

## **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie:

- art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2), art. 75 ust. 1 pkt 4), art 84, art 85 ust 1, ust 2 pkt 2 i 3 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 1112 ze zmianami),
- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 572 ze zmianami),
- § 3 ust. 1 pkt 47, pkt 54 oraz pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku Gospodarstwa Rolnego Artur Lupa, Margońska Wieś 1a, 64-830 Margonin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „budowa biogazowni rolniczej w miejscowości Sułaszewo”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/10 obręb Sułaszewo.

### **Stwierdzam**

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „budowa biogazowni rolniczej w miejscowości Sułaszewo”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/10 obręb Sułaszewo.

II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uzasadnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Poszczególne obiekty biogazowni wykonać z materiałów odpornych na działanie magazynowanych substancji (w technologii prefabrykowanej lub monolitycznej).
2. W procesie produkcyjnym używać następujące rodzajów odpadów: 02 01 03, 02 01 06, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, w łącznej ilości do 50 000 Mg/rok.
3. W biogazowni rolniczej przetwarzać wyłącznie surowce spełniające określoną w ustawie o odnawialnych źródłach energii definicję biogazu rolniczego w ilości do 47 000 Mg.
4. Odpady pofermentacyjne o kodzie 19 06 05 - ciecze z beztlenowego rozkładu odpadów roślinnych i zwierzęcych oraz 19 06 06 – przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych magazynować w szczelnym i przykrytym zbiorniku pofermentacyjnym i zagospodarowywać zgodnie z przepisami szczegółowymi.
5. W zabudowie kontenerowej zainstalować 2 zespoły kogeneracyjne o mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MWe każdy.
6. Kiszonki magazynować pod przykryciem, w rękawach foliowych, bądź szczelnym silosie z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
7. Obornik magazynować pod przykryciem, na szczelnym placu magazynowym z odpowiednio wyprofilowanym podłożem i odprowadzeniem odcieków do szczelnego zbiornika.
8. Jako wodę technologiczną wykorzystywać wodę zawartą w substratach oraz odcieki i wycieki zebrane z terenu biogazowni.
9. Zaopatrzenie w wodę zapewnić z sieci wodociągowej.

10. Ścieki bytowe do czasu podłączenia obiektu do sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego i zapewnić ich regularny wywóz do oczyszczalni ścieków przez uprawnionego przewoźnika. Podłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej wykonać niezwłocznie jak to będzie technicznie możliwe.
11. Planowane w zakładzie procesy produkcyjne realizować bez generowania ścieków przemysłowych.
12. Zapewnić szczelność wszystkich planowanych zbiorników i rurociągów wchodzących w skład całej instalacji.
13. Prowadzić kontrolę szczelności zbiorników magazynowych, fermentacyjnych, i pofermentacyjnych na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.
14. Zaprojektować i wykonać pochodnię, o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii kogeneratorów.
15. Biogaz przed spalaniem w pochodni i w kogeneratorach poddawać procesom odwodnienia, odsiarczenia i oczyszczenia.
16. W trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawne maszyny budowlane i pojazdy oraz monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, a zaplecze budowy dla maszyn budowlanych i sprzętu transportowego oraz magazynowania substancji chemicznych, odpadów niebezpiecznych bądź innych materiałów mogących negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, zorganizować na terenie utwardzonym lub posiadającym uszczelnioną powierzchnię; w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
17. Zaopatrzenie w wodę realizować z gminnej sieci wodociągowej.
18. Proces fermentacji prowadzić w hermetycznych zbiornikach.
19. Substraty stałe procesu produkcyjnego magazynować pod przykryciem na szczelnym podłożu wyposażonym w system odbioru odcieków, a substraty ciekłe procesu produkcyjnego magazynować w szczelnych i zamykanych zbiornikach.
20. Odpady lub produkty procesu produkcyjnego - poferment - magazynować w szczelnych, zamykanych zbiornikach pofermentacyjnych.
21. Zainstalować zbiorniki magazynowe produktów lub odpadów pofermentacyjnych o pojemności umożliwiającej zmagazynowanie pofermentu przez okres, w którym nie jest możliwe jego rolnicze wykorzystanie.
22. Wszystkie odcieki technologiczne - ze silosów magazynowych oraz miejsc składowania i dystrybucji substratów produkcyjnych i masy pofermentacyjnej - kierować do procesu technologicznego.
23. Odcieki i ścieki technologiczne w postaci ciekłego pofermentu zawracane będą do procesu technologicznego w celu ograniczenia zapotrzebowania na wodę.
24. Punkty przeładunku substratów i produktów zlokalizować na szczelnej powierzchni wyposażonej w system zbierania odcieków, a przeładunek frakcji ciekłych prowadzić poprzez szczelne, hermetyczne połączenia.
25. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych po uprzednim oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzane będą do dedykowanego zbiornika.
26. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie dostarczać do oczyszczalni ścieków przez uprawniony podmiot.
27. Odpady lub produkty pofermentacyjne przekazywać uprawnionym odbiorcom do rolniczego wykorzystania lub zagospodarowywać jako odpad.
28. Kontrolować na bieżąco stan techniczny, w tym szczelność, instalacji do produkcji biopaliw i infrastruktury towarzyszącej.

III. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko: Nie dotyczy.

IV. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

## **uzasadnienie**

Do Burmistrza Miasta i Gminy Margonin dnia 3 lutego 2025 roku (data wpływu do UMIG Margonin – 3 lutego 2025 roku) wpłynął wniosek przedsiębiorstwa Gospodarstwo Rolne Artur Lupa, Margońska Wieś 1a 64-830 Margonin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „budowa biogazowni rolniczej w miejscowości Sułaszewo”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/10 obręb Sułaszewo.

Do wystąpienia załączono m.in.: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, dalej k.i.p. Na działce nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 47, pkt 54 oraz pkt 82 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa prowadzone było postępowanie administracyjne. Na etapie przedsięwzięcia nie wpłynęły wnioski, uwagi od stron postępowania administracyjnego.

Mając na uwadze przepisy prawa Burmistrz Miasta i Gminy Margonin wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chodzieży oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie opinii co do konieczności sporządzenia raportu i jego ewentualnego zakresu dla planowanego przedsięwzięcia. W odpowiedzi:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowił wyrazić opinię (znak WOO-IV.4220.251.2025.DG.3 z dnia 30 czerwca 2025 roku), że dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i nie zachodzi potrzeba sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz określił warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży wyraził opinię (znak ON-NS.9011.34.2025 z dnia 25 lutego 2025 roku), że dla planowanego przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalił pełny zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, wyraził opinię (znak DI.ZZŚ.4901.51.2025.DG z dnia 25 lipca 2025 roku), że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określił warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia.

Po dokonaniu analizy zgromadzonych dokumentów postępowania administracyjnego, mając na uwadze postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz postanowienie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Burmistrz Miasta i Gminy Margonin przychylił się do stanowiska ww. organów i odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Mając na uwadze powyższe Burmistrz Miasta i Gminy Margonin zakończył postępowanie administracyjne zawiadamiając strony postępowania. Uwagi nie zostały wniesione.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 roku, poz. 1112 ze zmianami), dalej ustawy OOOŚ, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000,

a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit a na podstawie k.i.p. ustalono, iż planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej, na działce nr 1/10 obręb Sułaszewo, gmina Margonin. W k.i.p. wskazano, że we wrześniu 2024 roku rozpoczęto budowę przedsięwzięcia o mocy 0,5 MW, po uzyskaniu: decyzji o warunkach zabudowy, pozwolenia na budowę, warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, umowy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej. Burmistrz Miasta i Gminy Margonin wskazał, że decyzja o warunkach zabudowy obejmowała realizację biogazowni rolniczej o mocy do 0,5 MW na obszarze o powierzchni do 1 ha i nie została zakwalifikowana do przedsięwzięć wymagających decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Obecnie planowane jest zainstalowanie drugiej jednostki kogeneracyjnej o mocy 0,5 MW, co spowoduje realizację instalacji odnawialnego źródła energii o mocy 1 MW. Wnioskodawca planuje zastosować proces fermentacji beztlenowej, przy wykorzystaniu zbiorników i urządzeń składających się na instalację do wytwarzania biogazu rolniczego. Surowy biogaz poddawany będzie wstępnemu oczyszczaniu: odwodnieniu (redukcja wilgotności względnej) w procesie schładzania, odsiarczaniu w procesach napowietrzania przestrzeni gazowej. Biogaz spalany będzie w jednostkach kogeneracji (wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła). W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są: budowa budynków i budowli, budowa przyłączy, budowa sieci między obiektowych, posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach, posadowienie urządzeń technicznych w zabudowie kontenerowej na fundamentach, budowa dróg wewnętrznych i placów manewrowych, organizacja małej infrastruktury. Cykl produkcyjny będzie odbywał się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji będzie ciągły. W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok. 3,3 mln Nm<sup>3</sup> rocznie, przy założeniu osiągnięcia wartości opałowej ok. 22,3 MJ/Nm<sup>3</sup> (62% CH<sub>4</sub>) lub odpowiednio mniej lub więcej przy uzyskaniu lepszej lub gorszej wartości opałowej względem przyjętego założenia (odpowiada energii w paliwie na poziomie 8 391 MWh rocznie). W wyniku przemiany biomasy do postaci gazowej nastąpi redukcja masy. Pozostała masa po procesie fermentacji stanowić będzie produkt pofermentacyjny z przeznaczeniem do nawożenia lokalnych gruntów rolnych. Produkcja roczna produktów pofermentacyjnych wynosić będzie ok. 43 tys. Mg rocznie.

Przedsięwzięcie zaplanowano na działce o łącznej powierzchni 3,9989 ha, z czego pod planowane przedsięwzięcie zostanie przeznaczone do ok. 2,5 ha. Na terenie zakładu planowane jest przetwarzanie następujących rodzajów substratów: kiszonki roślinne, wysłodki i wytloki roślinne, odchody zwierzęce, produkty uboczne rolnictwa i pozostałości z przetwórstwa i rolno-spożywczego. W biogazowni rolniczej przetwarzane będą wyłącznie surowce spełniające określoną w ustawie o odnawialnych źródłach energii definicję biogazu rolniczego, w tym osady ściekowe przemysłowe, które posiadają kody odpadu z przedrostkiem „br”. Dodanie oznaczenia „br” wskazuje, że odpady pochodzą wyłącznie z przetwarzania produktów pochodzących z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa". Łącznie przewiduje się przetwarzanie 47 000 Mg powyższych substratów.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy OoŚ ustalono, wskazane wyżej substraty mogą być reprezentowane przez odpady z przetwórstwa produktów pochodzenia rolniczego. Wnioskodawca przewiduje użycie następujących rodzajów odpadów: 02 01 03, 02 01 06, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99. Maksymalna łączna ilość wszystkich przetwarzanych odpadów w ciągu roku wyniesie 50 000 Mg, z wydajnością przetwarzania dobową 129 Mg. Wnioskodawca dopuszcza zmianę w/w ilości substratów z zachowaniem ilości szacowanej produkcji biogazu.

Odpady o kodach 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05 pochodzić będą z zakładowych oczyszczalni ścieków z przetwórstwa rolno-spożywczego, w których prowadzony jest rozdział ścieków przemysłowych od pozostałych rodzajów osadów i ścieków. Zarówno rodzaj substratów jak i ich całkowita ilość zostały wpisane jako warunki do niniejszej decyzji. Na etapie eksploatacji przewiduje się powstawanie następujących rodzajów odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 02 03, 16 02 14, 17 02 03, 19 06 05, 19 06 06, 19 06 99, 13 02 05\*, 13 02 08\*, 13 03 08\*, 13 03 10\*, 15 02 02\*, 16 01 07\*, 16 02 13\*. Masa po procesie fermentacji, to jest odpad o kodzie 19 06 06 i 19 06 05 produkowana będzie w ilości szacowanej do ok. 43 tys. Mg rocznie. Poferment będzie gromadzony w szczelnym zbiorniku

pofermentacyjnym (przykrytym membraną dwupłaszczową) o łącznej pojemności 7635 m<sup>3</sup>, z którego dalej zostanie do nawożenia z wykorzystaniem metod odzysku R10, będzie rozdysponowany na polach uprawnych przy uwzględnieniu lokalnych warunków glebowych, hydrogeologicznych oraz bilansu zapotrzebowania upraw na związki odżywcze. Poferment po uzyskaniu zgody na wprowadzenie do obrotu, wykorzystany zostanie jako nawóz organiczny lub produkt pofermentacyjny. Powyższe rozwiązania dotyczące magazynowania wytworzonego pofermentu i jego zagospodarowania, mające na celu eliminację przedostawania się nadmiernego ładunku substancji organicznych do środowiska uwzględniono jako warunki w niniejszej decyzji. Powstające na terenie biogazowni odpady będą magazynowane selektywnie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami oraz będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 2 lit a ustawy OOŚ ustalono, że obszar projektowanych robót położony jest na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 139 Dolina kopalna Smogulec – Margonin. Zgodnie z mapą hydrogeologiczną Polski, arkusz 355 – Margonin, analizowany obszar położony jest na obszarze jednostki 2 bQ/Tr II – dla głównego poziomu użytkowego oraz 1 pog,pd,[gl]/wm/zwwP/Q - dla pierwszego poziomu wodonośnego. Na przedmiotowym obszarze poziom wodonośny – Q – czwartorzęd, jest jednocześnie pierwszym poziomem wodonośnym oraz głównym użytkowym poziomem wodonośnym. Występują tutaj zróżnicowane warunki występowania pierwszego poziomu wodonośnego. Pierwszy poziom wodonośny występuje w pospółkach gliniastych lub w lokalnych przewarstwieniach piasków drobnoziarnistych w obrębie glin zwałowych. Poziom ten stanowi źródło zaopatrzenia w wodę studni kopanych.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy OOŚ, na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że biogazownia będzie zaopatrywana w wodę z sieci wodociągowej. Przewiduje się odprowadzenie ścieków bytowych z zaplecza socjalnego pracowników do bezodpływowego zbiornika, sukcesywne wywożenie do oczyszczalni ścieków. W związku z powyższym zawarto warunek, aby do czasu technicznej możliwości podłączenia obiektu do sieci kanalizacji sanitarnej, ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w fazie eksploatacji w obrębie instalacji nie będą prowadzone procesy produkcyjne, które związane byłyby z wytwarzaniem ścieków przemysłowych. Płynne pozostałości poprocesowe będą traktowane jako odpad, a odcieki zwracane do procesu. W niniejszej decyzji nałożono na wnioskodawcę warunek, aby pracę biogazowni realizować bez generowania ścieków przemysłowych. Wody opadowe i roztopowe na terenie zakładu nie będą narażone na zanieczyszczenie w stopniu wymuszającym konieczność ich oczyszczania. Wody opadowe będą odprowadzane zbiornika retencyjnego wód opadowych. Cały obiekt budowlany wykonany będzie w technologii prefabrykowanej lub monolitycznej z materiałów odpornych na działanie magazynowanych substancji. Na podstawie uzupełnienia k.i.p. ustalono, iż podczas realizacji przedsięwzięcia będą powstawały wykopy do głębokości do ok. 3 m p.p.t. Ewentualne odwodnienie będzie okresowe i nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych na obszarze, nie przewiduje się zatem negatywnego wpływu wykonywanych budynków na środowisko gruntowo wodne.

Biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy OOŚ należy stwierdzić, że źródłem emisji substancji do powietrza będzie spalanie biogazu w instalacji skojarzonego wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej, a także system odprowadzający nadmiar gazu, którego nie mogły będzie mógł wykorzystać kogenerator. Źródłami emisji niezorganizowanej będzie emisja z silników spalinowych pojazdów dowożących substraty do biogazowni i wywożących produkty. W celu uniknięcia niezorganizowanej emisji odorów z odpadów, transportowanie odpadów do biogazowni z miejsca ich powstawania będzie się odbywać w szczelnie zamkniętych pojazdach. Analiza k.i.p. wykazała, że proces magazynowania surowca nie będzie stanowił źródła emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, z uwagi na ograniczenie czasu przechowywania surowców i ich wykorzystywania na bieżąco, co zapobiegnie procesowi ich zagniwania. Zbiornik magazynowania pofermentu będzie stanowił zbiornik zamknięty. Proces fermentacji będzie prowadzony w zbiornikach fermentacyjnych stanowiących zbiorniki zamknięte, z dachem membranowym. Z uwagi na zastosowanie szczelnej konstrukcji zbiornika oraz szczelnych układów instalacyjnych proces fermentacji w zbiornikach nie będzie źródłem emisji gazów i pyłów do powietrza. Powstały biogaz

ze zbiorników fermentacyjnych będzie przepływał do systemu oczyszczania biogazu, a następnie tłoczony do agregatu prądowo-ciepłego. Instalacja wyposażona będzie w pochodnię biogazu spalającą nadwyżki biogazu i uruchamianą na wypadek awarii silnika kogeneracyjnego celem uniemożliwienia wyprowadzenia biogazu do atmosfery. W celu ograniczenia emisji substancji do powietrza nałożono na wnioskodawcę obowiązek zaprojektowania i wykonania pochodni, o wydajności pozwalającej na spalanie całości powstającego w instalacji biogazu w sytuacji awarii kogeneratorów. W związku z powyższymi ustaleniami, w tym mając na uwadze zastosowane rozwiązania technologiczne, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza atmosferycznego poza terenem, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit a oraz c ustawy OOS, na podstawie k.i.p. ustalono, że gospodarstwo położone jest w obszarze o charakterze rolniczym, w otoczeniu terenów leśnych, a także terenów użytkowanych rolniczo. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa mieszkaniowa zagrodowa i jednorodzinna, zlokalizowana w odległości ponad 1 km od terenu biogazowni. Zgodnie z przedstawionymi informacjami, eksploatacja biogazowni będzie powodowała emisję hałasu do środowiska, powodowaną przez pracę generatora układu kogeneracyjnego i membran oczyszczających biogaz, pracę innych urządzeń (pochodni, dmuchaw, silników pomp i mieszadeł oraz dozowników i podajników), pracę ciągnika wyposażonego w ładowacz czołowy podczas załadunku surowców do zbiorników wstępnych, a także transport surowców. W k.i.p. oszacowano, że na teren biogazowni w ciągu 8h pory dnia wjeżdżać będzie 16 pojazdów ciężarowych i 3 pojazdy osobowe, a w ciągu 1 najbardziej niekorzystnej godziny pory nocy po terenie biogazowni poruszać się będą 3 pojazdy ciężarowe i 3 pojazdy osobowe. Uwzględniając lokalizację planowanej biogazowni i znaczną odległość od terenów chronionych akustycznie oraz fakt, że są one oddzielone od zabudowy mieszkaniowej terenami zalesionymi, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

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

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy OOS, uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie dostosowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Przyjęte rozwiązania techniczne, w tym konstrukcja obiektów oraz zastosowane materiały ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu.

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

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

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy OOS, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 roku, poz. 1478 ze zmianami). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest: specjalny obszar ochrony siedlisk Jezioro Kaliszańskie PLH300044, oddalony o ok. 6,5 km od planowanej biogazowni. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane gruncie ornym i jego realizacja nie będzie się wiązać z wycinką drzew.

