

GR.OŚ.6220.3.30.2022

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
bez przeprowadzenia oceny oddziaływania
przedsięwzięcia na środowisko

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, oraz art. 85 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 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora Biogazownia Brzeżno Sp. z o.o., Brzeżno 30, 78-316 Brzeżno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **budowie biometanowni o mocy 2 MW w miejscowości Brzeżno, gm. Brzeżno**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach PGW WP oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie

o r z e k a m

- 1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;**
- 2. Określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 1. Prace budowlano-montażowe oraz transport materiałów budowlanych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00;
 2. Na czas przerw roboczych zabezpieczyć wykopu budowlane przed możliwością przedostania się do nich drobnych zwierząt. Regularnie kontrolować teren prowadzonych prac, a zwłaszcza wykopów budowlanych, pod kątem ewentualnego uwięzienia w nich małych zwierząt. Wszelkie zwierzęta, które dostaną się do wykopów, należy przenieść w bezpieczne miejsce, zgodnie z przepisami prawa;
 3. Do przedmiotowej instalacji wytwarzania biogazu kierować wyłącznie takie substraty jak obornik świński, obornik bydlęcy, pomiot, gnojowicę oraz odpady inne niż niebezpieczne o kodach: 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 82, 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 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 82, 03 03 11, 16 03 06, 16 03 80, 19 08 09, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 02 03;
 4. Substraty płynne do zastosowania w projektowanej instalacji magazynować w szczelnych, żelbetowych, podziemnych i zamkniętych zbiornikach, a następnie przepompowywać do komór fermentacyjnych z wykorzystaniem podziemnych rurociągów;

5. W przypadku dostarczanej do zakładu gnojowicy należy ją bezpośrednio przepompowywać do zbiorników fermentacyjnych, bez konieczności magazynowania na terenie inwestycji;
6. Substraty stałe gromadzić w boksach istniejącej betonowej płyty magazynowej;
7. Proces technologiczny wytwarzania i skraplania biogazu, w tym obieg substratów płynnych, odcieków oraz masy pofermentacyjnej, wykonać w oparciu o zamknięty obieg masy, aby maksymalnie ograniczyć związane z nim emisje i uciążliwości;
8. Produkcję biogazu prowadzić w 3 komorach fermentacyjnych I stopnia oraz 2 komorach na poferment. Komory wykonać jako żelbetowe, monolityczne;
9. Wsad do komór fermentacyjnych dozować automatycznie, przez podajnik, a poziom wypełnienia komór monitorować w sposób ciągły;
10. W celu zapobiegania oraz ograniczenia emisji substancji złowonnych z terenu biometanowni zainstalować układ oczyszczający – filtr biogazu zawierający węgiel aktywny, eliminujący z gazu surowego związki siarki i inne substancje odorowe;
11. Ciepło niezbędne do procesu technologicznego dostarczać z istniejącej biogazowni rolniczej znajdującej się na sąsiedniej działce nr 243/24 w obrębie Brzeżno;
12. Drogi wewnętrzne i place manewrowe wykonać jako nawierzchnie utwardzone, betonowe lub z asfaltobetonu, z krawężnikiem uniemożliwiającym spływ wody na tereny zielone;
13. Wody opadowe i roztopowe z dróg wewnętrznych i placów manewrowych, stanowiących nawierzchnie utwardzone (asfalt, beton), poprzez studzienki zbierające kierować do separatora substancji ropopochodnych, a następnie kierować do procesu technologicznego;
14. Przy zbiornikach fermentacyjnych i magazynowych wykonać system drenażowy, odprowadzający ewentualne odcieki do procesu technologicznego;
15. W przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracji wodnej prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby nie powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich i zachować urządzenia. Dla zachowania ich prawidłowego funkcjonowania, należy zachować ich drożność, właściwy stan techniczny oraz kierunek odpływu wody, a w przypadku ich uszkodzenia inwestor zobowiązany jest do naprawy powstałych uszkodzeń w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowej funkcji tych urządzeń;
16. Podczas realizacji przedsięwzięcia należy dostosować planowane obiekty przedsięwzięcia do istniejących warunków gruntowo – wodnych, a wszelkie prace powinny być wykonywane w sposób nie powodujący naruszenia środowiska wodno – gruntowego;
17. Wszelkie prace należy prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego systematycznie w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw. Podłoże zaplecza budowy na każdym etapie przedsięwzięcia należy zabezpieczyć przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych z urządzeń i maszyn, miejsca przeznaczone do składowania substancji podatnych na przenikanie do gleby należy wyściełać materiałami izolacyjnymi, a miejsce do parkowania maszyn budowlanych powinno znajdować się na ternie utwardzonym;
18. Na etapie budowy bazę sprzętu oraz materiałów budowlanych wyposażać w szczelną nawierzchnie (np. poprzez zastosowanie geomembrany), zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, a także odpowiednio zorganizować zaplecze socjalne;
19. W fazie budowy, w przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów, należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przed przedostaniem się szkodliwych substancji do ziemi. Na terenie zaplecza powinny być dostępne substancje do ewentualnego neutralizowania wycieków z maszyn i urządzeń;

20. Zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania. Należy zabezpieczyć miejsca magazynowania odpadów podczas fazy realizacji przed wpływem czynników atmosferycznych (przed rozwiewaniem);
 21. W przypadku odpadów niebezpiecznych należy je składować w specjalnym, zamkniętym lub zadaszonym kontenerze wyposażonym w szczelne pojemniki do magazynowania poszczególnych odpadów lub w przypadku pomieszczenia/miejsca na odpady wyposażyć je w posadzkę szczelną i chemoodporną;
 22. Zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalna ingerencję w powierzchnię terenu, z przywróceniem stanu pierwotnego po zakończeniu prac;
 23. Zabrania się wylewania olejów oraz innych substancji niebezpiecznych do gruntu;
 24. Należy uzyskać stosowne pozwolenia na przetwarzanie pofermentu metodą odzysku R10, a także stosować się do zapisów Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej;
 25. Niezbędne prace porządkowe terenu i budowlane prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej w sposób minimalizujący zagrożenia dla okolicznego środowiska.
- 3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 10.08.2022 r. Inwestor Biogazownia Brzeżno Sp. z o.o., zwrócił się do Wójty Gminy Brzeżno o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie biometanowni o mocy 2 MW w miejscowości Brzeżno, gm. Brzeżno. Do wniosku zgodnie z art. 74 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 ze zm.) dołączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, wypis z ewidencji gruntów, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, zaświadczenie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Brzeżno. We wniosku i w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zostały zawarte informacje charakteryzujące planowane przedsięwzięcie.

W dniu 12.08.2022 r. pismem znak: GR.OŚ.6220.3.1.2022 Wójt Gminy Brzeżno powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania wg przedłożonych wykazów działek przewidywanego terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i przewidywanego terenu, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Brzeżno wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie o wydanie opinii, co do potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 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 Wójt Gminy Brzeżno wystąpił do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Szczecinie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2) 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 Wójt Gminy Brzeżno wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w piśmie z dnia 30.08.2022 r. znak: NZNS.9022.4.37.2022, stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa biometanowni o mocy 2 MW” w miejscowości Brzeżno, gm. Brzeżno.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Szczecinie w piśmie z dnia 26.08.2022 r. (data wpływu: 31.08.2022 r.) , znak: SZ.RZŚ.0155.20.2022.EB, zawiadomił o przekazaniu pisma Wójta Gminy Brzeżno z dnia 12.08.2022 r. wraz z wnioskiem, zgodnie z właściwością Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w piśmie z dnia 09.09.2022 r. (data wpływu: 14.09.2022 r.) , znak: SZ.ZZŚ.1.4360.173.2022.AŚ wezwał Inwestora do pisemnego uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Brzeżno, po powtórnej analizie karty informacyjnej, zwrócił się do wnioskodawcy pismem nr GR.OŚ.6220.3.10.2022 z dnia 15.09.2022 r. o uzupełnienie przedmiotowego wniosku o wymagane dane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach PGW WP. W dniu 03.10.2022 r. wnioskodawca uzupełnił KIP o dane wymagane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W związku z powyższym, Wójt Gminy Brzeżno wystąpił powtórnie do Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, przedkładając uzupełnienie przedmiotowego wniosku, z zapytaniem o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w piśmie z dnia 16.10.2022 r. (data wpływu: 21.10.2022 r.) znak: SZ.ZZŚ.1.4360.173.2022.AŚ, stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa biometanowni o mocy 2 MW”, w miejscowości Brzeżno, gm. Brzeżno.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie w piśmie z dnia 19.09.2022 r., znak: WST-K.4220.355.2022.JC, BM.2 zawiadomił o przedłużeniu terminu rozpatrzenia wniosku Wójta Gminy Brzeżno do dnia 07.10.2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, pismami z dnia:

- 05.10.2022 r. (data wpływu 06.10.2022 r.) znak: WST-K.4220.355.2022.JC.3;
- 03.11.2022 r.(data wpływu: 04.11.2022 r.) znak: WST-K.4220.355.2022.JC.4;
- 12.12.2022 r., znak: WST-K.355.2022.JC.5

wezwał Inwestora do pisemnych uzupełnień przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Brzeżno, po powtórnych analizach karty informacyjnej, zwrócił się do wnioskodawcy pismami nr:

- GR.OŚ.6220.3.15.2022 z dnia 06.10.2022 r.
- GR.OŚ.6220.3.20.2022 z dnia 04.11.2022 r.

GR.OŚ.6220.3.24.2022 z dnia 13.12.2022 r.

o uzupełnienie przedmiotowego wniosku o wymagane dane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Kolejno w dniach: 21.10.2022 r., 24.11.2022 r. oraz 21.12.2022 r. wnioskodawca uzupełniał KIP o dane wymagane przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W związku z powyższym, Wójt Gminy Brzeźno występował powtórnie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie przedkładając uzupełnienia przedmiotowego wniosku, z zapytaniem o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie I Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie, w piśmie z dnia 10.01.2023 r. (data wpływu: 11.01.2023 r.), znak: WST-K.4220.355.2022.JC.6 wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Na podstawie załączonych materiałów stwierdzono, że inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych § 3 ust. 1 pkt 45 i 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) i tym samym przedmiotowa inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z powyższym, stosownie do art. 71 ust. 2 pkt 2 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 dla planowanego przedsięwzięcia wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przy klasyfikacji przedsięwzięcia uwzględniono szczegółowe uwarunkowania znajdujące się 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.

Wśród uwarunkowań, o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przesądziły:

1. Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie biometanowni o mocy 2 MW, zlokalizowanej w miejscowości Brzeźno, gmina Brzeźno. Przedmiotowa inwestycja ma na celu wytwarzanie biometanu (paliwa gazowego) z odnawialnego źródła energii, który będzie mógł zostać wykorzystany w krajowej sieci gazowej lub po skropleniu dostarczany bezpośrednio do odbiorców końcowych.

2. Powierzchnię przedmiotowej działki stanowią grunty orne (RIVa i RIVb), łąki (ŁIII) oraz grunty rolne zabudowane (Br-RIVb). W chwili obecnej na działce nr 243/25 o wielkości ok. 4,9825 ha, znajdują się budynki gospodarcze (byłe chlewnie), budynek socjalny i budynek hydroforni a także studnia do poboru wód podziemnych i zbiornik ppoż.

3. Do obsługi obiektu w zakresie dostaw surowca i wywozu odpadu zostaną wykorzystane istniejące drogi wewnętrzne i publiczne.

4. Najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są około 0,60 km od lokalizacji działki przeznaczonej pod inwestycję. W odległości ok. 100 m, w kierunku południowym zlokalizowany jest teren przewidziany pod zabudowę jednorodziną.

5. Technologia produkcji biogazu zostanie oparta na zamkniętym obiegu masy, aby maksymalnie ograniczyć związane z nim emisje i uciążliwości

6. Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Z uwagi na szereg zabezpieczeń, mających zapobiegać awariom, w tym stały monitoring pracy biometanowni, a także wykorzystanie do budowy atestowanych materiałów, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej zostanie maksymalnie ograniczone.

7. W wyniku realizowanego przedsięwzięcia powstawać będą głównie odpady budowlane. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

8. Na obszarze inwestycji nie stwierdzono występowania chronionych gatunków zwierząt, roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych. Działka położona jest poza siedliskami gatunków ptaków, dla ochrony których wyznaczono ww. obszar Natura 2000.

9. Planowana inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód podziemnych Grądek (kod:RW6000174229129) oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) PLGW60008. JCWP Grądek to naturalna część wód, charakteryzująca się złym stanem ogólnym, która określono jako zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Natomiast ww. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym i nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się ze znacznym zasięgiem (ponadlokalnym) a co za tym idzie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko wodne i gruntowe, a tym samym nie nastąpi degradacja wód podziemnych i powierzchniowych spowodowana jakimikolwiek zanieczyszczeniami, jak również nie nastąpi pogorszenie stanu biologicznego oraz chemicznego wód powierzchniowych.

10. Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami: wybrzeża morskiego, wodno-błotnymi oraz o płytkim zaleganiu wód podziemnych, górskimi, leśnymi, przylegającymi do jezior, ochrony uzdrowskiej i uzdrowskimi, a także poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

11. Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. Z tego względu przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania, a jego wpływ będzie miał zasięg lokalny. Przedmiotowa inwestycja, nie wpłynie znacząco negatywnie na klimat i jego zmiany.

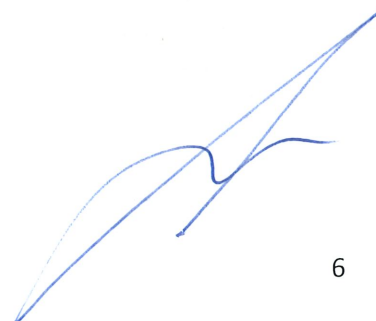
Przedłożone materiały dotyczące planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska, objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także sposób prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej w trakcie eksploatacji inwestycji z uwzględnieniem zaleceń w zakresie ochrony środowiska wodno-gruntowego, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko. W związku z powyższym, uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia, uznaje się, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W niniejszym rozstrzygnięciu Wójt Gminy Brzeźno uwzględnił:

- informacje określone w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie (sygn.: WST-K.4220.355.2022.JC.6), o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Gryficach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (sygn.: SZ.RZŚ.1.4360.173.2022.AŚ), o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie (sygn.: NZNS.9022.4.37.2022), o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1).



Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Brzeźno w terminie 14 dni od jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Szczecinie. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



WÓJTA
inż. Sławomir Koruc

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Biogazownia Brzeźno Sp. z o.o.,
Brzeźno 30, 78-316 Brzeźno
2. Strony postępowania wg oddzielnego wykazu
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Wydział Spraw Terenowych w Koszalinie
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gryficach
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie

Pobrano opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł
zgodnie z załącznikiem do ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm., Cz. I, pkt. 45)

Sporządziła: Wioleta Anielska

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
z dnia 06.02.2023 r. nr GR.OŚ.6220.3.30.2022, wydanej przez Wójta Gminy Brzeźno

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie biometanowni o mocy 2 MW w miejscowości Brzeźno, gm. Brzeźno. Powierzchnię przedmiotowej działki stanowią grunty orne (RIVa i RIVb), łąki (ŁIII) oraz grunty rolne zabudowane (Br-RIVb). W chwili obecnej na działce nr 243/25 o wielkości ok. 4,9825 ha, znajdują się budynki gospodarcze (byłe chlewnie), budynek socjalny i budynek hydroforni, studnia do poboru wód podziemnych oraz zbiornik ppoż.

W skład projektowanej biometanowni wchodzić będą: 4 zbiorniki fermentacyjne o pojemności ok 4900 m³ każdy, 2 przegrody fermentacyjne 1-go stopnia, 2 przegrody fermentacyjne 2-go stopnia, zbiornik magazynowy pofermentu, 2 zbiorniki wstępne, 2 dozowniki surowca, pompownia, 3 podesty, płyta urządzeń sprężania gazu, płyta pomocnicza, budynek automatycznego sterowania z pompownią i pochodnia biogazu wys.10 m.

Przedmiotowa inwestycja ma na celu wytwarzanie biometanu (paliwa gazowego) z odnawialnego źródła energii, który będzie mógł zostać wykorzystany w krajowej sieci gazowej lub po skropleniu dostarczany bezpośrednio do odbiorców końcowych.

Zdolność produkcyjna planowanej inwestycji zakłada wytwarzanie biogazu na poziomie do 1000 m³/h przy zawartości metanu wynoszące 55%. W przedmiotowej biometanowni, w zależności od dostępności, będą stosowane następujące substraty: obornik ściwiński i bydłocy, osad ściekowy (o kodach: 02 02 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 07 80, 03 01 82, 03 03 11), pomiot, tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze (odpady o kodzie 19 08 09), bioodpady (kod 20 01 08), frakcja biomasy odpadów przemysłowych, nienadająca się do spożycia przez ludzi i zwierzęta (kody: 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 82, 02 03 99, 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 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 16 03 06, 16 03 05, 16 03 80, 19 08 09, 20 01 08, 20 01 25, 20 02 01, 20 03 02), gnojowica.

Technologia produkcji biogazu zostanie oparta na zamkniętym obiegu masy, aby maksymalnie ograniczyć związane z nim emisje i uciążliwości. W ramach biometanowni planowane jest uruchomienie 3 komór fermentacyjnych I stopnia, żelbetowych monolitycznych o pojemności około 4900 m³ każda i 2 żelbetowych komór na poferment o pojemności 6400 m³ każda, które także będą wytwarzały biometan. Dozowanie wsadu do komory fermentacyjnej będzie automatyczne, przez podajnik, a poziom wypełnienia będzie monitorowany w sposób ciągły. Po napełnieniu komór fermentacyjnych, pozbawionych dostępu światła i powietrza, w temperaturze 35° – 42°C będą uaktywniały się 5 różnego rodzaju mikroorganizmów, dzięki którym w ciągłym procesie przemian biochemicznych będzie produkowany biogaz. Wszystkie zbiorniki będą ze sobą połączone i mieszanina poddawana fermentacji będzie mogła zostać w każdej chwili przepompowana do innego zbiornika. Ponadto podczas dostarczania świeżych substratów do komór fermentacyjnych będzie następował automatyczny przepływ przefermentowanej biomasy do wtórnej komory fermentacyjnej. W celu optymalizacji produkcji biogazu zawartość komór fermentacyjnych będzie odpowiednio mieszana za pomocą wolnoobrotowych mieszadeł łopatkowych, z częstotliwością zależną od rodzaju, ilości i właściwości materiałów wsadowych. W celu utrzymania jednakowej temperatury każda komora fermentacyjna będzie stale ogrzewana za pomocą zewnętrznego wymiennika ciepła. Ciepło niezbędne do tego procesu dostarczane będzie z istniejącej biogazowni rolniczej znajdującej się na sąsiedniej działce nr 243/24 w obrębie Brzeźno. W komorach fermentacyjnych zostaną zastosowane urządzenia

służące do pomiaru temperatury i poziomu fermentującego substratu. Ponad 80% biogazu będzie produkowane w komorach fermentacyjnych I stopnia. Z uwagi na stosunkowo długi czas retencji konieczny dla całkowitego przefermentowania słomy zawartej w oborniku (około 100 dni) przewiduje się, że około 15 – 20% produkcji biogazu będzie zachodzić we wtórnych komorach fermentacyjnych.. Ze względu na fakt, że przewidziano w sumie 5 komór fermentacyjnych, pracujących w trzech etapach, przewiduje się niemal całkowity rozkład materii organicznej, a prawdopodobieństwo pozostawienia nierozłożonych substancji organicznych zostanie zredukowane do śladowych ilości. W składzie wytwarzanego biogazu znajduje się metan, którego skład chemiczny po oczyszczeniu i uzdatnieniu jest tożsamy ze składem wysokometanowego gazu ziemnego. Przedmiotowa biometanownia zostanie wyposażona w instalację separującą metan z biogazu. Biogaz po wyjściu z fermentora może osiągać temperaturę około 30°C, wilgotność względną wynoszącą około 100% i składać się z około 40-80% metanu, 20-60% dwutlenku węgla oraz niewielkich ilości tlenu, azotu, krzemu i siarki. Aby możliwe było prawidłowe przeprowadzenie procesu separacji metanu konieczne będzie oczyszczenie biogazu ze związków siarki, krzemu, azotu oraz z wody. Proces ten prowadzony będzie w kilku etapach, najpierw biogaz zostanie schłodzony do temperatury około 4°C, co spowoduje wykroplenie się wody razem ze związkami azotu i krzemu oraz innych związków rozpuszczalnych w wodzie, a następnie zostanie podgrzany do temperatury około 15°C i dostarczony rurociągiem do instalacji odsiarczającej, w której czynnikiem pochłaniającym związki siarki oraz pozostałe w biogazie związki krzemu będzie węgiel aktywny powlekany m.in. jodkiem potasu. Biogaz po oczyszczeniu powinien składać się tylko z metanu, dwutlenku węgla, tlenu i azotu. Tak przygotowany gaz będzie dostarczony do instalacji, w której nastąpi oddzielenie metanu od pozostałych gazów. Inwestor alternatywnie dopuszcza zastosowanie do oczyszczania biogazu metody membranowej. Oczyszczony metan zostanie dostarczony do instalacji skraplającej. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że pozostałe gazy odpadowe zostaną poddane procesowi skraplania lub wyemitowane do atmosfery. Biogaz odbierany będzie przez specjalistyczne cysterny do przewożenia biogazu. W wyniku produkcji biogazu powstaje reszta zwana pofermentem, w którego składzie największy udział mają azot, fosfor i potas. Może on zatem być stosowany do nawożenia gleb przy uprawie roślin przy jednoczesnym uniknięciu emisji odorów powodowanych stosowaniem takich nawozów, jak gnojowica, czy obornik, a przede wszystkim emisji metanu – gazu zwiększającego efekt cieplarniany.

