

Stawiski, dnia 18 czerwca 2024 r.

OŚR.6220.6.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85, art. 86 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), a także § 3 ust. 1 pkt 37, pkt 47, pkt 54 i pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 02 września 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04 kwietnia 2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 05.04.2024 r.), złożonego przez firmę XBG10 Sp. z o.o z siedzibą w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D, 02-146 Warszawa, reprezentowaną przez Pełnomocnika Panią Katarzynę Błocińską – Wolnikowską o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplania biometanu do bioLNG” na działkach o nr ewidencyjnych 92/1 i 92/2 obręb Karwowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.
- II. Określam następujące wymagania korzystania ze środowiska:
 1. Do produkcji biogazu rolniczego stosować:
 - a) Substraty pochodzenia rolniczego (nie odpadowe) – biomasa w postaci:
 - Obornik zwierzęcy, gnojowica w ilości do 100 000 Mg/rok;
 - Biomasa w ilości do 75 000 Mg/rok.
 - b) Substraty w postaci odpadów dopuszczonych do przetwarzania w biogazowniach rolniczych, tj. odpady spełniające definicję biogazu rolniczego określoną w ustawie z dnia 20 lutego 2015 r. o *Odnawialnych źródłach energii* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1436 z późn. zm.) - w ilości do 75 000 Mg/rok (do 205 Mg/dobę). Kody odpadów dopuszczonych do przetwarzania zostały określone w Załączniku do decyzji – Charakterystyka Przedsięwzięcia. Dopuszcza się stosowanie wszystkich rodzajów odpadów jednocześnie lub jako kombinację kilku rodzajów odpadów lub wyłącznie jednego odpadu jako monosubstrat. Bez względu na kombinację odpadów stosowanych w instalacji łączna planowana ilość odpadów - zdolność przetwarzania w instalacji nie przekroczy wartości określonych wyżej.
 2. Łączna masa wszystkich stosowanych substratów nie może przekroczyć 100 000 Mg/rok (do 274 Mg/dobę).

3. Łączna ilość produkowanej masy pofermentacyjnej (odpad o kodach 19 06 05 i 19 06 06) nie może przekroczyć 87 500 Mg/rok.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 05 kwietnia 2024 r. do Burmistrza Stawisk wpłynął wniosek firmy XBG10 Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D, 02-146 Warszawa, reprezentowaną przez Pełnomocnika Panią Katarzynę Błocińską – Wolnikowską o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplania biometanu do bioLNG” na działkach o nr ewidencyjnych 92/1 i 92/2 obręb Karwowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.

Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty, tj. kartę informacyjną przedsięwzięcia, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz mapę w postaci papierowej i elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, z zaznaczonym przewidywanym obszarem 100 m a także wypis z rejestru gruntów w postaci papierowej.

Dla obszaru, którego wniosek dotyczy Gmina Stawiski nie posiada opracowanego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W myśl art. 75 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, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Stawisk.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ww. ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Rodzaje takich przedsięwzięć – zgodnie z art. 60 ww. ustawy – określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.).

Zgodnie z art. 77 § 1 pkt 3 ww. ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć zaliczanych do instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego. Zgodnie z art. 201 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54) „Minister właściwy do spraw klimatu określi, w drodze rozporządzenia, rodzaje instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości oraz uwzględni rodzaj i skalę działalności prowadzonej w instalacjach”. Projektowana instalacja będzie zaliczać się do instalacji wymagającej pozwolenia zintegrowanego jako:

- instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wykorzystaniem fermentacji beztlenowej o zdolności przetwarzania nie mniejszej niż 100 ton na dobę;

- instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 10 ton na dobę.

Dysponując kompletem dokumentów, obwieszczeniem z dnia 16 kwietnia 2024 r., powiadomiono strony o wszczęciu postępowania oraz stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Burmistrz Stawisk wystąpił pismem nr OŚR.6220.6.2024 z dnia 16 kwietnia 2024 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku oraz Starosty Kolneńskiego o opinie co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych II w Łomży – w opinii Nr WSTII.4220.98.2024.WN z dnia 24 kwietnia 2024 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska, jakie w całości zostały ujęte w sentencji decyzji.

Starostwo Powiatowe w Kolnie w dniu 23.04.2024 r. w związku z pismem Burmistrza Stawisk o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zwróciło się do pełnomocnika Inwestora XBG10 Sp. z o.o. Pani Katarzyny Błocińskiej – Wolnikowskiej o wyjaśnienie następujących kwestii:

1. Inwestycja planowana jest na działkach o nr geod. 92/1 i 92/2 obręb Karwowo, gmina Stawiski. Działka o nr geod. 92/2 obręb Karwowo, gmina Stawiski stanowi grunt leśny, na którym stwierdzono pozyskiwanie drewna niezgodnie z uproszczonym planem urządzenia lasu w oddziałach 4 c1, na powierzchni 1.0323 ha. Właściciel gruntu leśnego zobowiązany jest do wprowadzenia na tym obszarze roślinności leśnej, czy planowana inwestycja znajdzie się bezpośrednio przy lesie.
2. Na drodze krajowej S 61 w km 68 + 800 znajduje się duże nadziemne przejście dla zwierząt. Czy planowana inwestycja będzie miała wpływ na jego funkcjonowanie? (przejście zlokalizowane na szlaku migracyjnym dużej zwierzyny – łosie, jelenie, wilki).
3. Doprecyzowanie wyboru metod, zakresu, które posłużyły do sporządzenia inwentaryzacji przyrodniczej i szczegółowe uzasadnienie, czemu inwentaryzacja przeprowadzona tylko w okresie 2 dni, tj. 20 i 21 lipiec 2023 r., odzwierciedla całoroczny stan ekosystemu na analizowanym obszarze (pominięto m.in. okres wiosennych i jesiennych migracji oraz wiosennego gniazdowania ptaków). W opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie z dnia 28 lutego 2024 r., nr pisma NZ.7040.13.2024 – opinia 20.NZ.2024 (po uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia) nie stwierdzono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Pełnomocnik Pani Katarzyna Błocińska – Wolnikowska dokonała uzupełniania Karty informacyjnej w wymaganym zakresie i bezpośrednio przesłała w dniu 24.04.2024 r. do Starostwa Powiatowego w Kolnie.

Starosta Kolneński po uzupełnieniu przez Pełnomocnika Karty informacyjnej przedsięwzięcia w postanowieniu nr GB.6220.2.2024.EC z dnia 25.04.2024 r. wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplaniu biometanu dla bioLNG” na działkach o nr geodezyjnych 92/1 i 92/2 położonych w miejscowości Karwowo, obręb Karwowo, gmina Stawiski, województwo podlaskie, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie wezwał Inwestora XBG10 Sp. z o.o. działającego przy pomocy Pełnomocnika Pani Katarzyny Błocińskiej - Wolnikowskiej do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia pod względem najbliższych ujęć wód podziemnych.

Pełnomocnik Katarzyna Błocińska - Wolnikowska w dniu 22.04.2024 r., bezpośrednio przesłała do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie oraz Urzędu Gminy w Stawiskach, uzupełniony zakres Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie w piśmie nr NZ.7040.24.2024 z dnia 24 kwietnia 2024 r. w opinii 28.NZ.2024 wyraził stanowisko, iż nie stwierdza obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku pismem nr. BG.ZZŚ.4901.90.2024.MK z dnia 02 maja 2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 09.05.2024 r.) wyraził opinię, nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Przed wydaniem decyzji zgodnie z art. 10 § 1 i art. 49 kpa zawiadomiono strony postępowania o możliwości wnoszenia uwag i wniosków. W wyznaczonym terminie od stron nie wpłynęły żadne pisemne wnioski.

Na mocy art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono zatem następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplania biometanu do bioLNG, suszarni z wykonaniem przyłączy, sieci między obiektowych i urządzeń technicznych. wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, tj. drogi wewnętrzne, place manewrowe, parkingi i ogrodzenia. Planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie na działkach o nr geodezyjnych

92/1 i 92/2 w obrębie ewidencyjnym Karwowa, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.

Przedmiotowa biogazownia stanowi instalację odnawialnego źródła energii. Inwestycja polega na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania energii składających się na instalację odnawialnego źródła energii.

Instalacja w procesie fermentacji metanowej wytwarzać będzie biogaz rolniczy z produktów rolnych oraz produktów ubocznych rolnictwa, w tym odchodów zwierzęcych, produktów z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego i produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, pochodzących z zakładów przemysłowych, a także z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których jest prowadzony rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków, produktów spożywczych przeterminowanych lub nieprzydatnych do spożycia, tłuszczów i mieszanin olejów z separacji olej/woda zawierających wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze, biomasy roślinnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne, odchodów zwierzęcych pozyskanych z działalności innej niż rolnicza – z wyłączeniem biogazu pozyskanego z odpadów komunalnych, ze składowisk odpadów, a także substratów pochodzących z oczyszczalni ścieków innych niż wymienione.

Planuje się zainstalować układ kogeneracyjnych o mocy zainstalowanej wynoszącej do 2,5 MWe mocy elektrycznej oraz do 2,60 MWt mocy cieplnej. Średniorocznie biogazownia będzie wytwarzać ok. 10 000 000 m³ biogazu, z czego wytworzone będzie około 21 448 MWh energii elektrycznej brutto oraz około 22062 MWh/rok brutto ciepła. Produkcja biometanu planowana jest na poziomie ok. 5400000 m³.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są:

- budowa budynków i budowli – biogazowni rolniczej i suszarni;
- 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;
- pozostała infrastruktura wymagana przepisami prawa unijnego, krajowego i lokalnego.

Planowana instalacja do wytwarzania biogazu składać się będzie z następujących elementów, budynków /budowli oraz urządzeń: zbiornik fermentacyjny – w ilości do 4 sztuk; zbiornik na poferment w ilości do 3 sztuk; zbiornik wstępny – w ilości do 2 sztuk; zbiornik wstępny na substrat ciekły – w ilości do 2 sztuk; budynek techniczny; studnia kondensacyjna; stacja załadunku pofermentu – do 2 stacji; silosy magazynowe; budynek biurowo-socjalny; szacht technologiczny - w ilości do 4 sztuk; plac manewrowy + drogi; stacja przygotowania biogazu – w ilości do 3 sztuk; zbiornik na odcieki z silosu; zbiornik bezodpływowy na ścieki socjalne; separator substancji ropopochodnych; stacja transformatorowa; jednostka kogeneracyjna – w ilości do 3 sztuk; pochodnia awaryjna biogazu w ilości do 3 sztuk; parking; waga samochodowa; osadnik; zbiornik przeciwpożarowy; suszarnia; wiata; kontener z instalacją sprężania i uszlachetniania biogazu; kontener oczyszczania biogazu; budynek z instalacją skraplania biometanu do bioLNG; zbiornik magazynowy na bioLNG; magazyn suchego

pofermentu; separator pofermentu – w ilości do 2 sztuk; stacja pobru płynnego pofermentu - w ilości do 2 sztuk zbiornik przygotowania substratu – w ilości do 2 sztuk; filtr biologiczny.

Produkcja biogazu prowadzona będzie w oparciu o powyższą infrastrukturę, zapewniając pełny ciąg technologiczny, którego końcowym etapem będzie wytworzenie biogazu z energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Zbiorniki wstępne, zbiorniki fermentacyjne oraz zbiorniki na poferment są ze sobą powiązane technologicznie rurociągami. Zbiorniki biogazu będą zintegrowane z komorami fermentacyjnymi, stanowiąc jej nieodzowny element w procesie produkcji. Zbiorniki fermentacyjne będą wyposażone w system dozowania surowców. Ze względu na złożony charakter inwestycji konieczne będzie prowadzenie prac budowlanych etapami.

Do produkcji biogazu rolniczego planuje się stosować:

1. Substraty pochodzenia rolniczego (nie odpadowe) – biomasa w postaci:
 - obornik zwierzęcy, gnojowica w ilości do 100 000 Mg/rok;
 - biomasa w ilości do 75 000 Mg/rok;
2. Substraty w postaci odpadów dopuszczonych do przetwarzania w biogazowniach rolniczych w ilości do 75 000 Mg/rok.

Maksymalna wydajność instalacji to 274 Mg/dobę substratów. Maksymalna ilość produkowanego bioLNG to do 3861 Mg/rok.

Fermentacja beztlenowa wiąże się z rozkładem bakteryjnym substancji organicznych przy (względny) braku tlenu. W procesie tym węgiel pochodzący z substancji organicznych jest przekształcany głównie na metan i dwutlenek węgla, a następnie uwalniany jest biogaz, który wykorzystywany jest w celach energetycznych (w celu produkcji energii elektrycznej i ciepłej).

Energia elektryczna wytwarzana w instalacji zasili krajowy system elektroenergetyczny po sprzęgnięciu jednostki wytwórczej za pomocą stacji transformatorowej i przyłącza do sieci średniego napięcia. Punkt przyłącza określony będzie w warunkach przyłączenia wydawanych przez lokalnego operatora sieci dystrybucji na wniosek Inwestora. Przetworzone w biogazowni substraty, zredukowane o masę wytworzonego biogazu powodować będą powstanie masy pofermentacyjnej, która magazynowana będzie w planowanych zbiornikach i magazynie, przeznaczona następnie będzie do nawożenia lokalnych gruntów ornych. Planuje się również odzysk ciepła z kogeneracji, które wykorzystywane będzie do pokrycia potrzeb własnych inwestycji, z możliwością wykorzystania do innych celów użytkowych, m.in. suszarni.

Nadwyżka zostanie wprowadzona do sieci i sprzedana na zasadach rynkowych lub regulowanych.

Cykl produkcyjny będzie odbywać się w obiegu zamkniętym, w charakterze ciągłym.

Wyprodukowany biogaz będzie oczyszczany, głównie z dwutlenku węgla, związków siarki i azotu, następnie w ten sposób uzyskany biometan po skropleniu może stać się paliwem silnikowym. Efektem końcowym jest źródło odnawialnej energii - biometan, który umożliwia ograniczenie emisji dzięki wykorzystaniu istniejących sieci i zwiększeniu produkcji krajowej, co z kolei pozytywnie wpływa na zamknięty obieg wykorzystania zasobów w sektorze rolno-spożywczym.

Projektowana instalacja będzie zaliczać się do instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego jako:

- instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wykorzystaniem fermentacji beztlenowej o zdolności przetwarzania nie mniejszej niż 100 ton na dobę;
- instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 10 ton na dobę.

W instalacji prowadzony będzie proces odzysku odpadów oznaczony symbolem:

R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Obecnie teren pod inwestycję to niezabudowane grunty orne. Otoczenie terenu pod planowaną inwestycję stanowią:

- od strony północnej – teren gruntów rolnych, mieszany kompleks leśny;
- od strony zachodniej – teren gruntów rolnych;
- od strony wschodniej – teren gruntów rolnych, droga gruntowa, mieszany kompleks leśny;
- od strony południowej – teren gruntów rolnych, droga gruntowa.

Teren najbliższej zabudowy mieszkaniowej znajduje się około 1480 m od terenu planowanej inwestycji.

Najbliższe ujęcie wody znajduje się w odległości około 1800 m na południowy zachód od terenu objętego inwestycją.

Działki, na których planowana jest inwestycja nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Położone są natomiast na terenach, które zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Stawiski uchwalone Uchwałą Nr XLIII/247/22 Rady Miejskiej w Stawiskach z dnia 25 maja 2022 r w sprawie zatwierdzenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Stawiski, należą do obszarów, na których dopuszcza się rozmieszczenie urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 500 kW.

Powierzchnia zabudowy z łącznej powierzchni działek 92/1 i 92/2 w obrębie ewidencyjnym Karwowo, gmina Stawski, powiat kolneński wyniesie około 23354 m².

Biogazownia będzie funkcjonować w ruchu ciągłym, bez przerwy - od poniedziałku do niedzieli 24h/dobę łącznie z wszystkimi podzespołami i urządzeniami koniecznymi do prowadzenia procesu.

Podczas realizacji inwestycji nie planuje się prac rozbiórkowych.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie, którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie były realizowane i nie są obecnie realizowane żadne przedsięwzięcia poza projektowaną biogazownią rolniczą.

W wyniku analizy przedsięwzięcia pod kątem emisji do środowiska nie stwierdzono występowania przedsięwzięcia, które mogłoby prowadzić do kumulowania się oddziaływań z zamierzeniem Inwestora.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Na działce występują rośliny wydepczyskowe, ruderalne i segetalne, które popularnie występują przy zabudowaniach.

Planowane zużycie energii na potrzeby własne:

- energii elektrycznej od około 2 573,76 do 8 579,20 MWh/rok;
- energii cieplnej od około 2 647, 44 do 8 824,80 MWh/rok;

Planowana ilość wykorzystywanej wody łącznie do 6110m³, w tym:

- ok. 6000 m³ na cele technologiczne,
- do 110 m³ na cele socjalno – bytowe, przy planowanym zatrudnieniu 5 osób.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W trakcie trwania prac budowlanych wystąpią okresowe uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń atmosferycznych spowodowane pracą urządzeń o napędzie spalinowym oraz rozładunkiem materiałów budowlanych czy też samymi pracami budowlanymi.

Dla prac budowlanych charakterystyczna jest lokalnie występująca emisja niezorganizowana - głównie pyłów i gazów oraz emisja spalin pochodzących z silników maszyn budowlanych i środków transportu. Niezorganizowana emisja pyłów wynikać będzie przede wszystkim z dostarczania, magazynowania i wykorzystywania nowych materiałów budowlanych, a także wykonywania wykopów oraz przemieszczania mas ziemi. Zastosowanie gotowych prefabrykatów oraz gotowych zestawów urządzeń np. w zabudowie kontenerowej w znacznym stopniu ograniczy czas trwania procesu przebudowy i ograniczy uciążliwości z nimi związane. W szczególności dojdzie do podwyższonej emisji związków powstających ze spalania paliw oraz emisji pyłów pochodzących z prowadzonych prac budowlanych. W trakcie użycia ciężkiego sprzętu budowlanego i pojazdów o napędzie spalinowym będzie dochodziło do tzw. niskiej emisji związanej z odprowadzaniem przez sprzęt spalin do środowiska. W składzie spalin występują takie zanieczyszczenia jak: tlenek węgla (CO), tlenek azotu (NO₂), tlenek siarki (SO₂), aldehydy, węglowodory alifatyczne i aromatyczne.

Podczas demontażu i montażu elementów nastąpi również emisja pyłów z cięcia i szlifowania oraz zanieczyszczeń z procesów spawalniczych podczas spawania na obiektach nowobudowanych.

Emisja ze środków transportu i robót ogólnomontażowych jako emisja niezorganizowana i nie pochodząca z eksploatacji instalacji (wg definicji POŚ) nie wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.

Powstałe uciążliwości będą miały jednak charakter okresowy i występować będą w miejscu wykonywania robót. Wykonawca robót zobowiązany będzie do podjęcia wszelkich niezbędnych i możliwych do wykonania działań minimalizujących emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji biogazowni rolniczej źródłami emisji substancji do powietrza będą:

- agregaty kogeneracyjne,
- awaryjne pochodnie spalania biogazu,
- biofiltry oczyszczające powietrze z instalacji do pasteryzacji odpadów,
- ruch pojazdów:

- ruch pojazdów dostarczających substraty,
- ruch pojazdów na terenie instalacji (transport wewnętrzny) tj. załadunek substratów;
- ruch pojazdów odbierających masę pofermentacyjną – transport tylko w dni robocze (poniedziałek – sobota). Nasilenie w czasie okresu nawożenia,
- ruch pojazdów dostarczających i odbierających surowiec z instalacji do suszenia.

Pomimo, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga prowadzenia prac rozbiórkowych, to na etapie realizacji istnieje możliwość powstawania odpadów opakowaniowych oraz budowlanych.

Zakłada się, że ilość powstających ścieków socjalno-bytowych odprowadzanych z przedmiotowej inwestycji, wynikać będzie z ilości osób korzystających z obiektu. Zakłada się, że ilość odprowadzanych ścieków wynosić będzie w granicach 80% zużytej wody na cele socjalno-bytowe.

W trakcie realizacji inwestycji jak i w trakcie jej eksploatacji nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe a wyłącznie odcieki technologiczne, które planuje się wykorzystywać do procesu fermentacji, celem zastąpienia wody.

Wytworzony biogaz stanowi mieszaninę głównie metanu i dwutlenku węgla oraz niewielkie ilości innych gazów, w tym szkodliwy siarkowodor. Z tego względu powstający biogaz będzie podlegał dwustopniowemu procesowi odsiarczania.

Emisja jest taka sama podczas procesu spalania biogazu, jaki i podczas naturalnego rozkładu substratów, z tą różnicą, że w biogazowni proces ten jest przyspieszony.

Na terenie biogazowni rolniczej jest zaplanowany montaż biofiltrów, których zadaniem będzie oczyszczanie powietrza z instalacji do pasteryzacji odpadów. Dobór rozwiązań technicznych w zakresie dezodoryzacji powietrza z hali zostanie dobrany na etapie opracowania projektu wykonawczego. Na etapie wstępnym, do opracowania niniejszej dokumentacji, przyjęte zostaną filtry biologiczne. Obecnie nie są w Polsce normowane stężenia odorów w jednostkach zapachowych, dlatego ograniczono się do substancji, dla których określono wartości odniesienia, uznawanych za odoroczyne. Skuteczność i wydajność biofiltrów zależy od stopnia zanieczyszczenia powietrza i powierzchni sekcji. W biofiltrach z zastosowaniem złoża haloizytowego adsorpcja substancji złowonnych ze strumienia powietrza dostarczanego do urządzenia zachodzi bardzo efektywnie.

Na etapie eksploatacji instalacji źródłem emisji substancji do powietrza będzie głównie prowadzony proces wzbogacania biogazu do biometanu, podczas którego będzie przeprowadzany rozdział metanu od dwutlenku węgla. Z uwagi na charakter biogazu uznawanego za paliwo odnawialne oraz o zerowym bilansie gospodarki dwutlenku węgla, w/w nie wpłynie na stan jakości powietrza, a także zmianę komponentów środowiska naturalnego.

Podczas normalnego użytkowania instalacji, źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń będzie praca silników kogeneracyjnych zasilanych biogazem oraz proces awaryjnego spalania biogazu w pochodniach.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, można stwierdzić, że określone dopuszczalne poziomy, wartości odniesienia oraz standardy emisyjne dla emitowanych substancji zostaną dotrzymane. Planowane przedsięwzięcie na żadnym etapie funkcjonowania nie wpłynie negatywnie na jakość powietrza atmosferycznego w analizowanym obszarze.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, ani nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Nie można przewidzieć wystąpienia katastrof o charakterze naturalnym. W trakcie eksploatacji biogazowni nie zakłada się wystąpienia katastrofy budowlanej. Technologie i rozwiązania budowlane czy to przy budowie zbiorników czy innych obiektów są powszechnie znane.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstanie:

Planowane przedsięwzięcie jest typu „green field” i nie wymaga przeprowadzenia prac rozbiórkowych. Planowane jest na terenie dotychczas niezainwestowanym. Mimo to, na etapie realizacji przedsięwzięcia istnieje możliwość powstawania odpadów opakowaniowych oraz budowlanych ujętych głównie w grupach 15 i 17.

Sposób magazynowania odpadów na terenie budowy, transport i unieszkodliwianie będzie zachodził w oparciu o ustawę o odpadach oraz akty wykonawcze do niej. Na terenie budowy zostanie urządzone miejsce na posadowienie pojemników, worków czy też kontenerów umożliwiających selektywne gromadzenie odpadów. Odpady będą przekazywane do uprawnionych podmiotów.

Na etapie eksploatacji biogazowni prognozuje się powstawanie następujących rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpieczne (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10) o szacowanej ilości:

I. Odpady niebezpieczne

- 13 02 05*- mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych w ilości do 5,0 Mg/rok;
- 13 02 08*- inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe w ilości do 5,0 Mg/rok;
- 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone w ilości do 2,50Mg/rok;
- 15 02 02*- sorbenty, materiały filtracyjne(w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB);
- 16 02 13* - zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12.

II. Odpady inne niż niebezpieczne

- 06 06 03 – odpady zawierające siarczki inne niż w 06 06 02 w ilości około 12 5 Mg/rok;
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury w ilości około 2,50Mg/rok;
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych w ilości około 2,5 Mg/rok;
- 15 01 04 – opakowania z metali w ilości około 2,5 Mg/rok;
- 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmatki, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 w ilości około 2,5 Mg/rok;

- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 w ilości około 0,25 Mg/rok;
- 19 06 05 – ciecze beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych oraz 19 06 06 – przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych w ilości do 87500 Mg/rok (łącznie ilość pofermentu jaka może powstać w instalacji w przypadku separowania pofermentu z ilości 87500 Mg powstanie frakcja stała o kodzie 19 06 06 i frakcja ciekła 19 06 05).

Wykazane odpady stanowią potencjalnie rodzaje i ilości. Faktyczny rodzaj wytwarzanych odpadów wraz z ich wytworzonymi ilościami, możliwy będzie w czasie eksploatacji instalacji i określony zostanie we wniosku o udzielenie pozwolenia zintegrowanego

Powstające na etapie eksploatacji instalacji odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w zamkniętych, szczelnych workach lub pojemnikach/kontenerach (w zależności od rodzaju odpadu), zlokalizowanych w wyznaczonym do tego miejscu, na utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający odpady przed dopływem odpadu atmosferycznego lub magazynowane luzem w wyznaczonym do tego celu pomieszczeniu magazynowym. W/w. odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt.

Inwestor nie planuje likwidacji biogazowni. Jednak, gdyby z przyczyn niezależnych zaistniała w przyszłości, konieczność likwidacji przedsięwzięcia – w wyniku prac rozbiórkowych powstaną typowe odpady z rozbiórki zakwalifikowane w grupie 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, wynikającego z emisji:

W ocenie organu sanitarnego, przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu zarówno na środowisko, jak i też na zdrowie i życie ludzkie.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek – nie występują;
- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie – nie występują;
- c) obszary górskie lub leśne – nie występują;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych – nie występują;
- e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody – na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują;
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia – nie występują;

- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – nie występują;
- h) gęstość zaludnienia – przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie wsi Karwowo, gmina Stawiski. Gęstość zaludnienia dla gminy Stawiski to 38 os/km;
- i) obszary przylegające do jezior – nie występują;
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – nie występują;
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe – planowane przedsięwzięcie pod względem hydrologicznym zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022 r. (Dz.U. z 2023 r., poz. 300). Inwestycja znajduje się z zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200031. Stan ilościowy i stan chemiczny ww. jednolitej części wód podziemnych został określony jako dobry; JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Analiza JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Ponadto inwestycja znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie Skroda do Dzierzbi, kod:PLRW2000102649839. Jest to monitorowana, naturalna część wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Zgodnie z zaktualizowanym Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dana JCWP posiada umiarkowany stan ekologiczny. Ogólny stan wód ww. JCWP określono jako zły. Celem środowiskowym dla danej JCWP jest utrzymanie umiarkowanego stanu ekologicznego.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wynikającego z:

- a) zasięgu oddziaływania obszaru geograficznego i liczby ludności, na które przedsięwzięcie może oddziaływać - miejscowość Karwowo leży w gminie Stawiski, której gęstość zaludnienia wynosi 38 os/km². Biorąc po uwagę przedstawiony i opisany w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zasięg oddziaływania, przewiduje się, iż obiekt przy rygorystycznym wdrożeniu rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w karcie informacyjne przedsięwzięcia, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.
Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach chronionych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze – w przedmiotowym przedsięwzięciu nie wykazano transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania - planowane przedsięwzięcie jest typu „green field” i nie wymaga przeprowadzenia prac rozbiórkowych. Planowane jest na terenie dotychczas niezainwestowanym. Oddziaływanie przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

W okresie realizacji przedsięwzięcia nie wystąpią utrudnienia w funkcjonowaniu układu komunikacyjnego i infrastruktury technicznej. Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe oraz podziemne. W czasie funkcjonowania przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda z istniejącego przyłącza wodociągowego. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi lub cennymi przyrodniczo, w związku z czym realizacja nie powinna znacząco wpłynąć na środowisko przyrodnicze, zarówno na etapie budowy, eksploatacji jak i likwidacji.

- d) prawdopodobieństwo oddziaływania - realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniami na środowisko zarówno na etapie budowy, jak i funkcjonowania obiektu ze względu na powstawanie zanieczyszczeń powietrza, hałasu, ścieków i odpadów. Część uciążliwości będzie miała charakter krótkotrwały (etap budowy), a część stały (etap funkcjonowania). Warunkiem minimalizacji oddziaływań będzie właściwa organizacja prac budowlanych oraz zastosowanie odpowiednich technologii. Funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowoduje istotnego z punktu widzenia lokalnych warunków pogorszenia stanu czystości powietrza atmosferycznego i klimatu akustycznego w otoczeniu projektowanego przedsięwzięcia. Nie przewiduje się, by emisje zanieczyszczeń i hałasu przekraczały ustalone dla nich dopuszczalne poziomy poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
- e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania - funkcjonowanie przedsięwzięcia przy zastosowaniu odpowiednich działań chroniących środowisko nie spowoduje trwałego zwiększenia poziomu hałasu, emisji gazów i pyłów do powietrza, zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, niewłaściwego gospodarowania odpadami. Będą to emisje o zasięgu lokalnym, krótkotrwałe i odwracalne, które ustąpią po realizacji przedsięwzięcia.
- f) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem - na terenie, którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie przewiduje się skumulowania oddziaływań z niniejszym przedsięwzięciem.
- Inwestycja obejmuje działkę o nr geod. 92/1 i 92/2 obręb Karwowo, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie. Na działkach objętych wnioskiem nie były realizowane ani nie są obecnie realizowane żadne przedsięwzięcia poza projektowaną biogazownią rolniczą.
- g) możliwości ograniczenia oddziaływań – celem zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko Inwestor zobowiązał się do :
- na etapie realizacji przedsięwzięcia, zastosowane zostaną następujące rozwiązania techniczne i organizacyjne chroniące środowisko:
 - właściwa organizacja robót i zaplecza budowy – przemieszczanie się maszyn budowlanych i środków transportowych odbywać się będzie po ściśle wytyczonych drogach dojazdowych;
 - lokalizowanie baz materiałowych i transportowych (zaplecza technicznego budowy) poza miejscami cennymi przyrodniczo;

- wykonanie obiektów przy zastosowaniu nowoczesnych technologii i z wykorzystaniem najlepszej jakości materiałów (wysokiej jakości stali i betonu oraz środków i powłok izolacyjnych);
 - zastosowanie odpowiednich izolacji i warstw ochronnych, podnoszących trwałość obiektów;
 - zastosowanie maszyn budowlanych i montażowych wysokiej klasy i w dobrym stanie technicznym;
 - podjęcie działań ograniczających pylenie wtórne wynikające z ruchu pojazdów i maszyn budowlanych (np. zraszanie dróg transportowych);
 - ograniczenie odwadniania do niezbędnego minimum;
 - wykonanie zabezpieczenia przeciwdziałającego skażeniu wód podziemnych na skutek potencjalnej sytuacji awaryjnej;
 - prowadzenie prac będących źródłem emisji hałasu wyłącznie w porze dziennej;
 - zapewnienie stałego odbioru ścieków socjalno-bytowych powstających na zapleczu budowy;
 - segregacja odpadów i odbiór ich przez uprawnione podmioty;
 - na etapie budowy przedsięwzięcia działania zmierzające do ograniczenia wpływu na środowisko polegać będą na:
 - monitorowaniu prawidłowego przebiegu prac ziemnych;
 - kontroli prowadzonych prac pod kątem przestrzegania przepisów bhp;
 - materiały użyte do budowy i instalacji posiadać będą kontrole dokumentów jakości, deklaracje zgodności oraz certyfikaty zgodnie z dostarczoną przez zamawiającego procedurą;
 - prawidłowo zorganizowane zaplecze, plac budowy, ruch pojazdów na placu budowy i transportu ciężkiego;
- Minimalizacja negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na etapie eksploatacji polegać będzie na:
- zapewnieniu odpowiedniego stanu technicznego urządzeń odprowadzających zanieczyszczenia gazowe poprzez hermetyzację układu;
 - stosowanie szczelnych pojemników do magazynowania pofermentu (zastosowanie materiałów gwarantujących wysoką szczelność instalacji);
 - utrzymywanie wszystkich urządzeń mechanicznych w wysokiej sprawności technicznej;
 - stosowanie izolacji dźwiękochłonnej w pomieszczeniach, z których będzie emisja hałasu;
 - stosowanie rozwiązań technicznych (wibroizolacji), posadowienia maszyn i urządzeń, które zredukują lub wyeliminują emisję wibracji;
 - segregowanie powstających odpadów i przekazywanie podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do gospodarowania odpadami komunalnymi;
 - stosowanie monitoringu szczelności zbiorników;
 - wykonanie systemu do szybkiego i niezależnego opróżniania każdego zbiornika biogazowni w przypadku stwierdzenia jego nieszczelności lub innej awarii;
 - proces technologiczny jest zaprojektowany w taki sposób, aby obieg masy był zamknięty i nie powodował emisji substancji do atmosfery;

- na etapie likwidacji przedsięwzięcia działania zmierzające do ograniczenia wpływu na środowisko polegać będą na:
 - kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów oraz uporządkowanie miejsc składowania po zakończeniu robót;
 - monitorowaniu prawidłowego przebiegu prac ziemnych;

W pracach przygotowawczo - koncepcyjnych rozważono następujące warianty:

- a) wariant 0 – odstępianie od realizacji przedsięwzięcia;
- b) wariant I – budowa biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplania biometanu do bioLNG;
- c) wariant II – racjonalny wariant alternatywny – budowa biogazowni odpadowej (komunalnej) z możliwością produkcji biometanu.

Wariant II (alternatywny) - Inwestor rozważał dostosowanie budowanej biogazowni do przetwarzania wszystkich rodzajów odpadów biodegradowalnych, w tym odpadów komunalnych. Wówczas zmieniałaby się też kwalifikacja biogazowni, która utraciłaby status biogazowni rolniczej, nadzorowanej przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa (KOWR), a stałaby się biogazownią przemysłową (konwencjonalną), która nadzorowana jest przez Urząd Regulacji Energii (URE).

Inwestor wybrał wariant I, który został przedstawiony w KIP. Głównym argumentem przemawiającym za wyborem wariantu I, był zakres oddziaływań wariantu II związany przede wszystkim z gospodarką odpadami, przekładający się na :

- zwiększoną emisję do powietrza i hałasu związaną z transportem, zarówno większej ilości substratów (odpadów) do produkcji jak i wywozem wytworzonych odpadów,
- zwiększone oddziaływanie odorowe, z uwagi na większe spektrum odpadów, w tym odpadowej tkanki zwierzęcej będącej źródłem uciążliwego zapachu, zarówno podczas transportu jak i magazynowania,
- zwiększone zagrożenie epidemiologiczne z uwagi na przetwarzanie ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego (np. możliwość zawleczenia chorób odzwierzęcych wirusa np. ASF, czy ptasiej grypy),
- większe prawdopodobieństwo wystąpienia konfliktów społecznych wynikających z faktu kwalifikacji instalacji jako instalacji do przetwarzania odpadów.

Wypełniając wymóg art. 10 § 1 Kpa, przez wydaniem niniejszej decyzji dla wnioskowanego przedsięwzięcia, organ obwieszczeniem nr OŚR.6220.6.2024 z dnia 13 maja 2024 r. powiadomił strony postępowania o zebraniu pełnego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości zapoznania się z nim i składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego zawiadomienia. W ww. terminie do organu nie wpłynęły żadne uwagi lub zastrzeżenia.

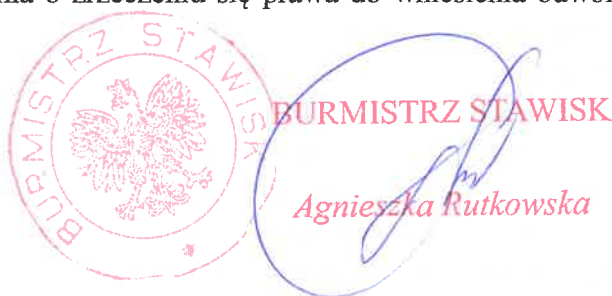
Wobec powyższego, orzeczono, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży, za pośrednictwem Burmistrza Stawisk, w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, że nie będzie można wnieść odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania nie można cofnąć.



Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca - Firma XBG10 Sp. z o.o z siedzibą w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D, 02-146 Warszawa.
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
Wydział Spraw Terenowych II w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie
ul. Wojska Polskiego 4, 18 - 500 Kolno.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku
ul. Wodna 4, 11 - 500 Giżycko.
4. Starosta Kolneński
ul. 11-Llistopada 1, 18-500 Kolno

Informacja o opłacie skarbowej: Opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pobrano w wysokości 205, 00 zł na podst. art. 1 ust. 1 zał. część 1 pkt.45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Z 2023 r., poz. 2111 z późn.zm.).

C H A R A K T E R Y S T Y K A P R Z E D S I Ę W Z I Ę C I A

INWESTOR: FIRMA XBG10 Sp. z o.o z siedzibą w Warszawie, ul. Komitetu Obrony Robotników 45 D, 02-146 Warszawa

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej z możliwością produkcji biometanu i skraplania biometanu do bioLNG, suszarni z wykonaniem przyłączy, sieci między obiektowych i urządzeń technicznych. wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą, tj. drogi wewnętrzne, place manewrowe, parkingi i ogrodzenia. Planowane przedsięwzięcie znajdować się będzie na działkach o nr geodezyjnych 92/1 i 92/2 w obrębie ewidencyjnym Karwowa, gmina Stawiski, powiat kolneński, województwo podlaskie.

Przedmiotowa biogazownia stanowi instalację odnawialnego źródła energii. Inwestycja polega na budowie nowych obiektów budowlanych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i technologiczną oraz na montażu urządzeń technicznych do wytwarzania energii składających się na instalację odnawialnego źródła energii.

Instalacja w procesie fermentacji metanowej wytwarzać będzie biogaz rolniczy z produktów rolnych oraz produktów ubocznych rolnictwa, w tym odchodów zwierzęcych, produktów z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego i produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, pochodzących z zakładów przemysłowych, a także z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których jest prowadzony rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków, produktów spożywczych przeterminowanych lub nieprzydatnych do spożycia, tłuszczów i mieszanin olejów z separacji olej/woda zawierających wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze, biomasy roślinnej zebranej z terenów innych niż zaewidencjonowane jako rolne, odchodów zwierzęcych pozyskanych z działalności innej niż rolnicza – z wyłączeniem biogazu pozyskanego z odpadów komunalnych, ze składowisk odpadów, a także substratów pochodzących z oczyszczalni ścieków innych niż wymienione.

Planuje się zainstalować układ kogeneracyjnych o mocy zainstalowanej wynoszącej do 2,5 MWe mocy elektrycznej oraz do 2,60 MWt mocy cieplnej. Średniorocznie biogazownia będzie wytwarzać ok. 10 000 000 m³ biogazu, z czego wytworzone będzie około 21 448 MWh energii elektrycznej brutto oraz około 22062 MWh/rok brutto ciepła. Produkcja biometanu planowana jest na poziomie ok. 5400000 m³.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są:

- budowa budynków i budowli – biogazowni rolniczej i suszarni;
- 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;
- pozostała infrastruktura wymagana przepisami prawa unijnego, krajowego i lokalnego.

Planowana instalacja do wytwarzania biogazu składać się będzie z następujących elementów, budynków /budowli oraz urządzeń: zbiornik fermentacyjny – w ilości 4 sztuki; zbiornik na poferment w ilości 3 sztuki; zbiornik wstępny – w ilości 2 sztuki; zbiornik wstępny na substrat ciekły – w ilości 2 sztuki; budynek techniczny; studnia kondensacyjna; stacja załadunku pofermentu – 2 stacje; silosy magazynowe; budynek biurowo-socjalny; szacht technologiczny - w ilości 4 sztuki; plac manewrowy + drogi; stacja przygotowania biogazu – w ilości 3 sztuki; zbiornik na odcieki z silosu; zbiornik bezodpływowy na ścieki socjalne; seperator substancji ropopochodnych; stacja transformatorowa; jednostka kogeneracyjna – w ilości 3 sztuki; pochodnia awaryjna biogazu w ilości 3 sztuki; parking; waga samochodowa; osadnik; zbiornik przeciwpożarowy; suszarnia; wiata; kontener z instalacją sprężania i uszlachetniania biogazu; kontener oczyszczania biogazu; budynek z instalacją skraplania biometanu do bioLNG; zbiornik magazynowy na bioLNG; magazyn suchego pofermentu; separator pofermentu – w ilości 2 sztuki; stacja poboru płynnego pofermentu - w ilości 2 sztuki, zbiornik przygotowania substratu – w ilości 2 sztuki; filtr biologiczny.

Produkcja biogazu prowadzona będzie w oparciu o powyższą infrastrukturę, zapewniając pełny ciąg technologiczny, którego końcowym etapem będzie wytworzenie biogazu z energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu. Zbiorniki wstępne, zbiorniki fermentacyjne oraz zbiorniki na poferment są ze sobą powiązane technologicznie rurociągami. Zbiorniki biogazu będą zintegrowane z komorami fermentacyjnymi, stanowiąc jej nieodzowny element w procesie produkcji. Zbiorniki fermentacyjne będą wyposażone w system dozowania surowców. Ze względu na złożony charakter inwestycji konieczne będzie prowadzenie prac budowlanych etapami.

Do produkcji biogazu rolniczego planuje się stosować:

1. Substraty pochodzenia rolniczego (nie odpadowe) – biomasa w postaci:
 - obornik zwierzęcy, gnojowica w ilości do 100 000 Mg/rok;
 - biomasa w ilości do 75 000 Mg/rok;
2. Substraty w postaci odpadów dopuszczonych do przetwarzania w biogazowniach rolniczych w ilości do 75 000 Mg/rok.

Maksymalna wydajność instalacji to 274 Mg/dobę substratów. Maksymalna ilość produkowanego bioLNG to: 3861 Mg/rok.

Projektowana instalacja zalicza się do instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego jako:

- instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania z wykorzystaniem fermentacji beztlenowej o zdolności przetwarzania nie mniejszej niż 100 ton na dobę,
- instalacja do unieszkodliwiania lub odzysku produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej ponad 10 ton na dobę.

Podstawowym procesem przetwarzania odpadów w instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 1 ustawy o odpadach jest proces odzysku oznaczony symbolem: R3 — *Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).*

Dopuszczona łączna ilość odpadów dopuszczonych do przetwarzania nie może przekroczyć ilości: 75 000 Mg/rok; 205 Mg/dobę. Wszystkie dopuszczone do przetwarzania substraty w postaci odpadów będą stosowane zamiennie (w zależności jaki odpad będzie dostępny na rynku), ale łączna ilość wszystkich odpadów stosowanych w skali dnia i roku nie przekroczy wartości określonych w niniejszej decyzji.

Odpady dopuszczone do przetwarzania stanowią odpady z grupy 02 - *Odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności* oraz z podgrupy 16 03 - *Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku* oraz odpad o kodzie 20 02 01 *odpady ulegające biodegradacji* – zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

W trakcie trwania prac budowlanych wystąpią okresowe uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń atmosferycznych spowodowaną pracą urządzeń o napędzie spalinowym oraz rozładunkiem materiałów budowlanych czy też samymi pracami budowlanymi.

Dla prac budowlanych charakterystyczna jest lokalnie występująca emisja niezorganizowana - głównie pyłów i gazów oraz emisja spalin pochodzących z silników maszyn budowlanych i środków transportu. Niezorganizowana emisja pyłów wynikać będzie przede wszystkim z dostarczania, magazynowania i wykorzystywania nowych materiałów budowlanych, a także wykonywania wykopów oraz przemieszczania mas ziemi.

Powstałe uciążliwości będą miały jednak charakter okresowy i występować będą w miejscu wykonywania robót. Wykonawca robót zobowiązany będzie do podjęcia wszelkich niezbędnych i możliwych do wykonania działań minimalizujących emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji instalacji źródłem emisji substancji do powietrza będzie głównie prowadzony proces wzbogacania biogazu do biometanu, podczas którego będzie przeprowadzany rozdział metanu od dwutlenku węgla. Z uwagi na charakter biogazu uznawanego za paliwo odnawialne oraz o zerowym bilansie gospodarki dwutlenku węgla, w/w nie wpłynie na stan jakości powietrza, a także zmianę komponentów środowiska naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie na żadnym etapie funkcjonowania nie wpłynie negatywnie na jakość powietrza atmosferycznego w analizowanym obszarze.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, ani nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Powstające na etapie eksploatacji instalacji odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w zamkniętych, szczelnych workach lub pojemnikach/kontenerach (w zależności od rodzaju odpadu), zlokalizowanych w wyznaczonym do tego miejscu, na utwardzonym podłożu, w sposób zabezpieczający odpady przed dopływem odpadu atmosferycznego lub magazynowane luzem w wyznaczonym do tego celu pomieszczeniu magazynowym. Ww. odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie pod względem hydrologicznym zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły. Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe oraz podziemne.

Biorąc po uwagę przedstawiony i opisany w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zasięg oddziaływania, przewiduje się, iż obiekt przy rygorystycznym wdrożeniu rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze.

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarach chronionych. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia przy zastosowaniu odpowiednich działań chroniących środowisko nie spowoduje trwałego zwiększenia poziomu hałasu, emisji gazów i pyłów do powietrza, zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego, niewłaściwego gospodarowania odpadami. Będą to emisje o zasięgu lokalnym, krótkotrwałe i odwracalne, które ustąpią po realizacji przedsięwzięcia.

BURMISTRZ STAWISK

Agnieszka Rutkowska