



Warszawa, dnia 24 lutego 2017 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W WARSZAWIE**

WOOS-I.4242.445.2016.ML.5

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 353, ze zm., zwanej dalej „ustawą ooś”), oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, ze zm.), w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanym dla przedsięwzięcia pn. „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW w gminie Stoczek” zlokalizowana na działkach o nr ew. 499/1, 499/2, 497, 496/5 i 1435 położonych w miejscowości Stoczek, gmina Stoczek,

uzgadniam realizację przedsięwzięcia i określam następujące warunki:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) prace budowlane i ruch pojazdów po terenie inwestycji, związany z obsługą przedmiotowego przedsięwzięcia, prowadzić w godzinach od 6.00 do 22.00;
- 2) wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw;
- 3) prace ziemne poprzedzić usunięciem z podłoża (na obszarze planowanych prac ziemnych) humusu; humus magazynować w wyznaczonym miejscu w sposób, który zabezpieczy go przed zanieczyszczeniem; po zakończeniu robót budowlanych humus wykorzystać w miarę możliwości (tylko gdy nie będzie zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi) na terenie ww. przedsięwzięcia; ewentualny nadmiar humusu przekazać uprawnionym podmiotom;
- 4) tankowanie maszyn budowlanych oraz pojazdów prowadzić na utwardzonym i uszczelnionym terenie, zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi;
- 5) na etapie realizacji inwestycji teren planowanego przedsięwzięcia wyposażyć w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych; w przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazywać uprawnionym odbiorcom do unieszkodliwienia;
- 6) w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych; do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopu; ograniczyć wpływ ww. prac do terenu działki inwestycyjnej; wody z odwodnienia odprowadzać, po podczyszczeniu w studziencie osadnikowej, do gruntu poprzez rów chłonny lub skrzynki rozsączające w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmienną stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 7) powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w wyznaczonym miejscu placu budowy, w sposób zabezpieczający przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia;
- 8) na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych przewoźnych toalet; zbiorniki systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do ich

przepełnienia) przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków;