Oddziaływanie inwestycji w fazie budowy będzie związane głównie z emisją hałasu oraz emisją substancji do powietrza związanych z pracą sprzętu budowlanego i ruchem pojazdów transportowych. Emisje te będą miały zróżnicowany charakter i będą zależne od etapu realizacji poszczególnych prac. Istotnym źródłem emisji będą roboty ziemne wymagające użycia ciężkiego sprzętu (koparek, ładowarek), związane z realizacją wykopów budowlanych pod zbiorniki magazynowe o głębokości do 4,5 m i pod zbiorniki fermentacyjne pierwszego i drugiego stopnia oraz zbiornika pofermentu o głębokości 2,5 m. Powyższe oddziaływania będą miały charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlano-montażowych i ustąpią wraz z ich zakończeniem.

Wytworzone w trakcie prowadzenia prac odpady będą gromadzone selektywnie w odpowiednich pojemnikach i kontenerach, a następnie oddawane do utylizacji bądź recyklingu firmom, które posiadają stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Do zagospodarowania ścieków socjalno-bytowych Pracownikom zostanie udostępnione istniejące zaplecze socjalne, zaopatrywane ze studni głębinowej zlokalizowanej na działce nr 243/25. Ścieki socjalno-bytowe z ww. zaplecza odprowadzane są do zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi postój pojazdów i sprzętu budowlanego zaplanowano na betonowym, zadaszonym placu zlokalizowanym na terenie działki nr 243/25. Plac budowy zostanie wyposażony w odpowiednie środki zabezpieczające przedostawanie się szkodliwych substancji do ziemi (sorbenty o odpowiedniej chłonności).

Do obsługi biometanowni planowane jest zatrudnienie 5 osób. Podobnie jak w czasie budowy zakładu, na etapie eksploatacji planowanej inwestycji pobierana będzie ze studni zlokalizowanej na działce nr 243/25 w obrębie Brzeżno. W fazie eksploatacji inwestycji powstawać będą ścieki socjalno-bytowe, które będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego i okresowo wywożone do oczyszczalni ścieków. Projektowana biometanownia zostanie wyposażona w przyłączy do wewnętrznej sieci energetycznej i będzie zaopatrywana w energię z biogazowni rolniczej istniejącej w sąsiedztwie

inwestycji. Wielkość zapotrzebowania na energię elektryczną i ciepłą dla biometanowni będzie zależne od pory roku. Wody opadowe i roztopowe z dróg wewnętrznych i placów manewrowych, stanowiących nawierzchnie utwardzone (asfaltobeton, beton), poprzez studzienki zbierające będą kierowane do separatora substancji ropopochodnych, a następnie kierowane do zbiornika fermentacyjnego. Ponadto drogi i place zostaną wykonane z krawężnikiem uniemożliwiającym spływ wody na tereny zielone. Na etapie eksploatacji inwestycji, poza pofermentem pochodzącym z produkcji biogazu, przewiduje się powstawanie odpadów o kodzie 15 01 01 (tj. opakowania z papieru i tektury), 15 01 02 (tj. opakowania z tworzyw sztucznych), a także odpady niebezpieczne o kodzie 15 01 10* (tj. opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone). Podczas funkcjonowania inwestycji przewiduje się powstawanie około 0,58 Mg odpadów socjalno-bytowych. Wszelkie odpady będą czasowo magazynowane w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i okresowo odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

