

Krotoszyn, 02.08.2024r.

ROMGOS BIO ENERGIA Sp. z o.o.
ul. Zaciszna 1D
63-200 Jarocin
Pełnomocnik (adres do korespondencji)
Edyta Grzyska
ul. Kościuszki 8
63-700 Krotoszyn
tel. 503 125 727
e-mail: e.grzyska@romgos.pl

BR4
06.08.24
w

Urząd Gminy Nowogródek Pomorski
ul. A. Mickiewicza 15
74-304 Nowogródek Pomorski

Dotyczy sprawy znak: BRG.6220.3.2024.ES - raportu o oddziaływaniu na środowisko

Zwracam się z uprzejmą prośbą o dokonanie korekty omyłki pisarskiej zawartej w dokumencie „Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”, przedłożonym jako załącznik nr 5 do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie „Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid. 454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie”, zgodnie z poniższą tabelą:

Strona w „Raporcie (...)”	Jest	Winno być	Nr skorygowanego wydruku
str. 87	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	1
str. 95	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	2
str. 107	nie przewiduje się wpływu inwestycji na obszary chronionego krajobrazu „Zbąszyńska Dolina Obry” oraz I Międzyrzecz – Trzciel	nie przewiduje się wpływu inwestycji na elementy środowiska szczególnie przedstawione w pkt 3.6. na str. 75 „Raportu (...)”	3
str. 116	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	4
str. 126	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	5
str. 137	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	6
str. 141	powiat międzyrzecki	powiat myśliborski	7

Powyższe nie miało wpływu na wynik oceny planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego na środowisko.

Pełnomocnik

Skorygowany wydruk nr 1

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

W prognozie oddziaływania na stan powietrza dla nowej instalacji uwzględniono hałas oraz zanieczyszczenia pochodzące od planowanych źródeł. Zaprognozowano wielkość i zasięg hałasu oraz zanieczyszczeń emitowanych z terenu planowanej instalacji do produkcji nawozów organicznych. Z przeprowadzonej analizy wynika, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm na terenach objętych ochroną akustyczną w zakresie emisji hałasu oraz nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji zanieczyszczeń poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny

Biorąc powyższe pod uwagę odstąpiono od przeprowadzenia skumulowanej analizy w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń.

8. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia, uwzględniający dostępne informacje o środowisku oraz wiedzę naukową

W przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia analizowany teren pozostanie w stanie niezmienionym – niezagospodarowanym, a obszar objęty planowanym przedsięwzięciem oznaczony jako obszar problemowy, wymagający przekształceń, rehabilitacji lub rekultywacji, nie zostanie poddany działaniu rewitalizacyjnemu.

W wariantcie tym nie zostanie wykorzystany potencjał substratów rolniczych, ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego czy bioodpadów. Wariant ten uniemożliwi dywersyfikację przychodów w gospodarstwach rolnych, czyli ograniczy wejście rolników w sektor rolnictwa energetycznego. Ponadto, uniemożliwi produkcję tanich, organicznych nawozów, które są niezbędne do zapewnienia odpowiednich właściwości gruntów rolnych, w szczególności w gospodarstwach ekologicznych.

Istotnym elementem braku realizacji inwestycji będzie oddziaływanie na klimat. Brak przetwarzania m.in. odpadów biodegradowalnych w technologii fermentacji beztlenowej z ujęciem i wykorzystaniem powstającego biometanu, prowadził będzie do niekorzystnej emisji metanu i dwutlenku węgla do atmosfery, w związku z zastosowaniem innych metod przetwarzania.

W aspekcie lokalnym (dodatkowe 20 miejsc pracy) oraz ekonomicznym prowadzona przez Inwestora działalność przyczyni się do zwiększenia rozwoju przedsiębiorczości na analizowanym terenie. Większy rozwój gospodarczy wpłynie na promocję regionu, co z kolei przełoży się na umocnienie poszczególnych sektorów gospodarczych, a tym samym wzbogacenie regionu.

Dodatkowo, zaniechanie realizacji przedsięwzięcia spowoduje realne szkody w środowisku, a mianowicie m.in.:

- utrudnienie zagospodarowania znacznych ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego,
- utrzymanie dotychczasowego, niskiego udziału odnawialnych źródeł energii w całokształcie zużycia energii elektrycznej na terenie powiatu myśliborskiego,
- potencjalnie negatywny wpływ na realizację zobowiązań Polski w odniesieniu do zwiększenia produkcji energii zielonej.

Skorygowany wydruk nr 2

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

9.6. Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu

Wybrany wariant realizacji planowanego przedsięwzięcia został szczegółowo scharakteryzowany w pkt 2.3 „Raportu (...)”.