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

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

Z uwagi na skalę, charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, Burmistrz Miasta i Gminy Margonin określił, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Margonin w terminie 14 dni, od daty doręczenia decyzji.

Na podstawie art. 127a § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego informuję, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji.

### **Otrzymują:**

1. Gospodarstwo Rolne Artur Lupa Margońska Wieś 1a, 64-830 Margonin
2. Gmina Margonin, ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin
3. Nadleśnictwo Podanin, Podanin 65, 64-800 Chodzież
4. a/a

### **Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Tadeusza Kościuszki 57, 61-891 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chodzieży, ul. Składowa 5, 64-800 Chodzież
3. PGW Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Inowrocławiu, ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław



**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia mogącego  
potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.:  
„budowa biogazowni rolniczej w miejscowości Sułaszewo”,  
na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/10 obręb Sułaszewo**

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie biogazowni rolniczej, na działce nr 1/10, obręb Sułaszewo, gmina Margonin. We wrześniu 2024 roku rozpoczęto budowę przedsięwzięcia o mocy 0,5 MW. Obecnie planowane jest zainstalowanie drugiej jednostki kogeneracyjnej o mocy 0,5 MW, co spowoduje realizację instalacji odnawialnego źródła energii o mocy 1 MW. Wnioskodawca planuje zastosować proces fermentacji beztlenowej, przy wykorzystaniu zbiorników i urządzeń składających się na instalację do wytwarzania biogazu rolniczego. Surowy biogaz poddawany będzie wstępnemu oczyszczaniu: odwodnieniu (redukcja wilgotności względnej) w procesie schładzania, odsiarczaniu w procesach napowietrzania przestrzeni gazowej. Biogaz spalany będzie w jednostkach kogeneracji (wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła). W ramach przedsięwzięcia zaplanowane są: budowa budynków i budowli, budowa przyłączy, budowa sieci między obiektowych, posadowienie urządzeń technicznych na fundamentach, posadowienie urządzeń technicznych w zabudowie kontenerowej na fundamentach, budowa dróg wewnętrznych i placów manewrowych, organizacja małej infrastruktury. Cykl produkcyjny będzie odbywał się w obiegu zamkniętym. Charakter produkcji będzie ciągły. W wyniku procesu fermentacji wytworzony zostanie surowy biogaz w ilości ok. 3,3 mln Nm<sup>3</sup> rocznie, przy założeniu osiągnięcia wartości opałowej ok. 22,3 MJ/Nm<sup>3</sup> (62% CH<sub>4</sub>) lub odpowiednio mniej lub więcej przy uzyskaniu lepszej lub gorszej wartości opałowej względem przyjętego założenia (odpowiada energii w paliwie na poziomie 8 391 MWh rocznie). W wyniku przemiany biomasy do postaci gazowej nastąpi redukcja masy. Pozostała masa po procesie fermentacji stanowić będzie produkt pofermentacyjny z przeznaczeniem do nawożenia lokalnych gruntów rolnych. Produkcja roczna produktów pofermentacyjnych wynosić będzie ok. 43 tys. Mg rocznie.

Przedsięwzięcie zaplanowano na działce o łącznej powierzchni 3,9989 ha, z czego pod planowane przedsięwzięcie zostanie przeznaczone do ok. 2,5 ha. Na terenie zakładu planowane jest przetwarzanie następujących rodzajów substratów: kiszonki roślinne, wysłodki i wytloki roślinne, odchody zwierzęce, produkty uboczne rolnictwa i pozostałości z przetwórstwa i rolno-spożywczego. W biogazowni rolniczej przetwarzane będą wyłącznie surowce spełniające określoną w ustawie o odnawialnych źródłach energii definicję biogazu rolniczego, w tym osady ściekowe przemysłowe, które posiadają kody odpadu z przedrostkiem „br”. Dodanie oznaczenia „br” wskazuje, że odpady pochodzą wyłącznie z przetwarzania produktów pochodzących z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa. Łącznie przewiduje się przetwarzanie 47 000 Mg powyższych substratów.