- 9) na etapie realizacji inwestycji zabezpieczyć materiały pyliste przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami);
- 10) na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wodę pobierać z planowanego ujęcia własnego i/lub sieci wodociągowej;
- 11) na etapie eksploatacji inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do kanalizacji sanitarnej, szczelnego, projektowanego zbiornika bezodpływowego lub przydomowej oczyszczalni ścieków; w przypadku odprowadzania ścieków do ww. zbiornika, zbiornik ten systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia) przez uprawniony do tego celu podmiot, a jego zawartość wywozić do oczyszczalni ścieków; w przypadku zastosowania przydomowej oczyszczalni ścieków, podczyszczone ścieki zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 12) ścieki przemysłowe wykorzystywać ponownie w procesach technologicznych;
- 13) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzać poprzez separator substancji ropopochodnych do zbiornika retencyjnego lub do zewnętrznej kanalizacji deszczowej;
- 14) wody opadowe i roztopowe ze stanowiska załadunku cieczy pofermentacyjnej kierować do zbiornika na odcieki z silosu i płyty obornikowej, i wykorzystywać w procesach technologicznych;
- 15) wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych odprowadzać bezpośrednio na tereny zielone, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 16) system wodno-ściekowy oraz zbiorniki technologiczne regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać;
- 17) powstające na etapie eksploatacji inwestycji odpady inne niż niebezpieczne magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach lub kontenerach, w sposób zabezpieczający przed możliwością powstawania odcieków i zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego; ww. odpady przekazywać uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania;
- 18) zielonki (m.in. zbóż, traw lub innych roślin), stałe odpady z przetwórstwa rolno-spożywczego oraz odpadowe odchody zwierzęce (obornik) stanowiące substraty do produkcji biogazu, przewozić w przyczepach przykrytych szczelnie plandekami lub w belach owiniętych szczelną folią i magazynować na terenie przedsięwzięcia w szczelnych silosach pod szczelnym przykryciem z dwuwarstwowej folii wytrzymałej na uszkodzenia;
- 19) odpady ciekłe, stanowiące substraty do produkcji biogazu (m.in. gnojowica), przewozić w szczelnych, zamkniętych beczkowszach lub cysternach i magazynować na terenie inwestycji w szczelnym i zamkniętym zbiorniku;
- 20) frakcję „suchą” masy pofermentacyjnej, po wysuszeniu i peletowaniu, przechowywać w budynku/hali/wiacie magazynowej do czasu odbioru przez rolników, natomiast frakcję „mokłą”, do zastosowania jako nawóz, magazynować w szczelnym zbiorniku magazynowym;
- 21) powstającą masę pofermentacyjną przekazywać uprawnionym podmiotom do nawożenia gruntów (zgodnie z wymaganiami przepisów prawa) i/lub przekazywać innym uprawnionym podmiotom do zagospodarowania;
- 22) wszystkie procesy technologiczne prowadzić w układzie zamkniętym, uniemożliwiającym przedostawanie się nieprzyjemnych substancji zapachowych do środowiska.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś (w projekcie budowlanym) należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) zaprojektowanie silosów na kiszonkę roślin energetycznych, zabezpieczonych folią przed wpływem warunków atmosferycznych;
- 2) zaprojektowanie płyty obornikowej przykrytej folią ochronną;
- 3) zaprojektowanie szczelnego, zamkniętego zbiornika na gnojowicę;
- 4) zaprojektowanie awaryjnej pochodni biogazowej, z odprowadzaniem zanieczyszczeń emitorem o wysokości minimalnej 6,0 m i średnicy maksymalnej 0,5 m;
- 5) zaprojektowanie kogeneratora biogazowego o mocy do 0,999 MWe, z odprowadzaniem zanieczyszczeń emitorem pionowym, otwartym o wysokości minimalnej 7,0 m i średnicy maksymalnej 0,25 m lub 2 kogeneratorów biogazowych o mocy do 0,499 MWe każdy, z odprowadzaniem zanieczyszczeń wspólnym emitorem pionowym, otwartym o wysokości

- minimalnej 7,0 m i średnicy maksymalnej 0,25 m lub 2 indywidualnymi emitorami pionowymi, otwartymi, każdy o wysokości minimalnej 7,0 m i średnicy maksymalnej 0,25 m;
- 6) zaprojektowanie kontenerowej suszarni masy pofermentacyjnej, z odprowadzaniem zanieczyszczeń poprzez wentylator wyciągowy o wydajności maksymalnej 1000 m³/h, emitorem o wysokości minimalnej 1,0 m i średnicy maksymalnej 0,5 m;
 - 7) zastosowanie dla każdego z dwóch modułów kogeneracyjnych komina o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 93 dB każdy;
 - 8) zastosowanie dla obu modułów kogeneracyjnych 12 wentylatorów (chłodnic) o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 72 dB każdy;
 - 9) zastosowanie 2 dmuchaw biogazu o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 76 dB każdy;
 - 10) zastosowanie 2 podajników wsadu o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 83 dB każdy;
 - 11) zastosowanie 4 wentylatorów suszarni kontenerowej o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 78 dB każdy;
 - 12) zaprojektowanie terenów utwardzonych w obrębie zbiorników technologicznych;
 - 13) zaprojektowanie wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej, wyposażonej w separator substancji ropopochodnych;
 - 14) zaprojektowanie zbiornika odparowującego na wody opadowe i roztopowe;
 - 15) zaprojektowanie szczelnych zbiorników fermentacyjnych;
 - 16) zaprojektowanie szczelnej płyty obornikowej lub silosów do magazynowania obornika i/lub kiszonki;
 - 17) zaprojektowanie szczelnego zbiornika lub zbiorników na substraty/surowce płynne;
 - 18) zaprojektowanie szczelnego zbiornika lub zbiorników na odcieki z silosów kiszonki oraz substraty płynne (gnojowicę);
 - 19) zaprojektowanie szczelnego zbiornika bezodpływowego na ścieki bytowe;
 - 20) zaprojektowanie stacji pomp;
 - 21) zaprojektowanie szczelnych zbiorników magazynowych, pełniących funkcję zbiorników odfermentowujących, na masę pofermentacyjną.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Sadowne pismem z dnia 17 listopada 2016 r., znak: GP.6220.7.3.2016, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (zwanego dalej „Regionalnym Dyrektorem”) o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW w gminie Stoczek” zlokalizowana na działkach o nr ew. 499/1, 499/2, 497, 496/5 i 1435 położonych w miejscowości Stoczek, gmina Stoczek.