Zaletami tego wariantu są:

- zastosowanie hermetycznej hali procesowej wraz z systemem dezodoryzacji powietrza poprocesowego,
- realizacja założeń gospodarki o obiegu zamkniętym,
- możliwość rozbudowy o linię do produkcji wodoru (bioH_2) z biometanu,
- zagospodarowanie znacznych ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego,
- wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w całokształcie zużycia energii elektrycznej na terenie powiatu myśliborskiego,
- pozytywny wpływ na realizację zobowiązań Polski w odniesieniu do zwiększenia produkcji energii „zielonej”,
- przekształcenie zasobów biologicznych i strumieni odpadów w produkty o wartości dodanej, takie jak np. bioenergia,
- ograniczenie zależności zasobów naturalnych poprzez wytwarzanie energii z biogazu powstałego w procesie fermentacji metanowej,
- minimalizacja ryzyka inwestycyjnego,
- optymalizacja zakładanych nakładów inwestycyjnych w odniesieniu do oczekiwanych zysków.

10. Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji wraz z opisem metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę

10.1. Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta, grzyby i siedliska przyrodnicze

Etap realizacji

Na podstawie przeprowadzonej wizji terenowej, określono, że planowana inwestycja nie będzie znacząco wpływać na siedliska przyrodnicze. Obszar inwestycji to pole uprawne oraz intensywnie uprawiana łąka, na terenie których nie stwierdzono chronionych siedlisk oraz chronionych gatunków grzybów, porostów oraz roślin. Zaobserwowane zwierzęta są typowe dla krajobrazu wiejskiego z udziałem mozaiki polno-leśnej. Etap realizacji zapewne będzie się wiązał z podwyższonym poziomem hałasu w wyniku prac maszyn budowlanych. Mając na względzie zastosowane działania minimalizujące nie przewiduje się, aby planowana inwestycja na etapie realizacji inwestycji miała istotnie negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

Etap eksploatacji

Nie przewiduje się istotnie negatywnych oddziaływań na środowisko przyrodnicze na etapie eksploatacji. Z racji niskiego obciążenia gleby środkami ochrony roślin, istotnym zmniejszeniem intensywności zabiegów agrotechnicznych i możliwością rozwoju roślinności spontanicznej, inwestycja będzie stanowiła potencjalnie lepsze siedlisko dla wielu gatunków (w tym bezkręgowców) niż grunty orne, na których powstanie inwestycja. Ponadto, przewiduje się zastosowanie szeregu działań minimalizujących m.in. zastosowania ogrodzenia z siatki, bez podmurówki oraz pozostawienie gruntu do naturalnej sukcesji (koszenie dopuszcza się wyłącznie w ramach wystąpienia konieczności).

Skorygowany wydruk nr 3

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

mozaiki polno-leśnej. Zmiana sposobu użytkowania gruntów będzie polegała na wprowadzeniu do obecnego krajobrazu rolniczego infrastruktury o charakterze produkcyjnym. Na potrzeby realizacji inwestycji dojdzie do przekształcenia terenu przedsięwzięcia, a na obszarze tym powstaną obiekty składające się na kompleks Zakładu produkującego nawozy i paliwa organiczne. W wyniku realizacji inwestycji dojdzie do fizycznego zniszczenia szaty roślinnej. Niemniej, nie przewiduje się wpływu zniszczenia i zmiany obecnej postaci biotopu na stan populacji dzikich gatunków związanych z agrocenozami. Należy zauważyć, że w sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się grunty rolne, zajmujące odpowiednio powierzchnię i objęte stosownym użytkowaniem, co pozwoli na kompensację ubytku fragmentu agrocenozy.

W ramach inwestycji nie dojdzie do wielkopowierzchniowej wycinki drzew. Co więcej, planuje się wprowadzenie nasadzeń od strony północnej w celu ograniczenia widoczności Zakładu od strony miejscowości Trzcinnia i jednocześnie wzbogacenia lokalnej różnorodności gatunkowej.

W wyniku planowanych zmian w użytkowaniu terenu nie dojdzie do zmiany obecnych relacji z chronionymi siedliskami przyrodniczymi i chronionymi gatunkami. Nie przewiduje się oddziaływania na kluczowe procesy, struktury, powiązania i relacji ekosystemowych obszarów Natura 2000 w związku z brakiem siedlisk i lub sposobów użytkowania powiązanych z przedmiotowymi obszarami chronionymi.

Z uwagi na odległość oraz charakter oddziaływań nie przewiduje się wpływu inwestycji na elementy środowiska szczegółowo przedstawione w pkt 3.6. na str. 75 „Raportu (...)”, w tym nie zakłada się znaczącego oddziaływania, które skutkowałoby znacząco negatywnym wpływem na ochronę przyrody (również podejmowaną w formie czynnej) i jednocześnie na ochronę krajobrazu tej formy ochrony przyrody. Nie zakłada się wpływu planowanej zmiany zagospodarowania na cel obszaru chronionego krajobrazu.

Zgodnie z danymi⁷⁸ zawartymi na stronie brak jest przejść dla dużych zwierząt w obrębie oraz w sąsiedztwie przedmiotowych działek.

Najbliższy korytarz ekologiczny to Puszcza Gorzowska (oznaczenie symbolem GKPn-27) przylegający bezpośrednio do planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego. Inwestycja nie jest planowana na terenach o szczególnych uwarunkowaniach przyrodniczych dla pełnienia funkcji korytarzy ekologicznych, do których przykładowo należą rynny polodowcowe, doliny rzeczne, sąsiedztwo jezior czy rozległej, zwartej powierzchni leśnej. W kontekście wędrówek długodystansowych i krótkodystansowych zwierząt lądowych obecny potencjał korytarzowy obszaru w obrębie planowanej inwestycji, może mieć znaczenie lokalne pomiędzy terenami rolniczymi a zbiorowiskami leśnymi, co wpływa też na jego charakter ponadlokalny. Jedyną przeszkodę na tym obszarze stanowi droga powiatowa. Dodatkowe lokalne przeszkody w poruszaniu się zwierząt, będące efektem realizacji i eksploatacji inwestycji mogą potencjalnie stanowić ogrodzenia Zakładu oraz wiążące się z jego budową i funkcjonowaniem takie czynniki jak ruch, hałas, światło. Wprawdzie dostępna przestrzeń dla zwierząt zmniejszy się, jednakże wskazane wyżej przeszkody nie są niemożliwe do przekroczenia. Teren objęty planowaną inwestycją nie stanowi ani lokalnej, ani regionalnej ostoji przyrody. Na podstawie przeprowadzonej wizji terenowej, uznano, że planowana inwestycja nie będzie znacząco wpływać na siedliska przyrodnicze. Obszar inwestycji to pole uprawne oraz intensywnie uprawiana łąka, na terenie których nie stwierdzono chronionych siedlisk oraz chronionych gatunków grzybów, porostów oraz roślin. Zaobserwowane zwierzęta są typowe dla krajobrazu wiejskiego z udziałem mozaiki polno-leśnej. Mając na względzie zastosowane działania minimalizujące nie przewiduje się, aby planowana inwestycja na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji miała istotnie negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

⁷⁸ źródło: <https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/> (dostęp 20.03.2024 r.)

Skorygowany wydruk nr 4

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

Elementy przedsięwzięcia	Rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na klimat
<p>Procesy produkcyjne (technologiczne)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie energooszczędnych maszyn, urządzeń i materiałów eksploatacyjnych, wszystkie instalacje i urządzenia elektryczne, które przewiduje się w związku z realizacją przedsięwzięcia będą nowe, przy wyborze poszczególnych maszyn i urządzeń, jako jedno z kryteriów wyboru, będzie brana efektywność wykorzystywania energii (energooszczędność), efektywność gospodarki energetycznej zapewniona będzie m.in. poprzez instalowanie maszyn i urządzeń charakteryzujących się niską energochłonnością oraz monitoring i kontrolę zużycia czynników energetycznych - w ramach eksploatacji instalacji i urządzeń przewidzianych do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego będzie wykorzystywana energia elektryczna (zasilanie instalacji i urządzeń), energia elektryczna wytwarzana będzie w instalacji (samowystarczalność energetyczna), powstająca w instalacji biogaz będzie służył do wytwarzania energii elektrycznej i ciepła, nadwyżka energii zostanie odprowadzona do krajowej sieci energetycznej, wpływając jednocześnie na wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w całkowitym zużyciu energii elektrycznej na terenie powiatu myśliborskiego, w efekcie dojdzie do zmniejszenia zużycia paliw kopalnych, dla zapewnienia efektywnego wykorzystania paliw przez sprzęt technologiczny obsługujący instalacje i urządzenia nowo projektowane, przewiduje się prowadzone na terenie instalacji procedury przeglądów okresowych i stosowania wysokiej jakości części zamiennych - zapewnienie procesów technologicznych w sposób pozwalających uniknąć strat w materiałach, surowcach i produktach, wdrożenie technologii materiałoozczędnych - podejmowana będzie współpraca w lokalnymi dostawcami surowców (pochodzenia roślinnego, w tym odpadów oraz ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego) i odbiorcami produktów tj. nawozów organicznych, jej celem będzie m.in. ograniczenie odległości transportu dostawczego i wywozowego - domykanie procesów technologicznych, tak aby zminimalizować powstawanie produktów metabolizmu technologicznego (w szczególności odpadów i gazów cieplarnianych), należy pamiętać, że zaletą wariantu inwestycji proponowanego przez inwestora jest realizacja założeń gospodarki o obiegu zamkniętym, wybór proponowanego wariantu pozwoli na zagospodarowanie znacznej ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego, pozostałości pofermentacyjne zostaną wykorzystane jako wysokowartościowy nawóz rolniczy do wyrównania poziomu substancji odżywczych na rolniczych powierzchniach użytkowych poprzez ponowne doprowadzenie materiałów organicznych do obiegu materii w przyrodzie - oszczędne wykorzystanie wody, domykanie procesów technologicznych z wykorzystaniem wody w celu ograniczenia zużycia energii na jej pozyskiwanie i uzdatnienie, najlepsza dostępna technika w zakresie ograniczenia zużycia wody to: <ul style="list-style-type: none"> - regulowanie przepływu wody, aby unikać wypływu nadmiaru wody - prowadzenie pomiaru zużycia wody - kontrolowanie szczelności układów technologicznych - sprawdzanie i usuwanie ewentualnych wycieków wody - prowadzenie przeglądów technicznych instalacji

