

OŚ.6220.11.8.2022

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ
PRZESIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 104, art. 49 oraz art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000 z późn. zm.) , art. 71 ust. 1 i 2 pkt.2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust.1, ust 2 i ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.11.2022r. (data wpływu do Urzędu 08.11.2022r.) uzupełnionego pismem z dnia 15.11.2022r. (data wpływu 16.11.2022r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Orzekam

I. Dla przedsięwzięcia polegającego na budowie instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 207, obręb Gumienice, gmina Pogorzela, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazuję na konieczność uwzględnienia następujących warunków i wymagań:

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia:

1. 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.
2. Łącznie w instalacji przetwarzać substraty – biomasę w ilości do 116000 Mg.
3. 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.
4. W zabudowie kontenerowej zainstalować zespół kogeneracyjny o mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MWe.
5. Kiszonki magazynować pod przykryciem, w rękawach foliowych, bądź szczelnym silosie z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
6. Obornik magazynować pod przykryciem, na szczelnym placu magazynowym z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
7. Jako wodę technologiczną wykorzystywać wodę zawartą w substratach oraz odcieki i wycieki zebrane z terenu biogazowni.

8. Wodę pobierać z wodociągu gminnego za zgodą i na warunkach określonych przez właściciela tych urządzeń lub ze studni głębinowej o głębokości do 30m p.p.t i poborze 5m³/h i w tym zakresie uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
9. Planowane w zakładzie procesy produkcyjne realizować bez generowania ścieków przemysłowych.
10. Zapewnić szczelność wszystkich planowanych zbiorników i rurociągów wchodzących w skład całej instalacji.
11. Prowadzić kontrolę szczelności zbiorników magazynowych, fermentacyjnych, i pofermentacyjnych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.
12. Zaprojektować i wykonać pochodnię, o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu/biometanu w sytuacji awarii kogeneratorów.
13. Biogaz/biometan przed spalaniem w pochodni i w kogeneratorach poddawać procesom odwodnienia, odsiarczenia i oczyszczenia.
14. Wody opadowe i roztopowe z terenu biogazowni, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych, odprowadzać szczelnym systemem zakładowej kanalizacji deszczowej do cieku, dopływ spod Gumienic i w związku z powyższym uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne na wykonanie wylotu i odprowadzanie wód opadowych do środowiska.
15. Ścieki bytowe odprowadzać szczelnym systemem zakładowej kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Powstające ścieki regularnie wywozić do gminnej oczyszczalni ścieków za pośrednictwem podmiotów posiadających stosowne zezwolenie w tym zakresie.
16. Surowce i wytworzone produkty magazynować w izolacji od środowiska gruntowo-wodnego.
17. Cały proces technologiczny prowadzić w sposób w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo- wodne przed przedostaniem się do niego substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego.
18. Odpady magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, w izolacji od środowiska gruntowo-wodnego, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych i przed dostępem osób nieupoważnionych, a następnie przekazywać odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.
19. Wszelkie ewentualne zanieczyszczenia, podczas transportu substratów do instalacji niezwłocznie usuwać.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w izolacji od środowiska gruntowo-wodnego.
2. We wszystkich w/w miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie, ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
3. Odpady magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych i przed dostępem osób nieupoważnionych a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom.

4. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych i osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.
5. Wszystkie obiekty i urządzenia technologiczne, w tym zbiorniki i rurociągi wykonać, jako szczelne.
6. W przypadku ewentualnego przerwania sieci drenarskich należy je odbudować. W tym zakresie należy uzyskać stosowane pozwolenie wodnoprawne lub dokonać zgłoszenia wodnoprawnego w zależności od rozmiaru odbudowy.

II. Integralną częścią decyzji jest załącznik – charakterystyka przedsięwzięcia

UZASADNIENIE

W dniu 08.11.2022r. do Burmistrza Pogorzeli wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji do wytwarzania biopaliw wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Gumienice”

Wnioskodawca:

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

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b tiret drugie, § 3 ust. 1 pkt 47 oraz pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 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.

