



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

Poznań, 13-03-2023 r.

WOO-IV.4220.1107.2022.DG.4

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i 3a 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z 01.03.2023 r., znak: WGN.OS.6220.2.16.2022.2023.MN

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 547, obręb Radwanki, gmina Margonin, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Nie wycinać drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia.
2. W procesie produkcyjnym używać następujące rodzajów odpadów: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 16 03 80, 19 08 09, w łącznej ilości do 30000 Mg/rok.
3. Łącznie w instalacji przetwarzać substraty – biomasę w ilości do 116000 Mg.
4. Odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 05 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów roślinnych i zwierzęcych oraz 19 06 06 – przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych magazynować w szczelnych i przykrytych zbiornikach pofermentacyjnych i zagospodarowywać zgodnie z przepisami szczegółowymi.
5. W zabudowie kontenerowej zainstalować zespół kogeneracyjny o mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MWe.
6. Kiszonki magazynować pod przykryciem, w rękawach foliowych, bądź szczelnym silosie z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
7. Obornik magazynować pod przykryciem, na szczelnym placu magazynowym z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
8. Jako wodę technologiczną wykorzystywać wodę zawartą w substratach oraz odcieki i wycieki zebrane z terenu biogazowni.
9. W przypadku braku możliwości podłączenia do sieci wodociągowej wykonać 1 ujęcie wód podziemnych, o głębokości do 30 m p.p.t i poborze do 5 m³/h, eksploatujące wodę z czwartorzędowego (gruntowego) poziomu wodonośnego.
10. Planowane w zakładzie procesy produkcyjne realizować bez generowania ścieków przemysłowych.
11. Zapewnić szczelność wszystkich planowanych zbiorników i rurociągów wchodzących w skład całej instalacji.

12. Prowadzić kontrolę szczelności zbiorników magazynowych, fermentacyjnych, i pofermentacyjnych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.
13. Zaprojektować i wykonać pochodnię, o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii kogeneratorów.
14. Biogaz przed spalaniem w pochodni i w kogeneratorach poddawać procesom odwodnienia, odsiarczenia i oczyszczenia.

Wnioskodawca:

PWB Sp. z o.o. sp. j.
ul. Libelta 29/2
61-707 Poznań

Uzasadnienie

26.08.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej Regionalnego Dyrektora wpłynęło wystąpienie Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z 26.08.2022 r., znak: WGN.OS.6220.2.04.2022.MN w sprawie wyrażenia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 547, obręb Radwanki, gmina Margonin.

Do wystąpienia załączono: elektroniczną wersję: kopii wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych owarunkowaniach, karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej k.i.p., oświadczenia z uzasadnieniem, że wnioskodawca nie jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40), jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych owarunkowaniach oraz informacji o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem. W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor pismem z 09.11.2022 r., znak: WOO-IV.4220.1107.2022.DG.1 zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Margonin o przesłanie formy pisemnej podpisanego egzemplarza k.i.p., przeznaczonego dla organu opiniującego. 15.11.2022 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z 08.11.2022 r., znak: WGN.OS.6220.2.10.2022.MN, do którego załączono stosowny dokument. Następnie tut. organ pismem z 29.11.2022 r., znak: WOO-IV.4220.1107.2022.DG.2 zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Margonin o weryfikację i szczegółowe uzasadnienie kwalifikacji planowanego przedsięwzięcia do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, z późn. zm.), potwierdzenie informacji na temat sposobu zagospodarowania terenu w otoczeniu przedsięwzięcia oraz wezwanie wnioskodawcy/ppełnomocnika wnioskodawcy do złożenia wyjaśnień do k.i.p. 05.01.2023 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z 02.01.2023 r., znak: WGN.OS.6220.2.13.2022.MN, do którego załączono szczegółowe wyjaśnienia wnioskodawcy, dotyczące zagadnień poruszanych w piśmie tut. organu.