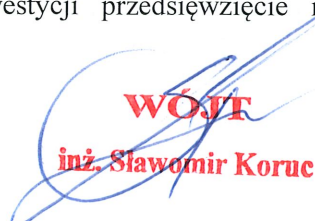
Biometanownia będzie pracowała w sposób ciągły, przez 8 260 godzin w ciągu roku. Podczas jej funkcjonowania wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza związana z eksploatacją instalacji do oczyszczania biogazu (emitor stalowy o wysokości 7 m i średnicy wylotu 0,2 m) oraz pochodnią do spalania biogazu (emitor stalowy o wysokości 10 m i średnicy wylotu 0,796 m), a także praca środków transportu dowożących surowce (10 pojazdów ciężarowych w ciągu dnia) oraz odbierających wytworzony biogaz (1 cysterna w ciągu dnia).

Na etapie eksploatacji oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na środowisko wiązać się będzie z emisją hałasu, wynikającą z pracy projektowanych urządzeń i przewidywanych środków transportu. biometanownię. Z przedstawionej analizy akustycznej wynika, że projektowana inwestycja w ujęciu skumulowanym z istniejącą biogazownią rolniczą nie będzie powodowała przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną.

Teren objęty zakresem planowanych prac inwestycyjnych zlokalizowany jest w obszarze Natura 2000, tj. w obszarze specjalnej ochrony ptaków pn. „Ostoja Drawska” (PLB320019), wyznaczonym w celu ochrony populacji dziko żyjących gatunków ptaków oraz zachowania siedlisk warunkujących ich bytowanie. Z mapy sporządzonej na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru „Ostoja Drawska” wynika, że w miejscu realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie zinwentaryzowano stanowisk gatunków ptaków, będących przedmiotami ochrony w tym obszarze. Z „Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego” (Szczecin, 2010 r.) wynika, że w miejscu realizacji projektowanego przedsięwzięcia, nie wykształciły się chronione siedliska przyrodnicze, nie zidentyfikowano również stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza wyznaczonymi obszarami stref ochronnych ujęć wód podziemnych i powierzchniowych. Ponadto teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami wybrzeża morskiego i obszarami przylegającymi do jezior. Szczelność projektowanych obiektów wchodzących w skład przedmiotowej instalacji oraz sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych, a także ewentualnych odcieków, zagwarantują brak negatywnego wpływu ze strony przedmiotowej inwestycji na środowisko gruntowo-wodne.

W otoczeniu planowanej inwestycji znajdują się tereny rolne, zabudowania gospodarcze, infrastruktura drogowa, a także funkcjonująca biogazownia o mocy 0,8 MW. Projektowana biometanownia będzie zatem stanowiła kontynuację istniejącej zabudowy i funkcji w obrębie terenu należącego do inwestora. Planowana rozbudowa biogazowni nie pogorszy znacząco standardów jakości środowiska, natomiast bezpośrednio zwiększy produkcję energii ze źródeł odnawialnych.

Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii. Z uwagi na szereg zabezpieczeń, mających zapobiegać awariom, w tym monitoring pracy biogazowni, a także wykorzystanie do budowy atestowanych materiałów, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej zostanie maksymalnie ograniczone. Zarówno rozwiązania związane z ograniczeniem wpływu przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego, jak i planowany sposób zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego, tj. oczyszczanie wód opadowych z terenów utwardzonych oraz odpowiednio zaprojektowane zbiorniki magazynowania substratów i komory fermentacyjne, pozwolą również zminimalizować ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej po zrealizowaniu przedmiotowej inwestycji. Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania.


WOJF
inż. Sławomir Koruc