W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 z późn. zm.) Burmistrz Pogorzeli pismem z dnia 22.11.2022r, znak OŚ.6220.11.2.2022 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich we Wrocławiu Zarząd Zlewni w Lesznie z prośbą o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualny zakres raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Liczba stron w postępowaniu przekracza 10, zatem stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000 z późn. zm.) zgodnie z art.74 ust 3 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).

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w formie publicznego ogłoszenia z dnia 23.11.2022r. znak OŚ.6220.11.3.2022 zostało podane poprzez umieszczenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego w Pogorzeli, na stronie BIP Gminy Pogorzela oraz na tablicy informacyjnej w sołectwie Gumienice.

Do Urzędu Miejskiego w Pogorzeli wpłynęła Opinia Sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gostyniu z dnia 01.12.2022r. znak ON.NS.9011.2.43.2022 o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia (data wpływu pisma 01.12.2022r.).

Pismem z dnia 06.12.2022r. znak WR.ZZŚ.2.435.285.2022.RG Zarząd Zlewni w Lesznie wezwał Inwestora do przedłożenia uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor uczynił to pismem z dnia 27.12.2022r.

Pismem z dnia 09.12.2022r. znak WOO-IV.4220.1600.2022.DG.1 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu zwrócił się do Burmistrza Pogorzeli 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/pełnomocnika wnioskodawcy do złożenia wyjaśnień do k.i.p. 23.12.2022 r. do wiadomości Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Pogorzeli z 19.12.2022 r., znak: OŚ.6220.11.4.2022 stanowiące wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. 25.11.2022 r. do Regionalnego Dyrektora wpłynęło pismo Burmistrza Pogorzeli z 20.01.2023 r., znak: OŚ.6220.11.5.2022, w którym odniesiono się do zagadnień poruszanych w piśmie tut. organu oraz do którego załączono szczegółowe wyjaśnienia wnioskodawcy do k.i.p.

Pismem z dnia 04.01.2023r. znak WR.ZZŚ.2.435.285.2022.RG Zarząd Zlewni w Lesznie wezwał Inwestora do przedłożenia uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor uczynił to pismem z dnia 30.01.2023r.

Postanowieniem z dnia 02.02.2023r. znak WOO-IV.4220.1600.2022.DG.2 (data wpływu 03.02.2023r.), Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Opinią Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarządu Zlewni w Lesznie z dnia 10.02.2023r. znak WR.ZZŚ.2.435.285.2022.RG (data wpływu do urzędu 13.02.2023r.) stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazano na konieczność ujęcia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych wymagań.

Pismem z dnia 17.02.2023r. znak OŚ.6220.11.6.2022 Burmistrz Pogorzeli wezwał Inwestora o przedłożenie informacji o zapewnieniu dostawy wody z Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji w Strzelcach Wielkich. Informacja została złożona pismem z dnia 10.03.2023r. (data wpływu 13.03.2023r.)

Burmistrz Pogorzeli zawiadomił strony postępowania o zebranych dokumentach i materiałach i możliwością wypowiedzenia się co do nich. Obwieszczenie z dnia 17.03.2023r. znak OŚ.6220.11.7.2022 zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu

Miejskiego w Pogorzeli, na stronie BIP Gminy Pogorzela oraz na tablicy informacyjnej w sołectwie Gumienice. Nie wpłynęły żadne wnioski ani też zastrzeżenia.

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 2021 r. poz. 2373 z późn. zm.), przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę 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 uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem 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.

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 207, obręb Gumienice, gmina Pogorzela. 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 biogazie). 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.), silosu 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 załadownicze 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 (cyldryczne, zadaszone elastyczną, gazoszczelną membraną), zespołu 3 zbiorników magazynujących produkty pofermentacyjne (cyldryczne, 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 (odsiarczanie 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 2,9772 ha. Planowana zabudowa w ramach przedsięwzięcia (powierzchnia zabudowy) wyniesie ok. 2 ha. W k.i.p. oszacowano, że łączny ogrodzony (wytyczony) teren inwestycyjny zajmie całą powierzchnię działki.