Regionalny Dyrektor opinią z 19.01.2023 r., znak: WOO-IV.4220.1107.2022.DG.3 wyraził stanowisko, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych owarunkowaniach warunków i wymagań.

01.02.2023 r. do Regionalnego Dyrektora, wpłynęło wystąpienie Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z 26.08.2022 r., znak: WGN.OS.6220.2.04.2022.MN w sprawie wyrażenia ponownej opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 547, obręb Radwanki, gmina Margonin, w związku z niezgodnością warunków 4 i 5 postanowienia z dokumentacją zgromadzoną w sprawie. W piśmie zawarto prośbę o wydanie opinii w oparciu w akta sprawy przekazane wraz z

toczącym się wcześniej postępowaniem. Wobec powyższego ponownie zajęto stanowisko, które co do rozstrzygnięcia pozostaje bez zmian.

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 47, pkt 54 lit. b oraz pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839, z późn. zm.), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit a na podstawie k.i.p. ustalono, iż planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania biogazu, a następnie jego uzdatniania do parametrów gazu ziemnego (biometanu), na działce nr 547, obręb Radwanki, gmina Margonin. Instalacja wytwarzać będzie biogaz rolniczy z surowców rolniczych, produktów ubocznych rolnictwa, płynnych lub stałych odchodów zwierzęcych, produktów ubocznych, odpadów lub pozostałości z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Technologia produkcji biogazu oparta będzie na procesie beztlenowej fermentacji mokrej surowców. Temperatura procesu wynosić będzie w granicach 37-42 °C (fermentacja mezofilna) lub w granicach 50-55 °C (fermentacja termofilowa). Proces fermentacji odbywać się będzie w hermetycznych zbiornikach, bez dostępu tlenu. Emitowany w procesie rozkładu substratów biogaz będzie zbierany w szczelnym zbiorniku (zintegrowanym ze zbiornikiem fermentacji) i transportowany rurociągiem do systemu wstępnego uzdatniania (odwadnianie i odsiarczanie) a następnie do właściwego systemu uzdatniania (usunięcie związków CO₂ z biogazu tj. odseparowanie CO₂ od metanu zawartego w biogazu). Roczna ilość biomasy przetwarzanej wyniesie do 116 000 Mg. W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie biogaz w ilości ok 12,3 mln Nm³ rocznie przy założeniu wartości opałowej ok 21,3 MJ/Nm³ (59% CH₄) lub odpowiednio mniej lub więcej przy uzyskaniu lepszej lub gorszej wartości opałowej względem przyjętego założenia. Po uzdatnieniu szacowany wolumen wytwarzanego biometanu wyniesie ok. 7,3 mln Nm³ rocznie, co odpowiada energii w paliwie na poziomie 923 tys. MWh rocznie (w k.i.p. założono osiągnięcie udziału metanu w biometanie na poziomie 97%). Wytworzony w instalacji biogaz/biometan będzie wykorzystany do wytworzenia energii elektrycznej i ciepła w jednostce kogeneracji o mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 Me, ekwiwalentnej mocy do 3,5 MW i mocy w paliwie 8,75 MW. W wyniku przemiany biomasy do postaci gazowej nastąpi redukcja masy. Substraty, zredukowane o masę wytworzonego biogazu, magazynowane będą w zbiornikach magazynujących produkty pofermentacyjne i przeznaczone następnie do nawożenia lokalnych gruntów rolnych (metoda odzysku R10 lub, po uzyskaniu zgody na wprowadzenie do obrotu, jako nawóz organiczny lub produkt pofermentacyjny). Produkcja roczna nawozu organicznego wynosić będzie ok. 101,5 tys. Mg rocznie. W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są: budowa budynków i budowli, budowa przyłączy, budowa sieci między obiektowych, posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach, posadowienie urządzeń technicznych w zabudowie kontenerowej na

fundamentach, budowa dróg wewnętrznych i placów manewrowych, organizacja małej infrastruktury oraz pozostała infrastruktura. Cykl produkcyjny odbywa się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji jest ciągły.

Instalacja do wytwarzania biopaliw będzie składała się z następujących elementów: wagi najazdowej samochodowej, budynku operatorskiego z zapleczem socjalnym, miejsc parkingowych dla samochodów osobowych (6 szt.), silosa do sezonowego (do roku) magazynowania substratów sypkich lub ich wyładunku (żelbetowa lub wyasfaltowana płyta denna ze ścianami oporowymi, wielokomorowy - 3 lub 4 komory, z systemem odprowadzenia odcieków do zbiornika na odcieki za pomocą odpowiedniego nachylenia i rynsztoka), zespołu urządzeń do przygotowania i załadunku substratów na fundamencie (urządzenie załadunkowe z podajnikiem o pojemności do 120 m³, dwie pompy o wydatku, rozdrabniacz, przenośniki pneumatyczne lub mechaniczne), 2 zbiorników wstępnych przyjęcia płynnych substratów o pojemności do 452,2 m³ (dach stropowy żelbetowy z wlewem na płynne substraty jeden zbiornik oraz drugi zbiornik z pokrywą z blachy, tzw. zbiornik homogenizujący), hali termicznej obróbki przygotowania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (mulda przyjęcia surowców, rozdrabniacz, zbiornik buforowy, zbiornik właściwy, zbiornik procesu sterylizacji, zbiornik higienizacji, zbiornik buforowy przez procesem), biofiltra powietrza hali z przygotowaniem odpadów, zespołu 4 zbiorników fermentacyjnych (cylindryczne, zadaszone elastyczną, gazoszczelną membraną), zespołu 3 zbiorników magazynujących produkty pofermentacyjne (cylindryczne, zadaszone powłoką, Wnioskodawca dopuszcza budowę dwóch większych, kosztem trzech o mniejszej średnicy lub 4 o mniejszej średnicy). Ponadto w ramach przedsięwzięcia powstaną: budynek techniczny (pompy z armaturą, rozdzielacz ciepła technologicznego, rozdzielacz biomasy), magazyn, warsztat, stacja wstępnego uzdatniania biogazu (odsierczanie i schładzanie celem wykroplenia kondensatu – urządzenia technologiczne na płycie fundamentowej), stacja oczyszczania CO₂ (membranowa z systemem zatłaczania biometanu do CBG (CNG) – urządzenia technologiczne w zabudowie kontenerowej na płycie fundamentowej), rozdzielacz ciepła technologicznego (sieci techniczne z wymiennikami w zabudowie kontenerowej na płycie fundamentowej), jednostka kogeneracji (potrzeb własnych) na fundamencie w zabudowie kontenerowej, stacja transformatorowa (potrzeb własnych) prefabrykowana w zabudowie betonowej kontenerowej, pochodnia biogazu, separator produktów pofermentacyjnych na potrzeby recyrkulacji masy w obiegu (urządzenie w zabudowie i konstrukcji stalowej montowane na płycie betonowej), zbiornik czasowego magazynowania odcieków z separacji produktów pofermentacyjnych, zbiornik na odcieki z biomasy sypkiej wyładowywanej do silosu, studnia kondensatu (odwodnienie biogazu), kocioł gazowy rezerwowy, miejsce postojowe załadunku produktów pofermentacyjnych do nawożenia.

Przedsięwzięcie zaplanowano na działce o łącznej powierzchni 9,52 ha. Planowana zabudowa w ramach przedsięwzięcia (powierzchnia zabudowy) wyniesie ok. 2,1 ha. W k.i.p. oszacowano, że łączny ogrodzony (wytyczony) teren inwestycyjny zajmie powierzchnię nie większą niż 5 ha: ok. 2,1 ha wyniesie powierzchnia zabudowy (podlegająca przekształceniu, w tym tymczasowemu), w tym place manewrowe i dojazdowe wewnątrzzakładowe oraz ok. 3 ha tereny biologicznie czynne.

Na terenie zakładu planowane jest przetwarzanie następujących rodzajów substratów: osad poflotacyjny, słoma rozdrobniona, gnojowica świńska, pozostałości po produkcji oleju roślinnego, kiszonka kukurydziana, obornik bydlęcy, pomiot kurzy, odsiewy zbożowe/plewy, trawa zielona, ziemniaki, zakładowe osady ściekowe z przetwórstwa spożywczego, wysłodki buraczane, korzonki/odłamki surowych buraków, łuska cebuli i cebula odpadowa, gnojowica bydlęca, liście i łodygi ziemniaków, wywar zbożowy, odpady piekarnicze, resztki warzyw (ścier warzywny), wytloki owocowe słabo odcisnięte, pozostałości produkcji serów (jogurty i nabiał), pozostałe odpady i pozostałości przetwórstwa i przemysłu spożywczego. W biogazowni rolniczej przetwarzane będą wyłącznie surowce spełniające określoną w ustawie o odnawialnych źródłach energii definicję biogazu rolniczego, w tym osady ściekowe przemysłowe, które posiadają kody odpadu z przedrostkiem „br”. Dodanie oznaczenia „br” wskazuje, że odpady pochodzą wyłącznie z przetwarzania produktów pochodzących z

rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa". Łącznie przewiduje się przetwarzanie 116 000 Mg powyższych substratów. Maksymalna łączna ilość wszystkich przetwarzanych odpadów w ciągu roku wyniesie 30000 Mg, z wydajnością przetwarzania dobową nie przekraczającą 100 Mg. Wnioskodawca dopuszcza zmianę w/w ilości substratów z zachowaniem ilości szacowanej produkcji biogazu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś ustalono, wskazane wyżej substraty mogą być reprezentowane przez odpady z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Wnioskodawca przewiduje użycie następujących rodzajów odpadów: 02 01 03, 02 01 06, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 16 03 80, 19 08 09. Odpady o kodach 02 02 04, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05 pochodzą z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których prowadzony jest rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków. Zarówno rodzaj substratów jak i ich całkowita ilość zostały wpisane jako warunki do niniejszej opinii. Na etapie eksploatacji przewiduje się powstawanie następujących rodzajów odpadów: 15 01 06, 15 02 03, 16 02 14, 19 06 05, 19 06 06, 19 06 99, 13 03 08*, 13 03 10*, 16 02 13*, 13 02 08*, 16 01 07*, 15 02 02*. Masa po procesie fermentacji, to jest odpad o kodzie 19 06 06 i 19 06 05 produkowana będzie w ilości szacowanej do ok. 101 500 mg rocznie. Poferment będzie gromadzony w szczelnych zbiornikach pofermentacyjnych o łącznej pojemności 30144 m³, z których dalej zostanie do nawożenia z wykorzystaniem metod odzysku R10, będzie rozdysponowany na polach uprawnych przy uwzględnieniu lokalnych warunków glebowych, hydrogeologicznych oraz bilansu zapotrzebowania upraw na związki odżywcze. Poferment po uzyskaniu zgody na wprowadzenie do obrotu, wykorzystany zostanie jako nawóz organiczny lub produkt pofermentacyjny. Powyższe rozwiązania dotyczące magazynowania wytworzonego pofermentu i jego zagospodarowania, mające na celu eliminację przedostawania się nadmiernego ładunku substancji organicznych do środowiska uwzględniono jako warunki w niniejszej opinii. Powstające na terenie biogazowni odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 2 lit a ustawy ooś ustalono, że obszar projektowanych robót położony jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 Dolina kopalna Smogulec – Margonin. Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski, arkusz 355 Margonin, analizowany obszar położony jest na obszarze jednostki 3 pż.pog,[gp]/r/zwWP/Q dla pierwszego poziomu wodonośnego oraz w obrębie jednostki 2 bQ/TrII – dla głównego poziomu użytkowego. Na przedmiotowym obszarze poziom wodonośny – Q – czwartorzęd, jest jednocześnie pierwszym poziomem wodonośnym oraz głównym użytkowym poziomem wodonośnym. Na podstawie ogólnodostępnych danych teleinformatycznych, w tym mapy geośrodowiskowej Polski ustalono, iż najbliższe ujęcia wód podziemnych znajdują się w odległości od ok. 1,5 km od planowanej biogazowni. Ujęcia te charakteryzują się głębokością od ok. 30 m od ok. 60 m i ujmują wody czwartorzędowe.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że biogazownia będzie zaopatrywana w wodę z sieci wodociągowej lub z ujęcia własnego. Na podstawie uzupełnienia k.i.p. ustalono, że planowana wydajność maksymalna pomp wyniesie 500 l/min. Zużycie maksymalne będzie wynosić 5 m³/h, zużycie roczne ok. 2060 m³. Studnie będą mieć ok. 30 m głębokości. Powyższe założenia były przedmiotem oceny i zostały ujęte w warunkach wskazanych w niniejszej opinii. W uzupełnieniu k.i.p. określono, że promień leja depresji wyniesie do 100 m. Przewiduje się odprowadzenie ścieków bytowych z zaplecza socjalnego pracowników do bezodpływowego zbiornika i sukcesywne wywożenie do oczyszczalni ścieków. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w fazie eksploatacji w obrębie instalacji nie będą prowadzone procesy produkcyjne, które związane byłyby z wytwarzaniem ścieków

przemysłowych. Płynne pozostałości poprocesowe będą traktowane jako odpad, a odcieki zawracane do procesu. W niniejszej opinii nałożono na wnioskodawcę warunek, aby pracę biogazowni realizować bez generowania ścieków przemysłowych. Wody opadowe i roztopowe na terenie zakładu nie będą narażone na zanieczyszczenie w stopniu wymuszającym konieczność ich oczyszczania. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo bezpośrednio do gruntu. Nie przewiduje się wykonywania instalacji deszczowej ujmującej wody opadowe do systemów kanalizacyjnych. Cały obiekt budowlany wykonany będzie w technologii prefabrykowanej lub monolitycznej z materiałów odpornych na działanie magazynowanych substancji. Na podstawie uzupełnienia k.i.p. ustalono, iż podczas realizacji przedsięwzięcia będą powstawały wykopy do głębokości do ok. 4 m p.p.t. Odwodnienie wykopów w razie potrzeby odbędzie się za igłofiltrów lub innej, analogicznej metody. Zasięg odwodnienia wykopu nie będzie wykraczał poza granice działki inwestycyjnej, na której będą prowadzone prace. Odwodnienie będzie okresowe i nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych na obszarze, nie przewiduje się zatem negatywnego wpływu wykonywanych budynków na środowisko gruntu wodne.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś należy stwierdzić, że źródłem emisji substancji do powietrza będzie spalanie biogazu w instalacji skojarzonego wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej, a także system odprowadzający nadmiar gazu, którego nie mogły będzie mógł wykorzystać kogenerator. Źródłami emisji niezorganizowanej będzie emisja z silników spalinowych pojazdów dowożących substraty do biogazowni i wywożących produkty. W celu uniknięcia niezorganizowanej emisji odorów z odpadów, transportowanie odpadów do biogazowni z miejsca ich powstawania będzie się odbywać w szczelnie zamkniętych pojazdach. Analiza k.i.p. wykazała, że proces magazynowania surowca nie będzie stanowił źródła emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, z uwagi na ograniczenie czasu przechowywania surowców i ich wykorzystywania na bieżąco, co zapobiegnie procesowi ich zagniwania. Zbiornik magazynowania pofermentu będzie stanowił zbiornik zamknięty. Proces fermentacji będzie prowadzony w zbiornikach fermentacyjnych stanowiących zbiorniki zamknięte, z dachem membranowym. Z uwagi na zastosowanie szczelnej konstrukcji zbiornika oraz szczelnych układów instalacyjnych proces fermentacji w zbiornikach nie będzie źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza. Powstały biogaz ze zbiorników fermentacyjnych będzie przepływał do systemu oczyszczania biogazu, a następnie tłoczony do agregatu prądowo-cieplnego. Instalacja wyposażona będzie w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego celem uniemożliwienia wyprowadzenia biogazu do atmosfery. W celu ograniczenia emisji substancji do powietrza, w niniejszym postanowieniu Regionalny Dyrektor nałożył na wnioskodawcę obowiązek zaprojektowania i wykonania pochodni, o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii kogeneratorów. W związku z powyższymi ustaleniami, w tym mając na uwadze zastosowane rozwiązania technologiczne, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit a oraz c ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że gospodarstwo położone jest w obszarze o charakterze rolniczym, w otoczeniu terenów leśnych, a także terenów użytkowanych rolniczo. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa zagrodowa, zlokalizowana w odległości ok. 400 m od terenu biogazowni. Zgodnie z przedstawionymi informacjami, eksploatacja biogazowni będzie powodowała emisję hałasu do środowiska, powodowaną przez pracę generatora układu kogeneracyjnego i membran oczyszczających biogaz, pracę innych urządzeń (pochodni, dmuchaw, silników pomp i mieszadeł oraz dozowników i podajników), pracę ciągnika wyposażonego w ładowacz czołowy podczas załadunku surowców do zbiorników wstępnych, a także transport surowców. W uzupełnieniu k.i.p. oszacowano, że na teren biogazowni w ciągu 8h pory dnia wjeżdżać będzie 12 pojazdów ciężarowych i 3 pojazdy osobowe. Nie przewiduje się ruchu pojazdów ciężarowych w porze nocy. Zakłada się natomiast ruch 1 pojazdu osobowego w ciągu 1h pory nocy. Uwzględniając lokalizację planowanej biogazowni i stosunkowo znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie oraz fakt, że są one oddzielone od zabudowy mieszkaniowej terenami