Do ww. pisma dołączono wniosek z dnia 29 grudnia 2015 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (zwany dalej „raportem ooś”) oraz informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu planowanego przedsięwzięcia.

Z uwagi na braki w przedłożonej dokumentacji, pismami z dnia 21 grudnia 2016 r., znak: WOOS-I.4242.445.2016.ML, oraz z dnia 9 stycznia 2017 r., znak: WOOS-I.4242.445.2016.ML.3, Regionalny Dyrektor wezwał Wójta Gminy Sadowne do uzupełnienia przedłożonego raportu ooś w zakresie m.in. ochrony wód i gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami i ochrony przyrody. Uzupełnienia wpłynęły do tutejszego urzędu przy pismach Wójta Gminy Sadowne z dnia 10 stycznia 2017 r., znak: GP.6220.7.11.2016, z dnia 26 stycznia 2017 r., znak: GP.6220.7.14.2016, oraz z dnia 27 stycznia 2017 r., znak: GP.6220.7.14.1.2016.

Ponadto podczas prowadzonego postępowania do tutejszego urzędu wpłynęły uwagi i wnioski Stowarzyszenia Ekologicznego „Żyj zdrowo i w zgodzie z Naturą”. Wszystkie poruszane w ww. pismach kwestie zostały przeanalizowane w trakcie rozpatrywania zgromadzonego materiału.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś oraz w § 3 ust. 1 pkt 45

rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71, zwanego dalej „rozporządzeniem RM”), tj. „instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059, z późn. zm.) o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej”, jak również w § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia RM, tj. „instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów”.

Treść niniejszego postanowienia przygotowana została w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy w sprawie oraz wiedzę własną organu.

Przedmiotowa inwestycja będzie polegać na realizacji przedsięwzięcia pn. „Elektrociepłownia na biogaz o mocy elektrycznej do 1 MW w gminie Stoczek” zlokalizowanego na działkach o nr ew. 499/1, 499/2, 497, 496/5 i 1435 położonych w miejscowości Stoczek, gmina Stoczek. Całkowita powierzchnia działek inwestycyjnych, na których ma zostać usytuowana elektrociepłownia, wynosi ok. 4,5716 ha. Szacuje się, że łączna powierzchnia planowanych budynków i budowli elektrociepłowni na terenie inwestycji będzie wynosić ok. 1,25 ha.

Przedsięwzięcie będzie wiązało się z produkcją biogazu w wyniku beztlenowej mokrej fermentacji metanowej surowców rolniczych, produktów ubocznych. W procesie produkcyjnym będą wykorzystywane substraty pozwalające na klasyfikację wytworzonego biogazu jako biogaz rolniczy. Produkcja biogazu w trakcie użytkowania inwestycji będzie miała charakter ciągły. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją rocznie wytwarzane będzie ok. 4 mln m³ biogazu, którego spalanie pozwoli na wyprodukowanie ok. 8,3 tys. MWh energii elektrycznej oraz ok. 32 tys. GJ energii cieplnej. Oprócz biogazu będzie powstawała masa pofermentacyjna w ilości ok. 21 tys. Mg/rok. Do procesu fermentacji będzie wykorzystywane ok. 25 tys. Mg/rok substratu pochodzenia rolniczego (m.in. gnojowica, pomiot ptasi, obornik, rośliny energetyczne w formie kiszzonek).

Proces fermentacji metanowej prowadzony będzie równolegle w dwóch cylindrycznych zbiornikach (reaktorach). Reaktory te będą ze sobą powiązane technologicznie poprzez obieg biomasy. Proces fermentacji dla wszystkich substratów będzie trwał od 30 do 40 dni. Nad zbiornikami zostanie zainstalowany zbiornik biogazu w postaci gazoszczelnej kopuły. Zbiorniki będą izolowane i chronione blachą. Wewnątrz zbiornika będzie panowała temperatura od 37°C do 42°C (fermentacja mezofilna), w celu ogrzania zbiorników fermentacyjnych dostarczana będzie energia cieplna wyprodukowana w modułach kogeneracyjnych. Wybrana technologia fermentacji będzie technologią jednostopniową, co oznacza, że wszystkie fazy i procesy związane z fermentacją będą się odbywały wewnątrz jednego zbiornika. W celu zapewnienia jednorodności procesu fermentująca biomasa będzie mieszana za pomocą mieszadła. W ramach procesu będą monitorowane parametry biogazu takie jak zawartość metanu, dwutlenku węgla oraz siarkowodoru. Monitoring będzie prowadzony wewnątrz komór fermentacyjnych i zbiorników na masę pofermentacyjną, przy jednoczesnym ciągłym badaniu szczelności tych komór/zbiorników. Nadzór nad procesem prowadzonym w planowanej elektrociepłowni będzie prowadzony 24 h/dobę przez aparaturę kontrolno-pomiarową oraz wykwalifikowanego pracownika. W ramach prowadzonego procesu fermentacji będzie prowadzony m.in. monitoring i kontrola pH, zawartości lotnych kwasów tłuszczowych, alkaiczności, temperatury oraz zawartości suchej masy. Monitoring procesu będzie ciągły, w każdym zbiorniku fermentacyjnym będzie znajdował się minimum 1 czujnik. Wytworzony biogaz zostanie wykorzystany jako paliwo napędowe silnika do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Wyprodukowana energia elektryczna będzie w pierwszej kolejności zagospodarowana na potrzeby własne funkcjonowania planowanej elektrociepłowni na biogaz. Pozostała energia elektryczna zostanie wprowadzona do krajowej sieci elektroenergetycznej należącej do lokalnego operatora sieci dystrybucyjnej. Energia cieplna będzie wykorzystywana na potrzeby własne, suszenie masy pofermentacyjnej (potrzeby własne niezwiązane bezpośrednio z procesem produkcji biogazu) lub będzie przekazywana (sprzedawana) do lokalnych zakładów produkcyjno-przemysłowych lub mieszkańcom do celów użytkowych (wsparcie procesów technologicznych, ogrzewanie, ciepła

woda użytkowa). W ramach przedsięwzięcia będzie powstawała masa pofermentacyjna w formie płynnej lub stałej, która zostanie wykorzystana, po wcześniejszym badaniu laboratoryjnym, do nawożenia pobliskich pól uprawnych lub wprowadzona na rynek jako biomasa energetyczna.

Planuje się, że przedmiotowa instalacja elektrociepłowni na biogaz składała się będzie z następujących głównych elementów, budynków/budowli oraz urządzeń:

- budynku lub/i kontenerów do celów techniczno-socjalno-bytowych,
- budynku/kontenera stacji transformatorowej,
- silosów/płyt na kiszonkę roślin energetycznych i/lub obornik,
- zbiornika/ów na odcieki z silosów na kiszonkę oraz substraty płynne,
- dwóch zbiorników fermentacyjnych,
- dwóch zbiorników dofermentowujących/magazynowych na masę pofermentacyjną,
- zbiorników do magazynowania biogazu,
- dozowników substratów sypkich zintegrowanych z komorami fermentacyjnymi,
- hali/magazynu,
- suszarni do masy pofermentacyjnej,
- instalacji technologicznej, sanitarnej, gazowej i elektrycznej,
- układu kogeneracyjnego CHP, którego głównym elementem jest silnik lub silniki gazowe o łącznej mocy elektrycznej do 1 MW,
- wagi samochodowej,
- pochodni biogazu,
- studni głębinowej lub/i przyłącza do sieci wodociągowej,
- stacji pomp oraz aparatury kontrolno-pomiarowej i automatyki,
- szczelnego zbiornika bezodpływowego na nieczystości (szambo) lub/i przydomowej oczyszczalni ścieków lub/i przyłącza do kanalizacji,
- dróg wewnętrznych oraz parkingów,
- niezbędnej infrastruktury technicznej oraz urządzeń budowlanych pozwalających na korzystanie z ww. obiektów w sposób zgodny z ich przeznaczeniem i zgodny z przepisami.

Obecnie działka, na której planuje się umiejscowić biogazownię, jest niezagospodarowana. Najbliższe sąsiedztwo przedmiotowego terenu stanowią:

- od strony północno-wschodniej i północnej - do terenu inwestycji przylega droga gminna asfaltowa, dalej zaś znajdują się głównie pola uprawne z enklawami leśnymi, a także pojedyncze zabudowania mieszkaniowe o charakterze zabudowy zagrodowej;
- od strony wschodniej - za drogą gminną znajdują się obszary leśne oraz pola uprawne, dalej zaś zlokalizowana jest zabudowa zwarta miejscowości Stoczek;
- od strony zachodniej - w bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji zlokalizowane są budynki wylęgarni drobiu „INTEGRA”; dalej znajdują się głównie pola uprawne z enklawami leśnymi i z pojedynczymi zabudowaniami mieszkaniowymi o charakterze zabudowy zagrodowej;
- od strony południowej - sąsiedztwo stanowią pola uprawne z enklawami leśnymi i z pojedynczymi zabudowaniami mieszkaniowymi o charakterze zabudowy zagrodowej.

Najbliższe budynki mieszkalne o charakterze zabudowy zagrodowej położone są w odległości ok. 100 m od granicy terenu planowanej biogazowni w kierunku południowo-wschodnim.

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W celu ograniczenia uciążliwości planowanej inwestycji w sentencji niniejszego postanowienia wprowadzono szereg warunków dotyczących zarówno etapu jej realizacji jak i eksploatacji, zapewniających właściwą gospodarkę odpadową, dotrzymanie poziomów substancji w powietrzu oraz dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych, a także ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.

W trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi emisja substancji do powietrza oraz hałasu, spowodowana eksploatacją sprzętu budowlanego i środków transportu. Uciążliwość związana z realizacją przedmiotowej inwestycji będzie okresowa i ustąpi po zakończeniu prac budowlanych. W trakcie realizacji planowanej inwestycji materiały pyliste zostaną zabezpieczone

przed rozwiewaniem (np. poprzez przykrywanie plandekami). Ponadto, w celu ograniczenia uciążliwości akustycznej na etapie realizacji, prace budowlane związane z przedmiotowym przedsięwzięciem prowadzone będą w godzinach od 6.00 do 22.00.

Wszelkie prace w obrębie planowanej inwestycji wykonywane będą przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo-wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw. Prace ziemne poprzedzone zostaną usunięciem z terenu planowanych wykopów warstwy urodzajnej gleby (humusu), a gleba będzie magazynowana w wyznaczonym miejscu w sposób, który zabezpieczy ją przed zanieczyszczeniem. Po zakończeniu robót budowlanych gleba wykorzystana będzie, w miarę możliwości, w ramach zagospodarowania powierzchni na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia tylko wtedy, gdy nie będzie zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi. Ewentualny nadmiar gleby przekazany zostanie uprawnionym podmiotom do zagospodarowania. Tankowanie maszyn budowlanych i pojazdów prowadzone będzie na utwardzonym i uszczelnionym terenie, zabezpieczonym przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi. Na etapie realizacji teren planowanego przedsięwzięcia wyposażony zostanie w środki (sorbenty) do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych. W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenie zostanie niezwłocznie usunięte, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazane zostaną uprawnionym odbiorcom do unieszkodliwienia. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów prace odwodnieniowe prowadzone będą bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych. Do minimum ograniczony zostanie czas odwadniania wykopu. Wpływ ww. prac ograniczony zostanie do terenu działki inwestycyjnej. Wody z odwodnienia zostaną odprowadzone, po podczyszczeniu w studzience osadnikowej, do gruntu poprzez rów chłonny lub skrzynki rozsączające w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Woda na etapie realizacji przedmiotowej inwestycji pobierana będzie z planowanego ujęcia własnego i/lub sieci wodociągowej. Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych przewoźnych toalet. Ww. zbiorniki będą systematycznie opróżniane przez uprawniony do tego celu podmiot, a ich zawartość wywożona do oczyszczalni ścieków.

Powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w wyznaczonym miejscu placu budowy, w sposób zabezpieczający przed pyleniem, rozwiewaniem odpadów oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się wytwarzania odpadów niebezpiecznych.

Powstające na etapie eksploatacji planowanej inwestycji odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą w zamkniętych i szczelnych pojemnikach lub kontenerach, w sposób zabezpieczający przed możliwością powstawania odcieków i zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, powstające na etapie eksploatacji odpady niebezpieczne nie będą magazynowane na terenie planowanej inwestycji. Odpady niebezpieczne będą usuwane z terenu przedmiotowej inwestycji przez firmy prowadzące naprawy i konserwacje urządzeń, i przekazywane uprawnionym podmiotów do zagospodarowania.

Zielonki (m.in. zbóż, traw lub innych roślin), stałe odpady z przetwórstwa rolno-spożywczego oraz odpadowe odchody zwierzęce (obornik) stanowiące substraty do produkcji biogazu, przewożone będą w przyczepach przykrytych szczelnie plandekami lub w belach owiniętych szczelną folią i magazynowane na terenie przedsięwzięcia w szczelnych silosach pod szczelnym przykryciem z dwuwarstwowej folii wytrzymałej na uszkodzenia. Odpady ciekłe, stanowiące substraty do produkcji biogazu (m.in. gnojowica), przewożone będą w szczelnych, zamkniętych beczkowozach lub cysternach i magazynowane na terenie inwestycji w szczelnym i zamkniętym zbiorniku. Frakcja „sucha” masy pofermentacyjnej po wysuszeniu i peletowaniu przechowywana będzie w budynku/hali/wiaty magazynowej do czasu odbioru przez rolników, natomiast frakcja „mokra” przewidziana do zastosowania jako nawóz - w szczelnym zbiorniku magazynowym. Powstająca masa pofermentacyjna przekazywana będzie uprawnionym podmiotom do nawożenia gruntów (zgodnie z wymaganiami przepisów prawa) i/lub przekazywana innym uprawnionym podmiotom do zagospodarowania.

Głównymi źródłami emisji substancji do powietrza na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będzie praca awaryjnej pochodni biogazowej i kogeneratorsa biogazowego, a także

ruch pojazdów w obrębie analizowanego terenu. Na etapie eksploatacji inwestycji stosowany będzie sprzęt sprawny technicznie, eksploatowany i konserwowany w sposób prawidłowy. Wszystkie procesy technologiczne prowadzone będą w układzie zamkniętym, uniemożliwiającym przedostawanie się nieprzyjemnych substancji zapachowych do środowiska. Przeprowadzona w raporcie oś analiza rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazała, że podczas fazy eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, przy zachowaniu określonych w sentencji niniejszego postanowienia warunków, dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zostaną dotrzymane.

Z raportu oś wynika, iż przedmiotowa inwestycja nie będzie istotnie wpływać na klimat.

Głównymi źródłami emisji hałasu do środowiska będą prowadzone procesy produkcyjne, pracujące urządzenia technologiczne oraz ruch pojazdów po terenie inwestycji. Ruch pojazdów po terenie inwestycji związany z obsługą przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzony będzie w godzinach od 6.00 do 22.00. Przeprowadzona w raporcie oś analiza oddziaływania w zakresie emisji hałasu wykazała, że eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie.

Woda na etapie eksploatacji przedmiotowej inwestycji pobierana będzie z planowanego ujęcia własnego i/lub sieci wodociągowej. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, ww. studnia będzie miała zdolność poboru wody poniżej 10 m³/h i wykonana zostanie do głębokości 100 m. Ponadto, w odległości do 500 m od przedmiotowej studni głębinowej brak jest urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności poboru powyżej 1 m³/h. W związku z powyższym, oddziaływanie przedmiotowej inwestycji nie będzie powodować powstania oddziaływań skumulowanych. Ścieki bytowe odprowadzane będą do kanalizacji sanitarnej, szczelnego, projektowanego zbiornika bezodpływowego lub przydomowej oczyszczalni ścieków. W przypadku odprowadzania ścieków do ww. zbiornika bezodpływowego, zbiornik będzie systematycznie opróżniany, a jego zawartość wywożona do oczyszczalni ścieków. W przypadku zastosowania przydomowej oczyszczalni ścieków, podczyszczone ścieki zagospodarowane zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Ścieki przemysłowe wykorzystane zostaną ponownie w procesach technologicznych. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą poprzez separator substancji ropopochodnych do zbiornika retencyjnego lub do zewnętrznej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe ze stanowiska załadunku cieczy pofermentacyjnej kierowane będą do zbiornika na odcieki z silosu i płyty obornikowej, a następnie wykorzystywane w procesach technologicznych. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych zostaną odprowadzone bezpośrednio na tereny zielone, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmienną stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Ponadto system wodno-ściekowy oraz zbiorniki technologiczne regularnie i terminowo poddawane będą próbom szczelności i konserwacjom, a wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usunięte.

Działki przewidziane pod inwestycję pod inwestycję zlokalizowane są poza granicami obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2016 r. poz. 2134, ze zm.).

Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w następujących odległościach od planowanej inwestycji:

- ok. 8,5 km – obszar specjalnej ochrony siedlisk Ostoja Nadliwiecka PLH140032,
- ok. 8,0 km – specjalny obszar ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002.

W granicach terenu przeznaczonego pod przedmiotową inwestycję nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin oraz zwierząt.

Z przedłożonego raportu oś wynika, iż realizacja inwestycji nie wpłynie znacząco negatywnie na przyrodę na terenie inwestycji jak również w jego sąsiedztwie.

Z raportu oś wynika, że realizacja inwestycji lokalnie zmieni krajobraz, jednak nie będzie to drastyczna zmiana, gdyż z większości punktów widokowych, z których prowadzono obserwacje, rozciąga się widok na inny zakład przemysłowy. Z przeprowadzonych analiz wynika, że planowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na przyrodnicze i kulturowo-historyczne cechy krajobrazu.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia, a także jego lokalizację, nie stwierdzono możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania.

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia i w jego otoczeniu nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Regionalny Dyrektor prowadząc postępowanie nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę w szczególności następujące okoliczności:

- 1) posiadane na etapie wydawania postanowienia dane na temat planowanego przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- 2) ze względu na rodzaj i charakterystykę planowanego przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie wystąpi ponadnormatywne kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się obecnie na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- 3) nie stwierdzono możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Niniejsze postanowienie ma charakter uzgodnienia i nie zwalnia Inwestora/Wnioskodawcy od uzyskania wymaganych odrębnymi przepisami decyzji, uzgodnień lub zezwoleń.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



REGIONALNY DYREKTOR
Ochrony Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Sadowne
2. PGB Inwestycje Sp. z o.o.
ul. Gotarda 9, 02-683 Warszawa
3. aa