Na terenie zakładu planowane jest przetwarzanie następujących rodzajów substratów: osad poflotacyjny, słoma rozdrobniona, gnojowica świńska, pozostałości po produkcji oleju roślinnego, kiszonka kukurydziana, obornik bydłęcy, pomiot kurzy, odsiewy zbożowe/plewy, trawa zielona, ziemiaki, zakładowe osady ściekowe z przetwórstwa spożywczego, wysładki buraczane, korzonki/odłamki surowych buraków, łuska cebuli i cebula odpadowa, gnojowica bydłęca, liście i łodygi ziemniaków, wywar zbożowy, odpady piekarnicze, resztki warzyw (ścier warzywny), wycinki 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 pochodzić będą 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 decyzji. 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 decyzji. 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 poza głównymi zbiornikami wód podziemnych. Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski, arkusz 618 – Kobylin, analizowany obszar położony jest na obszarze jednostki 2 pog/wm/zwwP/Q - dla pierwszego poziomu wodonośnego oraz w obrębie jednostki 2 bcQI/Tr – dla głównego poziomu użytkowego. Na przedmiotowym obszarze poziom wodonośny – Q – czwartorzęd, jest jednocześnie pierwszym poziomem wodonośnym oraz głównym użytkowym poziomem wodonośnym. Strop warstwy użytkowej występuje na głębokości 27-67 m (lokalnie płycej, na głębokości kilkuset metrów), najczęściej pod przykryciem serii gliniastej o miąższości 23-62 m (sporadycznie mniej, 17-20 m). Na podstawie ogólnodostępnych danych teleinformatycznych, w tym mapy geosrodowiskowej Polski ustalono, iż najbliższa strefa ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych znajduje się w odległości ok. 4 km od planowanej biogazowni.

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. Szacunkowe zużycie wody: roczne zużycie wody na cele socjalne 60m³, roczne zużycie wody na cele technologiczne 2000m³. Studnie będą mieć ok. 30 m głębokości. Powyższe założenia były przedmiotem oceny i zostały ujęte w warunkach wskazanych w niniejszej decyzji. 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 zwracane do procesu. W niniejszej decyzji 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. Wnioskodawca dopuszcza możliwość wykonywania instalacji deszczowej ujmującej wody opadowe do systemów kanalizacyjnych oraz odprowadzenie wód do rowu lub do zbiornika wód opadowych. 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 gruntowo wodne.

Zgodnie z art. 16 pkt 65 lit d ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2019 poz. 1839) obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz podziemnych zaliczane są do urządzeń wodnych. Jednocześnie zgodnie z art. 35 ust 3 pkt 1 cytowanej ustawy pobór wód podziemnych jest usługą wodną. Ponadto zgodnie z art. 35 ust 3 pkt 7 cytowanej ustawy odprowadzanie do wód lub urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych, jest usługą wodną. W związku z powyższym zgodnie z art. 389 pkt 1 i 6 ww. ustawy na usługi wodne oraz wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne, co wpisano w warunki niniejszej decyzji.

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 odprowadzająca 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-ciepłego. 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 niniejszej decyzji Burmistrz Pogorzeli 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 jednorodzinna, zlokalizowana w odległości ok. 490 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 2 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 niniejszej decyzji zobligowano także Inwestora, aby wszelkie ewentualne zanieczyszczenia, podczas transportu substratów do instalacji niezwłocznie usuwał.

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 położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007, oddalone o ok. 15,2 km od planowanej biogazowni. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew. Mając na uwadze charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia, rodzaj siedliska występującego w miejscu realizacji inwestycji oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji 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 korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś 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.

Mając na uwadze przedłożone materiały dotyczące planowanej inwestycji, stanowiska organów powołanych do wydania opinii, zakres i lokalizację robót orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za pośrednictwem Burmistrza Pogorzeli w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują :

1. Inwestor
2. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Lesznie
ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gostyniu
ul. Przy Dworcu 4, 63-800 Gostyń
6. Strony postępowania (art.74 ust 3 uoos – liczba stron w postępowaniu przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego)