

Łosice, dnia 28.08.2024 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice

GNiOŚ.6220.5.32.24

## **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2, pkt. 2, art. 73 art. 75 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 80, ust. 2 art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2, pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – BIOSAS Malewski i Wspólnicy Sp. Komandytowa reprezentowana przez pełnomocnika Pana .....w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie oraz po zapoznaniu się z opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim

**stwierdzam**

**brak potrzeby** przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie.

**Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 25 marca 2024 r. Inwestor – Biosas Malewski i Wspólnicy Sp. K. w Chotyczach reprezentowaną przez pełnomocnika .....zwróciła się do Burmistrza Miasta i Gminy Łosice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie.

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 62a 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.).

Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1 i art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z § 3 ust. 1 pkt. 82, pkt. 47 i pkt 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Zawiadomieniem z dnia 11 kwietnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.1.24 tut. organ zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia oraz obwieszczeniem o wszczęciu postępowania z dnia 11 kwietnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.2.24 tut. organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w ww. sprawie.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt. 1, pkt 2 i pkt 4 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) wystąpił pismami z dnia 11 kwietnia 2024 r.:

1. znak GNiOŚ.6220.5.3.24 skierowane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach,
2. znak GNiOŚ.6220.5.4.24 skierowane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach,
3. znak GNiOŚ.6220.5.5.24 skierowane do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim

o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie oraz obwieszczeniem z dnia 11 kwietnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.6.24 zawiadomił strony postępowania o wystąpieniu do ww. organów o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Opinią sanitarną z dnia 18 kwietnia 2024 r. znak. ZNS.7040.4.6.2024.ZB Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach stwierdził, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie.

Pismem z dnia 19 kwietnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.8.24 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.9.24 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach ww. opinii.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomieniem z dnia 29 kwietnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.10.24 przedłużył termin załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia do dnia 7 czerwca 2024 r. oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.11.24 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Opinią z dnia 26 kwietnia 2024 r. znak LS.ZZŚ.4901.99.2024.KK Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim wyraził opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Pismem z dnia 2 maja 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.12.24 i obwieszczeniem z dnia 14 maja 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.13.1.24 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ww. opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wezwaniem z dnia 27 maja 2024 r. znak WOOŚ-I.4220.524.2024.MŚ wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie gospodarki odpadami.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice wezwaniem z dnia 29 maja 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.14.24 wezwał Inwestora do uzupełnienia dokumentacji o zagadnienia wskazane w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

Pismem z dnia 3 czerwca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.15.24 Organ działając na podstawie art. 36 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) przedłużył termin dostarczenia uzupełnienia dokumentacji wskazanej w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie do dnia 28 czerwca 2024 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomieniem z dnia 4 czerwca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.16.24 przedłużył termin załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia do dnia 5 lipca 2024 r. oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.17.24 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Pismem z dnia 6 czerwca 2024 r. Inwestor przedłożył stosowne wyjaśnienie, które pismem z dnia 18 czerwca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.18.24 zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach.

W związku z tym, iż Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim pozytywnie zaopiniowali realizację przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie odpowiednio:

1. opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach z dnia 18 kwietnia 2024 r. znak ZNS.7040.4.6.2024.ZB,
2. opinia Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim z dnia 26 kwietnia 2024 r. znak LS.ZZŚ.4901.99.2024.KK

– Burmistrz Miasta i Gminy Łosice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt 2 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) wystąpił o ponowne wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie pismami z dnia 17 czerwca 2024 r.:

1. znak GNiOŚ.6220.5.19.24 skierowane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach,
2. znak GNiOŚ.6220.5.20.24 skierowane do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim.

Obwieszczeniem z dnia 18 czerwca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.21.24 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomił strony postępowania o przekazaniu ww. uzupełnienia oraz ponownym wystąpieniu o zaopiniowanie w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach pismem z dnia 20 czerwca 2024 r. znak ZNS-7040.4.6.1.2024.ZB podtrzymał stanowisko zawarte w opinii z dnia 18 kwietnia 2024 r. znak ZNS.7040.4.6.2024.ZB.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice pismem z dnia 24 czerwca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.22.24 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.23.24 poinformował strony postępowania o podtrzymaniu stanowiska wyrażonego w ww. opinii.

Zawiadomieniem z dnia 3 lipca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.24.24 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice przedłużył termin załatwienia sprawy w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia do dnia 5 września 2024 r. oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.25.24 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim zawiadomieniem z dnia 2 lipca 2024 r. znak LS.ZZŚ.4901.99.2023.KK podtrzymało stanowisko zawarte w opinii z dnia 26 kwietnia 2024 r. znak LS.ZZŚ.4901.99.2024.KK.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice pismem z dnia 5 lipca 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.26.24 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.27.24 poinformował strony postępowania o podtrzymaniu stanowiska wyrażonego w ww. opinii.