zalesionymi, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

W kontekście przepisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, i, j ustawy ooś w oparciu o zapisy k.i.p. ustalono, że teren planowanego przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim poziomie zalegania wód podziemnych, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich oraz obszarów przylegających do jezior i strefach ochronnych ujęć wód, w otoczeniu terenów leśnych. Z k.i.p. wynika, że przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej oraz obszarach o dużej gęstości zaludnienia. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś w uzupełnieniu k.i.p. wnioskodawca wskazał, że przedsięwzięcie nie należy do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu 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). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja obiektów oraz zastosowane materiały ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit f ustawy ooś, w związku z charakterem przedsięwzięcia, nie przewiduje się ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań planowanego scalenia z innymi przedsięwzięciami.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych, między innymi takich jak: beton, kruszywo. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. Stwierdzić należy, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na różnorodność biologiczną.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Kaliszańskie PLH300044, oddalony o 7,4 km od przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym GKPN-16A Lasy Nadnoteckie – Lasy Poznańskie. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew. W k.i.p. wskazano, iż przewidziane jest wykorzystanie istniejącego zadrzewienia wzdłuż ogrodzenia działki jako zieleni izolacyjnej. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia. Mając na uwadze charakter i skalę planowanego

przedsięwzięcia, rodzaj siedliska występującego w miejscu realizacji inwestycji oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w opinii warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korzyści ekologiczne i funkcję ekosystemu

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miłostawa Olejnik
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin (ePUAP) – z prośbą o poinformowanie wnioskodawcy /pełnomocnika wnioskodawcy i pozostałych stron postępowania o niniejszym postanowieniu
2. aa