą załadowane do zasobników zintegrowanych ze zbiornikami. Mieszanina masy w zbiornikach fermentacji będzie ogrzewana i mieszana.

Biogaz będzie wytwarzany w trybie ciągłym w tzw. mokrej, beztlenowej fermentacji mezofilnej w temperaturze 37-40 °C lub termofilnej przy temperaturze do 58 °C. Czas retencji czyli czas przetrzymania substratów w komorze fermentacyjnej wynosić będzie ok. 40 dni. Pojemność netto (czynna) zbiorników wynosi ok. 6 691,97 m³, co przy zadanej mieszaninie substratów (w tym gnojowicy) umożliwia przetrzymywanie substratów w zbiornikach w ww. okresie czasu w warunkach fermentacji.

Pozyskany w wyniku procesu technologicznego biogaz poddawany będzie procesowi odsiarczania i schładzania w stacji uzdatniania, na którą składają się systemy urządzeń: osuszacza (schładzacza) biogazu, filtra węglowego do redukcji H₂S oraz dmuchawy podnoszącej ciśnienie robocze w komorze spalania silnika jednostki kogeneracji. Obowiązek redukcji związków siarki w gazie skierowanym do spalania chronić będzie przed zanieczyszczeniami powietrza tlenkami siarki.

Jednostka kogeneracji, pracująca w trybie ciągłym, będzie wyposażona w generator do wytwarzania energii elektrycznej na napięciu 400V oraz wymienniki ciepła zapewniające odbiór ciepła z chłodzenia płaszcza silnika oraz z chłodzenia spalin.

Z dystrybutora i rozdzielacza ciepła wytwarzanego w jednostce kogeneracji na biogaz, ciepło będzie kierowane do wymiennika ogrzewania fermy oraz będzie wykorzystywane na potrzeby własne procesu fermentacji.

Wyprodukowana energia elektryczna zasili krajowy system elektroenergetyczny po sprzęgnięciu jednostki wytwórczej za pomocą stacji transformatorowej i przyłącza do lokalnej sieci średniego napięcia (SN).

Powstała jako produkt uboczny masa pofermentacyjna będzie przepompowywana do naziemnych zbiorników magazynowych z pokryciem z membrany PVC redukującej emisje odorów, o łącznej pojemności netto 20145,61 m³. Pojemność zbiorników zapewnia możliwość magazynowania masy pofermentacyjnej przez okres 3 miesięcy.

W Raporcie zawarto informację, że masa pofermentacyjna będzie dystrybuowana w pierwszej fazie działalności z wykorzystaniem metody odzysku R10 do czasu uzyskania statusu nawozu organicznego lub statusu produktu pofermentacyjnego. W tym okresie masa ta będzie przekazywana jako odpad uprawnionym podmiotom posiadającym zezwolenia na przetwarzanie odpadów w celach nawozowych. Po uzyskaniu statusu nawozu organicznego lub produktu pofermentacyjnego, masa będzie sprzedawana lokalnym rolnikom na zasadach rynkowych. W przypadku braku możliwości zbycia na rynku lokalnym, cała ilość wytwarzanej masy zostanie zagospodarowana nawozowo na własnych gruntach zarządzanych w spółkach zależnych.

Należy pamiętać, że jeśli wprowadzany do obrotu poferment uznany został za nawóz organiczny lub środek poprawiający właściwości gleby, ma instrukcję stosowania, której należy przestrzegać. Jeśli jednak brak jest instrukcji stosowania, a poferment wprowadzany jest jako odpad, dla którego prowadzony jest odzysk metodą R10, ustalając dawki oraz wybierając terminy aplikacji, powinno stosować się zasady jak dla nawozów naturalnych.

Zgodnie z przedłożonym uzupełnieniem, przyjęto, że niezbędny areal gruntów do rozproszczenia masy pofermentacyjnej, o zawartości azotu nie większej niż 170 kg/ha rocznie, wynosi ok. 1338 ha. W przedłożonej dokumentacji brak jest informacji, czy w pobliżu znajdują się jeszcze powierzchnie gruntów zdolne do przyjmowania kolejnych porcji nawozów azotowych. Przenawożenie gruntów takimi nawozami prowadzi do tego iż nadwyżki związków azotowych, które nie zostały pobrane przez rośliny, spływają zarówno do wód powierzchniowych jak i gruntowych. Stąd istotne jest wskazanie, iż beczkowsy z masą pofermentacyjną będą mogły być kierowane na pola według dokładnie opracowanego planu/harmonogramu nawożenia.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych i z terenów utwardzonych odprowadzane z obszarów fermy i biogazowni nie będą ujęte w systemy kanalizacyjne, lecz odprowadzane powierzchniowo na teren własny Inwestora (tereny zielone) w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich.

W Raporcie podano, że wewnętrzne drogi dojazdowe wykonane zostaną jako ziemne ulepszone, o nawierzchni przepuszczalnej z tłucznia lub szlaki. W związku z tym, że skład chemiczny szlaki jest różny, najczęściej nieznanym, nie należy tego odpadu wprowadzać na tereny, z których składniki szlaki mogą być wypłukiwane do wód gruntowych.

W obrębie terenu biogazowni, utwardzone miejsca rozładunku surowców oraz załadunku produktów będą wyposażone w studzienki zintegrowane z kanalizacją odprowadzania odcieków, które kierowane będą do zbiorników biogazowni.

Autor Raportu podaje, że całość przedsięwzięcia zostanie ogrodzona płotem o wysokości 1,5 m z siatki stalowej na słupkach stalowych. Na ogrodzeniu przewidziano umieszczenie tablic ostrzegawczych.

Ponieważ teren przedsięwzięcia jest w całości położony na głównym zbiorniku wód podziemnych (GZWP nr 306), powierzchnie terenu, które narażone będą na zanieczyszczenia, czyli miejsca załadunku/rozładunku przy biogazowni oraz zewnętrzne drogi przepędzania i załadunku zwierząt powinny być utwardzone, okrawężnikowane i skanalizowane, a ujmowane odcieki kierowane do przerobu w biogazowni.

W związku z tym, że zintegrowanie fermy z obiektem biogazowni rolniczej zapewni redukcję odorów z produkcji zwierzęcej, redukcję patogenów w procesie fermentacji, a także

zagospodarowanie uciążliwych odchodów zwierzęcych, należy w decyzji środowiskowej zawrzeć taki obowiązek, ażeby nie było możliwości funkcjonowania fermy trzody chlewnej bez zintegrowanej z nią biogazowni.

W Raporcie zawarto informacje, że na etapie realizacji inwestycja nie będzie źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, więc nie będzie wpływać znacząco na warunki aerosanitarne w jej otoczeniu, oraz że planowane obiekty w sposób niewielki wpłyną na jakość powietrza i nie spowodują przekroczenia norm, nawet na terenie inwestycji.

Na etapie realizacji nastąpi czasowa emisja hałasu związana z obecnością pracującego sprzętu budowlanego, transportującego materiały i elementy konstrukcyjne oraz w fazie wykonywania nowych nawierzchni. Natężenie hałasu osiągnie niewysokie poziomy i będzie miało charakter rozproszony i chwilowy. Natomiast na str. 44-45 Raportu zawarto zapewnienie, że odpady gromadzone będą w pojemnikach lub luzem na utwardzonym (i ewentualnie zadaszonym) podłożu.

W trakcie eksploatacji, zgodnie z zapisami na str. 188, odpady będą magazynowane w wyznaczonych miejscach, w sposób selektywny, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy dnia 14 grudnia 2012 r. z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz.U. 2020 r., poz. 797 z późn. zm.)

Autor w Raporcie zapewnia, że sposób odprowadzania ścieków oraz prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej zagwarantuje ochronę środowiska gruntowo-wodnego.

W trakcie eksploatacji źródłami hałasu będą m. in. systemy wentylacji mechanicznej budynków inwentarskich, budynki inwentarskie (zwierzęta, które w nich przebywają), jednostka kogeneracji, środki transportu. Autor Raportu we wnioskach do przeprowadzanych analiz pisze, że na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny w swoim otoczeniu.

Autor opracowania nie przewiduje, zarówno na etapie realizacji jak i na etapie eksploatacji, znaczącego negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi i krajobraz, a także na środowisko przyrodnicze.

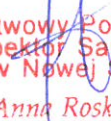
Według zapisów Raportu, inwestycja nie powinna powodować konfliktów społecznych, ponieważ przy zastosowaniu wszystkich rozwiązań chroniących środowisko przedstawionych w opracowaniu nie będzie stanowiło zagrożenia dla okolicznych mieszkańców.

W Raporcie podano, że ze względu na lokalizację przedsięwzięcia w dużej odległości od zabudowy mieszkaniowej oraz umiejscowienie zabudowań obiektu w otoczeniu użytków rolnych, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na warunki życia i zdrowia ludzi. Niemniej jednak, zwiększenie na terenie fermy możliwości zawirowań powietrza poprzez wykonanie nasadzeń zieleni wysokiej posiadającej zdolności fitoremediacji (m. in. pyłów, tlenków azotów, ozonu oraz dwutlenku węgla), będzie dodatkowym czynnikiem minimalizującym uciążliwości odorowe fermy. Przestrzeganie wymagań z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zapewni zminimalizowanie możliwych oddziaływań na zdrowie pracowników fermy.

Według informacji podanych przez autora Raportu, w sąsiedztwie inwestycji nie występują obiekty, które mogłyby stanowić źródło skumulowanych oddziaływań. Najbliżej położony obiekt tego typu to ferma tuczu indyka zlokalizowana we wsi Nowe Drzewce, w odległości ok. 2,5 km w kierunku północno - zachodnim od terenu planowanego przedsięwzięcia. W bezpośrednim sąsiedztwie nie jest planowana realizacja podobnych przedsięwzięć. W Raporcie zawarto informację, że jest planowany obiekt tego typu, który obejmie budowę 6 tuczarni o obsadzie 1370 DJP i ma on zostać zlokalizowany we wsi Stare Drzewce, w odległości ok. 2,5 km w kierunku północnym od omawianej inwestycji.

W oparciu o powyższe, w Raporcie założono, że przedsięwzięcie nie będzie źródłem wystąpienia oddziaływań skumulowanych.

Uwzględniając deklaracje zawarte w Raporcie dotyczące zastosowanej technologii oraz sposobu eksploatacji fermy i biogazowni, należy część z tych deklaracji - ze względu na ich wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne człowieka - wprowadzić do decyzji środowiskowej, aby nabrały charakteru obligatoryjnego. Mając na uwadze powyższe Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowej Soli opiniuje omawiane przedsięwzięcie pozytywnie, pod warunkiem wprowadzenia do decyzji środowiskowej obowiązków zawartych w sentencji.


Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowej Soli
mgr Anna Roskwitalska

NZ – a/a