Postanowieniem z dnia 30 lipca 2024 r. znak WOOS-I.4220.524.2024.MŚ.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W uzasadnieniu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wskazał, iż planowana instalacja jest przedsięwzięciem mającym na celu zmianę ilościową i jakościową substratów wykorzystywanych w biogazowni rolniczej, niezbędnych do wytworzenia biogazu rolniczego w biogazowni rolniczej o mocy 0,999 MW w miejscowości Chotycze, gminie Łosice, na działce o nr ew. 894/8. Dla omawianej inwestycji wydana została już decyzja środowiskowa z dnia 17 września 2014 r. oraz pozwolenie na użytkowanie z dnia 13 czerwca 2019 r. Powyższa zmiana wynika z konieczności wykorzystywania innych dostępnych na terenie substratów rolniczych, niż jedynie te, ściśle określone w decyzji środowiskowej z dnia 17 września 2014 r., tj. kiszonki kukurydzy – 12 000 Mg/rok, pomiot kurzy –

2 000 Mg/rok oraz gnojowica trzody chlewnej – 26 000 Mg/rok. Taka zmiana dopuszczalnych ilości i rodzajów substratu rolniczego jest niezbędna do prawidłowego i ekonomicznego funkcjonowania omawianej biogazowni oraz jest niezbędna do pozyskania decyzji o wytwarzaniu, przetwarzaniu oraz magazynowaniu odpadów. Wszelkie zmiany podanych rodzajów i ilości substratów odbędą się przy zachowaniu kwalifikowania wytwarzanego biogazu jako biogaz rolniczy. Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Sąsiedztwo terenu objętego planowanym przedsięwzięciem stanowią:

- od strony wschodniej i zachodniej – grunty rolne,
- od strony północnej i południowej – zabudowa zagrodowa (hodowla trzody chlewnej i hodowla drobiu).

Planowane przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w siedliska mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową, ponieważ zaplanowane zostało na terenie przekształconym, zabudowanym budynkami wchodzącymi w skład gospodarstwa rolnego. Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia na terenie już przekształconym, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000 oraz na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. W związku z powyższym stwierdzono, iż nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Pismem z dnia 2 sierpnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.28.24 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.5.29.24 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie ww. postanowienia.

Na podstawie art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomieniem z dnia 5 sierpnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.30.24 oraz Obwieszczeniem z dnia 5 sierpnia 2024 r. znak GNiOŚ.6220.5.31.24 na podstawie art. 10 i art. 49 wyżej cytowanej ustawy zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się w zakresie zebranego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia. Strony postępowania nie skorzystały z możliwości zapoznania się z zebrany materiałem dowodowym w wyznaczonym terminie oraz nie zostały złożone uwagi czy wnioski do prowadzonego postępowania administracyjnego.

**Mając na uwadze ustalony stan faktyczny, należy stwierdzić co następuje:**

Zgodnie z art. 59 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 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymaga realizacja następujących planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

- 1) planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 wyżej wymienionej ustawy oraz w § 3 ust. 1 pkt. 82, pkt. 47 i pkt. 54 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) tj. pkt. 82 instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów; pkt. 47 instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej; pkt. 54 zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

- a) a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,
- b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Analizując potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, organ prowadzący postępowanie wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach oraz uwzględnił następujące kryteria, wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowana instalacja jest przedsięwzięciem mającym na celu zmianę ilościową i jakościową substratów wykorzystywanych w biogazowni rolniczej, niezbędnych do wytworzenia biogazu rolniczego w biogazowni rolniczej o mocy 0,999 MW w miejscowości Chotycze, gminie Łosice, na działce o nr ew. 894/8. Dla omawianej inwestycji wydana została już decyzja środowiskowa z dnia 17 września 2014 r. oraz pozwolenie na użytkowanie z dnia 13 czerwca 2019 r. Powyższa zmiana wynika z konieczności wykorzystywania innych dostępnych na terenie substratów rolniczych, niż jedynie te, ściśle określone w decyzji środowiskowej z dnia 17 września 2014 r., tj. kiszonki kukurydzy – 12 000 Mg/rok, pomiot kurzy – 2 000 Mg/rok oraz gnojowica trzody chlewnej – 26 000 Mg/rok. Taka zmiana dopuszczalnych ilości i rodzajów substratu rolniczego jest niezbędna do prawidłowego i ekonomicznego funkcjonowania omawianej biogazowni oraz jest niezbędna do pozyskania decyzji o wytwarzaniu, przetwarzaniu oraz magazynowaniu odpadów. Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Istniejąca biogazownia składa się z poniższych budowli i budynków: stacja transformatorowa, kogenerator, flara, zbiornik Wstępnego mieszania, fermentator 1-, fermentator 2, hydrolizer 1, hydrolizer 2, zbiornik pofermentu, sterownia i pomieszczenie socjalne, pompownia i separator, odsiarczanie, urządzenie do osuszania i odwadniania gazu, garaż., Waga, silos na kiszonkę 1, silos na kiszonkę 2, silos na kiszonkę 3, silos na kiszonkę 4, miejsca postojowe, bezodpływowy zbiornik na ścieki - 2 szt., zbiornik na odcieki, hydrant. Łączna powierzchnia budynków i budowli zajmuje powierzchnię 12354 m<sup>2</sup>. Proces technologiczny rozpoczyna się od dozowania odpowiedniej ilości substratu do zbiorników fermentacyjnych. Transport gnojowicy prowadzony jest poprzez podziemne rurociągi o średnicy dn150 przy użyciu pomp elektrycznych. Dodatkowo, wszelkie odcieki z placu magazynowego, wykorzystywane są w procesie technologicznym (przy użyciu pompy zainstalowanej w studni odcieków z placu kiszonkowego). Część surowców jest magazynowana w silosach betonowych, zaś część jest



dozowana natychmiast po przywiezieniu do biogazowni. W komorze mieszania i zaszczepu następuje proces ujednoczenia mieszanki. Ponadto do biomasy dodawana jest niewielka ilość zaszczepki bakterii hydrolitycznych (maksymalnie do 3% objętości jednego zbiornika), pochodząca z pofermentu, znajdującego się w zbiorniku pofermentu na końcu procesu technologicznego. Po otrzymaniu konsystencji mieszanki biomasy na poziomie 10-12% suchej masy następuje przepompowanie całości biomasy do jednej z dwóch komór wstępnej fermentacji kwasowo-wodorowych. Proces przepompowywania odbywa się poprzez odpowiednie ustawienie zasuw pneumatycznych oraz uruchomienie pompy oraz maceratora również przy użyciu nadrzędnego systemu. Po przepompowaniu całości biomasy do jednej z komór wstępnej fermentacji (komory fermentacji kwasowo-wodorowej) ok. 200 m<sup>3</sup>, następuje wstępny proces mieszania przy użyciu dwóch mieszadeł mechanicznych. W zbiornikach wstępnej fermentacji stosuje się, czujniki temperatury oraz poziomu biomasy. W zbiorniku panuje nadciśnienie na poziomie od 100 do 200 mbar i występuje bezpośrednie połączenie gazowe ze zbiornikami fermentacji metanowej - rurociągami o średnicy DN100. Proces wstępnej fermentacji prowadzony jest w środowisku kwaśnym przy pH wynoszącym od 2,5 do maksymalnie 4,5. Dzięki zachowaniu odczynu pH na takim kwaśnym poziomie, możliwe jest skrócenie procesów zachodzących w komorze fermentacji kwasowo-wodorowej do 6 godzin. Po przejściu drugiego etapu fermentacji, wstępnie sfermentowana pulpa dozowana jest cyklicznie (co 2 godziny) do dwóch komór fermentacji metanowej. Przepompowywanie odbywa przy użyciu pompy rotacyjnej. Wpompowanie wstępnie sfermentowanej pulpy ze zbiornika fermentacji kwasowo-wodorowej do komory fermentacji metanowej powoduje bardzo silny proces rozkładu biomasy, które zachodzą już w ciągu kilku minut po aplikacji wsadu. Następują reakcje biologiczne powodują intensywne powstawanie biogazu zawierającego w większości CH<sub>4</sub> oraz CO<sub>2</sub>. Przy tej reakcji następuje wzrost ciśnienia panującego w komorach. Praca odbywa się na bezpiecznym poziomie ciśnienia od 100 do 180 mbar. W zbiorniku zastosowano zabezpieczenia przed nadmiernym nadciśnieniem oraz podciśnieniem w postaci bezpieczników cieczowych oraz sterowaną automatycznie pochodnię spalania biogazu, której zadaniem jest również utrzymanie odpowiedniego ciśnienia w zbiorniku w przypadku braku odbioru biogazu przez kogenerator. Dodatkowo w strefie gazowej komór fermentacji metanowej, występuje również produkcja biogazu w wyniku reakcji biochemicznych. Cykl produkcji biogazu odbywa się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji biogazu jest ciągły. Roczna produkcja biogazu rolniczego wynosi ok. 4 mln, z czego produkuje się ok. 8400 MWh energii elektrycznej oraz ok. 32000 GJ ciepła. Wytworzone w procesie kogeneracji ciepło, służy do ogrzewania budynku socjalnego. Dodatkowo, wytworzone ciepło jest wykorzystywane do podgrzewania zbiorników fermentacyjnych, hydrolizerów oraz zbiornika mieszania. Szacuje się, że roczna masa substratu nie przekroczy 52000

Mg/rok. Produktem ubocznym powstającym w wyniku fermentacji jest masa pofermentacyjna w ilości szacowanej ok. 42000 ton rocznie, natomiast po dopuszczeniu nowych ilości substratów do wykorzystania w biogazowni, ilość masy pofermentacyjnej może ulec zwiększeniu do około 45000 ton rocznie. Zwiększenie ilości masy pofermentacyjnej wynika ze zmiany stosowanych substratów, jednak sposób zagospodarowania masy pofermentacyjnej nie ulegnie zmianie. Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu listy dopuszczalnych do wykorzystania w istniejącej biogazowni rolniczej substratów do następujących rodzajów: 02 01 – odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa: 02 01 02 odpadowa tkanka zwierzęca - 2000 Mg/rok, 02 01 03 odpadowa masa roślinna - 15000 Mg/rok, 02 01 06 odchody zwierzęce - 36000 Mg/rok, 02 01 83 odpady z upraw hydroponicznych – 1000 Mg/rok, 02 01 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; 02 02 - Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego: 02 02 02 odpadowa tkanka zwierzęca - 2000 Mg/rok, 02 02 03 Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa - 2000 Mg/rok, 02 02 04 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 02 82 odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80 - 1000 Mg/rok, 02 02 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; 02 03 - odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07): 02 03 01 szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców - 2000 Mg/rok, 02 03 02 odpady konserwantów - 1000 Mg/rok; 02 03 03 odpady poekstrakcyjne - 1000 Mg/rok, 02 03 04 Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa - 1000 Mg/rok, br 02 03 05 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków – 1000 Mg/rok, 02 03 80 Wytloki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) - 6000 Mg/rok, 02 03 81 odpady z produkcji pasz roślinnych – 1000 Mg/rok, 02 03 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; 02 05 - odpady z przemysłu mleczarskiego: 02 05 01 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania - 3000 Mg/rok, br 20 05 02 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 05 80 Odpadowa serwatka - 2000 Mg/rok, 02 05 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; 02 06 - odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego: 02 06 01 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa - 4000 Mg/rok, 02 06 02 odpady konserwantów - 1000 Mg/rok, br 02 06 03 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 1000 Mg/rok, 02 06 80 Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze - 1000 Mg/rok, 02 06 99 Inne niewymienione odpady – 1000 Mg/rok; 02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao): 02 07 02 odpady z destylacji spirytualiów - 1000 Mg/rok, 02 07 04 Surowce i

produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa - 1000 Mg/rok, br 02 07 05 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 07 80 Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary - 1000 Mg/rok, 02 07 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; 16 - odpady nieujęte w innych grupach: 16 03 06 organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80 - 1000 Mg/rok, 16 03 80 Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia - 2500 Mg/rok, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji KOWR - 1000 Mg/rok.

b) Powiązania z innymi przedsięwzięciami, 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:

W załączonej dokumentacji zostało wskazane, iż na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w obszarze jej oddziaływania nie były i nie są realizowane żadne przedsięwzięcia, których ewentualne oddziaływania mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Na omawianym terenie zlokalizowana jest biogazownia rolnicza o mocy 0,999 MW. Nowe przedsięwzięcie dotyczy jedynie zwiększenia i zmiany wykorzystywanych substratów w ww. biogazowni, nie będzie wpływało na zmianę użytkowania terenu, zmianę technologii czy ilość wytworzonej energii. Substraty będą używane zamiennie, biogazownia w dalszym ciągu będzie działać z mocą 0,999 MW, a masa pofermentacyjna będzie używana do nawożenia pól uprawnych. Na północny wschód oraz południe od terenu biogazowni zlokalizowany jest zakład hodowli drobiu, na południowy zachód od terenu inwestycji prowadzona jest produkcja zwierzęca, tj. trzoda chlewna. Ze względu na fakt, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie polega na zwiększeniu produkcji, budowie nowych obiektów bądź wzroście emisji, a jedynie na zmianie ilości i rodzajów substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni, nie przewiduje się dodatkowych oddziaływań na środowisko oraz ich kumulacji z już istniejącymi.

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

Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu listy dopuszczalnych do wykorzystania w istniejącej i

eksploatowanej biogazowni rolniczej substratów. Cykl produkcji biogazu odbywa się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji biogazu jest ciągły. Roczna produkcja biogazu rolniczego wynosi ok. 4 mln, z czego produkuje się ok. 8400 MWh energii elektrycznej oraz ok. 32000 GJ ciepła. Wytworzone w procesie kogeneracji ciepło, służy do ogrzewania budynku socjalnego. Dodatkowo, wytworzone ciepło jest wykorzystywane do podgrzewania zbiorników fermentacyjnych, hydrolizerów oraz zbiornika mieszania. oprócz tego ogrzewana jest również pobliska ferma i jej biura, blok mieszkalny i 1 budynek w pobliskim parku. Wszelkie zmiany podanych rodzajów i ilości substratów odbędą się przy zachowaniu kwalifikowania wytwarzanego biogazu jako biogaz rolniczy. Szacuje się, że roczna masa substratu nie przekroczy 52000 Mg/rok. Szacowane zapotrzebowanie na media na terenie biogazowni: woda (pobór z wodociągu miejskiego) - 5200 m<sup>3</sup>/rok, energia elektryczna (źródło własne) - 1350 MWh, energia cieplna (źródło własne - z układu kogeneracyjnego) - 5000 GJ, paliwa transportowe - 4000 l. Ścieki socjalno-bytowe są gromadzone w dwóch zbiornikach bezodpływowych, o pojemności 10 m<sup>3</sup> każdy, a następnie opróżniane i wywożone przez specjalistyczną firmę. Wody opadowe lub roztopowe z dachów budynków, zbiorników oraz terenów nieutwardzonych jako czyste, ulegają naturalnemu rozproszaniu na terenie biogazowni przez powierzchniowe wchłanianie. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych trafiają do studni odciekowej, w której jest pompa, skąd następnie trafiają do zbiornika mieszania.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisje hałasu mogą być powodowane przez: - układ kogeneracyjny w zabudowie kontenerowej (85dB), - pracę innych urządzeń takich jak: mieszadła, awaryjna pochodnia gazu, pompy, dmuchawy, jednakże w znacznie mniejszym stopniu aniżeli emisja hałasów generowana przez układ kogeneracyjny, - powodowany pracą maszyn podczas załadunku surowców do systemu oraz transportem surowców na teren obiektu. Emisja hałasu związanego z transportem dla niektórych surowców takich jak np.: kiszonka z kukurydzy lub traw będzie mieć głównie w okresie po żniwach. Z kolei obornik kurzy lub indyjski będzie dowożony 1-2 dni w miesiącu. Najbliższy teren prawnie chroniony przed hałasem, teren przeznaczony pod zabudowę mieszkaniową lub zagrodową, położony jest w odległości ok. 170 m od granicy terenu inwestycji. Głównym źródłem hałasu jest agregat kogeneracyjny pracujący 24/h, związku z tym został on umieszczony w zabudowie kontenerowej w celu zmniejszenia oddziaływania hałasu na otoczenie.

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 instalacja nie jest zaliczana do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. Biogazownia rolnicza nie kwalifikuje się również do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w myśl Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138).

Podstawowe rodzaje awarii, które mogą wystąpić na terenie biogazowni:

- pożar związany z rozszczelnieniem instalacji gazu,
- nieszczelność zbiorników fermentacyjnych,
- rozszczelnienie instalacji do tłoczenia substratów i pofermentu,
- zagrożenie epizootyczne związane z przenoszeniem chorób zwierzęcych.

Przewidywana ilość magazynowanego metanu nie przekroczy wartości granicznych wymienionych w Rozporządzeniu. Masa pofermentacyjna wykorzystywana będzie w sposób i na zasadach określonych w ustawie o nawozach i nawożeniu, nie będzie stanowić źródła nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Aktualnie wykorzystywana technologia, rozwiązania techniczne i wykorzystywane materiały ograniczają ryzyko wystąpienia takiego zdarzenia do minimum. W ramach analizowanego przedsięwzięcia zastosowanych zostanie wiele rozwiązań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie skutków sytuacji awaryjnych, najważniejsze z nich to:

- Wyznaczona została strefa zagrożenia wybuchowego
- Inwestycja została wyposażona w pochodnię awaryjną do bezpiecznego dla środowiska spalania nadmiaru biogazu
- Przed uruchomieniem instalacji wykonano próby szczelności wszystkich przewodów i rurociągów
- Wyposażono instalację w szereg czujników, aparaturę pomiarową, sprzęt do sterowania i system zarządzania instalacją celem przeciwdziałania i szybkiego reagowania na wypadek awarii

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

Produktem ubocznym powstającym w wyniku fermentacji jest masa pofermentacyjna w ilości szacowanej ok. 42000 ton rocznie, natomiast po dopuszczeniu nowych ilości substratów do wykorzystania w biogazowni, ilość masy pofermentacyjnej może ulec zwiększeniu do około 45000 ton rocznie. Zwiększenie ilości masy pofermentacyjnej wynika ze zmiany stosowanych substratów,

jednak sposób zagospodarowania masy pofermentacyjnej nie ulegnie zmianie. Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu listy dopuszczalnych do wykorzystania w istniejącej biogazowni rolniczej substratów do następujących rodzajów: **02 01 – odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa:** 02 01 02 odpadowa tkanka zwierzęca - 2000 Mg/rok, 02 01 03 odpadowa masa roślinna - 15000 Mg/rok, 02 01 06 odchody zwierzęce - 36000 Mg/rok, 02 01 83 odpady z upraw hydroponicznych – 1000 Mg/rok, 02 01 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; **02 02 - Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego:** 02 02 02 odpadowa tkanka zwierzęca - 2000 Mg/rok, 02 02 03 Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa - 2000 Mg/rok, 02 02 04 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 02 82 odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80 - 1000 Mg/rok, 02 02 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; **02 03 - odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07):** 02 03 01 szlamy z mycia, oczyszczania, obierania, odwirowywania i oddzielania surowców - 2000 Mg/rok, 02 03 02 odpady konserwantów - 1000 Mg/rok; 02 03 03 odpady poekstrakcyjne - 1000 Mg/rok, 02 03 04 Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa - 1000 Mg/rok, br 02 03 05 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków – 1000 Mg/rok, 02 03 80 Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) - 6000 Mg/rok, 02 03 81 odpady z produkcji pasz roślinnych – 1000 Mg/rok, 02 03 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; **02 05 - odpady z przemysłu mleczarskiego:** 02 05 01 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania - 3000 Mg/rok, br 20 05 02 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 05 80 Odpadowa serwatka - 2000 Mg/rok, 02 05 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; **02 06 - odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego:** 02 06 01 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa - 4000 Mg/rok, 02 06 02 odpady konserwantów - 1000 Mg/rok, br 02 06 03 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 1000 Mg/rok, 02 06 80 Nieprzydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze - 1000 Mg/rok, 02 06 99 Inne niewymienione odpady – 1000 Mg/rok; **02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao):** 02 07 02 odpady z destylacji spirytualiów - 1000 Mg/rok, 02 07 04 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia i przetwórstwa - 1000 Mg/rok, br 02 07 05 osady z zakładowych oczyszczalni ścieków - 2000 Mg/rok, 02 07 80 Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary - 1000 Mg/rok, 02 07 99 Inne niewymienione odpady - 1000 Mg/rok; **16 - odpady nieujęte w innych grupach:** 16 03 06 organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80 - 1000 Mg/rok, 16

03 80 Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia - 2500 Mg/rok, 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji KOWR - 1000 Mg/rok. Powstające na etapie eksploatacji instalacji odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w zamkniętych, szczelnych workach lub pojemnikach/kontenerach (w zależności od rodzaju odpadu). Natomiast odpady niebezpieczne mogące powstawać na etapie eksploatacji instalacji magazynowane będą selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym, i utwardzonym podłożu miejscu; odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt. Substraty do instalacji będą dowożone pojazdami specjalistycznymi, tj. cysternami (w przypadku, odpadów płynnych) lub naczepami, tj. łódkami (w przypadku transportu odpadów w formie stałej). Pojazdy będą szczelne (cysterny), w przypadku przewożenia materiałów sypkich na łódkach zostaną zastosowane przykrycia (plandeką, brezentem lub innym materiałem) w celu uniemożliwienia pylenia substratów lub ograniczenia ich uciążliwości zapachowej. Transport zewnętrzny będzie się odbywać od poniedziałku do soboty od godziny 6:00 do 22:00. Tak dowieszone surowce do instalacji będą zważone na wadze najazdowej, a następnie kierowane do procesu lub do miejsca ich tymczasowego magazynowania. Silosy przeznaczone również do magazynowania odpadów wykonane zostały z betonowych elementów, uszczelnionych i odpornych na działanie związków zawartych w magazynowanych substratach. Dodatkowo odpady mogące powodować uciążliwości zapachowe na nieruchomościach sąsiadujących z nieruchomością zostaną zabezpieczone poprzez przykrycie folią bądź plandeką i czas ich magazynowania nie przekroczy 7 dni. Dno wykonano ze spadkiem do odwodnienia liniowego odprowadzającego odcieki z magazynowanych substratów do podziemnego zbiornika. Substraty stałe z silosu będą transportowane za pomocą ładowarki kołowej do zbiorników wstępnych.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę zakres przedsięwzięcia można stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko oraz nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Ze względu na hermetyczność linii technologicznej zapachy typowe z procesu technologicznego są ograniczone do minimum. Zapachy są emitowane na etapie eksploatacji okresowo ze składowisk na kiszonkę, odpady z produkcji rolnej, obornik oraz podczas ich załadunku do układu fermentacyjnego substratów. Silosy nakrywane są folią, a kiszonka jest maksymalnie zagęszczana, stąd emisje są i będą odczuwalne jedynie w bezpośrednim pobliżu silosów. W przypadku obornika/UPPZ zapachy są

emitowane w okresach napełniania zbiorników podczas dostaw. Zapachy typowe są także okresowo emitowane z masy pofermentacyjnej na terenach rolnych podczas nawożenia przez rolników, gdyż przepływ masy pofermentacyjnej na terenie inwestycji będzie się odbywał w hermetycznym systemie szczelnych zbiorników i rurociągów. Cykl produkcji biogazu odbywa się w obiegu zamkniętym. Dzięki odpowiedniemu magazynowaniu substratów i eksploatacji biogazowni, wszystkie standardy jakości środowiska będą zachowane, nie powodując uciążliwości dla mieszkańców i środowiska.

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 łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, siedlisk łąkowych oraz ujść rzek.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) oznaczonej kodem PLGW200055, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Planowana inwestycja położona jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie: Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i nie dotyczy środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne: Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami górkimi i w sąsiedztwie obszarów leśnych.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami chronionymi, ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U.2023 poz. 1336). Według Mapy Podziału Hydrograficznego Polski, działka inwestycyjna oddalona jest o ok. 410 m od Dopływu z Chotycz. Planowana inwestycja położona jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.



- 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: Planowane przedsięwzięcie nie będzie ingerowało w siedliska mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową, ponieważ zaplanowane zostało na terenie przekształconym, zabudowanym budynkami wchodzącymi w skład gospodarstwa rolnego. Realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000 oraz na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położone obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:
- ok. 11,5 km obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002,
  - ok. 12,5 km specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadbużańska PLH140011.
- Najbliżej położony korytarz ekologiczny Lasy Łochowskie - Lasy Chotyłowskie KPnC-3A znajduje się w odległości ok. 9,7 km od terenu objętego planowanym przedsięwzięciem.
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia: Z przedłożonych materiałów nie wynika, aby w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.
- g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja była realizowana w rejonie występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.
- h) gęstość zaludnienia: Gęstość zaludnienia na terenie gminy Łosice wynosi 90 os./km<sup>2</sup>
- i) obszary przylegające do jezior: W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.
- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: Inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.
- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych o nazwie: „Toczna”, kod: RW200015267145899, typ: potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk (P\_org). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych posiada status naturalnej części wód. Stan ogólny JCWP - zły. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona. Za jej cel środowiskowy uznano osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz osiągnięcie stanu chemicznego poniżej stanu dobrego dla złagodzonych wskaźników: w benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylene(w), fluoranten(w), dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C. Jest to spowodowane warunkami naturalnym, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE\_ brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Dla danej JCWP zostało również ustanowione także odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych, jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylene(w), fluoranten(w). Jest to spowodowane czynnikami, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 roku.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

- a) zasiegu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać: Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Istniejąca biogazownia składa się z niższych budowli i budynków: stacja transformatorowa, kogenerator, flara, zbiornik wstępnego

mieszania, fermentator 1, fermentator 2, hydrolizer 1, hydrolizer 2, zbiornik pofermentu, sterownia i pomieszczenie socjalne, pompownia i separator, odsiarczanie, urządzenie do osuszania i odwadniania gazu, garaż, waga, silos na kiszonkę 1, silos na kiszonkę 2, silos na kiszonkę 3, silos na kiszonkę 4, miejsca postojowe, bezodpływowy zbiornik na ścieki - 2 szt., zbiornik na odcieki, hydrant. Łączna powierzchnia budynków i budowli zajmuje powierzchnię 12354 m<sup>2</sup>. Obsługę komunikacyjną dla projektowanego przedsięwzięcia zapewnia zjazd z istniejącej drogi na działce o nr ewid. 307, stanowiącej wg wypisu z rejestru gruntów własność Skarbu Państwa. W odległości 700 m w kierunku północnym przebiega droga wojewódzka nr 698 Siedlce-Terespol, utwardzona asfaltem. Najbliższa zabudowa znajduje się w odległości większej niż 420 m w kierunku północnym. Sąsiedztwo terenu objętego planowanym przedsięwzięciem stanowią: - od strony wschodniej i zachodniej – grunty rolne, - od strony północnej i południowej – zabudowa zagrodowa (hodowla trzody chlewnej i hodowla drobiu).

- b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.
- c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000. Ze względu na charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Ponadto, realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność obszaru Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Na omawianym terenie zlokalizowana jest biogazownia rolnicza o mocy 0,999 MW. Nowe przedsięwzięcie dotyczy jedynie zwiększenia i zmiany wykorzystywanych substratów w ww. biogazowni, nie będzie wpływało na zmianę użytkowania terenu, zmianę technologii czy ilość wytworzonej energii.

- d) prawdopodobieństwa oddziaływania: Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wynika, iż przedsięwzięcie nie będzie powodować ograniczenia użytkowania dróg publicznych oraz nie będzie stanowić ograniczenia możliwości korzystania z mediów przez inne podmioty gospodarcze. Zakres oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska naturalnego nie będzie powodować uciążliwości a dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu zostaną dotrzymane.
- e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny, przedmiotowe przedsięwzięcie nie polega na zwiększeniu produkcji, budowie nowych obiektów bądź wzroście emisji, a jedynie na zmianie ilości i rodzajów substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni, nie przewiduje się dodatkowych oddziaływań na środowisko.
- 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 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: Nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, które zostały zrealizowane bądź są realizowane na terenie, gdzie planuje się niniejszą inwestycję oraz terenie objętym zasięgiem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia. Ze względu na fakt, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie polega na zwiększeniu produkcji, budowie nowych obiektów bądź wzroście emisji, a jedynie na zmianie ilości i rodzajów substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni, nie przewiduje się dodatkowych oddziaływań na środowisko oraz ich kumulacji z już istniejącymi.
- g) możliwości ograniczenia oddziaływania: Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych, dlatego też nie wystąpi konieczność tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przeprowadzona analiza i ocena lokalizacji oraz skala planowanego przedsięwzięcia, dokonana w oparciu o zgromadzone dokumenty i obowiązujące przepisy pozwala stwierdzić, iż przy zastosowaniu działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko,

przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zachowana zostanie należyta dbałość o środowisko oraz bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Mając powyższe na uwadze organ uznał, że realizacja przedsięwzięcia, ze względu na skalę oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, zapewnia dotrzymanie odpowiedniej jakości poszczególnych elementów środowiska.

Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. 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.), w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a. W decyzji, zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ww. ustawy, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ww. ustawy.

Po rozpatrzeniu zebranego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

**Pouczenie:** Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), wniosek o wydanie pozwolenia na budowę powinien być złożony przez realizującego przedsięwzięcie do odpowiednich organów nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Łosicach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się 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.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice

/-/Mariusz Kucewicz

**Załączniki:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

**Otrzymują:**

1. Pełnomocnik- Pan
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa
3. A/a

**Do wiadomości:**

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach  
ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach  
ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim ul. Repkowska 49, 08-300 Sokołów Podlaski,
4. Biosas Malewski i Wspólnicy Sp. K.

Sporządziła: Monika Łukaszuk tel. 83/ 306 88 40

Załącznik do decyzji

znak GNiOŚ.6220.5.32.24

z dnia 28 sierpnia 2024 r.

## **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na „Zmianie ilości i rodzaju substratów przetwarzanych w istniejącej biogazowni rolniczej na działce 894/8 w Chotyczach”, gm. Łosice, powiat łosicki, woj. mazowieckie. Planowane przedsięwzięcie nie zwiększy aktualnej powierzchni zabudowy i nie zmieni powierzchni czynnej biologicznie, ponieważ nie obejmuje ono budowy nowych budynków i obiektów. Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu listy dopuszczalnych do wykorzystania w istniejącej i eksploatowanej biogazowni rolniczej substratów. Powyższa zmiana wynika z konieczności wykorzystywania innych dostępnych na terenie substratów rolniczych, niż jedynie te, ściśle określone w decyzji środowiskowej z dnia 17 września 2014 r., tj. kiszonki kukurydzy – 12 000 Mg/rok, pomiot kurzy – 2 000 Mg/rok oraz gnojowica trzody chlewnej – 26 000 Mg/rok. Produktem ubocznym powstającym w wyniku fermentacji jest masa pofermentacyjna w ilości szacowanej ok. 42000 ton rocznie, natomiast po dopuszczeniu nowych ilości substratów do wykorzystania w biogazowni, ilość masy pofermentacyjnej może ulec zwiększeniu do około 45000 ton rocznie. Zwiększenie ilości masy pofermentacyjnej wynika ze zmiany stosowanych substratów, jednak sposób zagospodarowania masy pofermentacyjnej nie ulegnie zmianie. Planowane przedsięwzięcie polega na rozszerzeniu listy dopuszczalnych do wykorzystania w istniejącej biogazowni rolniczej substratów do następujących rodzajów: 02 01 – odpady z rolnictwa, 02 02 - Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego: 02 03 - odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07): 02 05 - odpady z przemysłu mleczarskiego: 02 06 - odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego: 02 07 - odpady z produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych (z wyłączeniem kawy, herbaty i kakao): 16 - odpady nieujęte w innych grupach szczegółowy wykaz odpadów wykazany jest w uzasadnieniu decyzji. Powstające na etapie eksploatacji instalacji odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą selektywnie w zamkniętych, szczelnych workach lub pojemnikach/kontenerach (w zależności od rodzaju odpadu). Natomiast odpady niebezpieczne mogące powstawać na etapie eksploatacji instalacji magazynowane będą w

selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym, ogrodzonym, zadaszonym, i utwardzonym podłożu miejscu; odpady przekazywane będą uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwienia. Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych będą oznaczone i zabezpieczone przed wstępem osób nieupoważnionych i zwierząt.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko oraz nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice

/-/Mariusz Kucewicz