Skorygowany wydruk nr 5

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

Tabela nr 36 Odniesienie się do celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia

Istotne cele ochrony środowiska ustalone na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym			
Dokument strategiczny istotny z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia	Cel środowiskowy istotny z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia	Odniesienie do wyznaczonego celu	
<p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (PEiR) 2008/98/WE z dnia 19.11.2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy</p> <p>Ramowa Dyrektywa Odpadowa</p>	<p>wykorzystanie strumienia bioodpadów komunalnych</p>	<p>realizacja założeń gospodarki o obiegu zamkniętym</p> <p>zagospodarowania znacznych ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego,</p> <p>wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w całkowitym zużyciu energii elektrycznej na terenie powiatu myśliborskiego</p>	
<p>Zielona Księga w sprawie gospodarowania bioodpadami w Unii Europejskiej KOM(2008) 811, Bruksela, dnia 03.12.2008 r. wersja ostateczna</p>	<p>zwiększenie odzysku poprzez rozwój fermentacji beztlenowej w celu produkcji biogazu produkcja biopaliw</p>	<p>pozytywny wpływ na realizację zobowiązań Polski w odniesieniu do zwiększenia produkcji energii „zielonej”</p> <p>przekształcenie zasobów biologicznych i strumieni odpadów w produkty o wartości dodanej, takie jak np. bioenergia</p>	
<p>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11.12.2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych</p> <p>dyrektywa RED II lub dyrektywa biopaliwowa</p>		<p>ograniczenie zależności zasobów naturalnych poprzez wytwarzanie energii z biogazu powstałego w procesie fermentacji metanowej</p>	
<p>komunikat Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów pt. Zamknięcie obiegu – plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym</p> <p>Bruksela, 02.12.2015 r. (COM(2015) 614 final)</p>		<p>przedsięwzięcie nie spowoduje spowodować nieosiągnięcia celów</p>	
<p>rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16.11.2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335)</p>	<p>JCWPD nr 23</p> <p>cel środowiskowy JCWP na lata 2022 – 2027: – stan chemiczny - dobry stan chemiczny – stan ilościowy - dobry stan ilościowy</p>		

Skorygowany wydruk nr 6

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

przychodów w gospodarstwach rolnych, czyli ograniczy wejście rolników w sektor rolnictwa energetycznego. Ponadto, uniemożliwi produkcję tanich, organicznych nawozów, które są niezbędne do zapewnienia odpowiednich właściwości gruntów rolnych, w szczególności w gospodarstwach ekologicznych.

Istotnym elementem braku realizacji inwestycji będzie oddziaływanie na klimat, poprzez m.in. niekorzystną emisję metanu i dwutlenku węgla do atmosfery, w związku z zastosowaniem innych metod przetwarzania.

Zaniechanie realizacji przedsięwzięcia spowoduje także m.in.: utrudnienie zagospodarowania znacznych ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego oraz utrzymanie dotychczasowego, niskiego udziału odnawialnych źródeł energii w całokształcie zużycia energii elektrycznej na jego terenie.

Opis wariantów

Analizowane przedsięwzięcie polega na budowie Zakładu produkcji nawozów organicznych, w którym wytwarzany będzie biogaz, biometan (w postaci gazowej lub skroplonej do bioLNG), odnawialna energia elektryczna, ciepło (opcjonalnie chłód) oraz skroplony dwutlenek węgla (bioCO₂). Nadrzędnym celem instalacji jest wytwarzanie nawozów organicznych, z wykorzystaniem pofermentu z odgazowania substratów. Innowacyjny proces przetwarzania substratów (substraty pochodzące z rolnictwa, uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego, odpady biodegradowalne) w obiegu zamkniętym jest bezodorowy i bezodpadowy.

Rozważanym na etapie projektowania wariantem alternatywnym była budowa Zakładu produkcji nawozów organicznych o określonych w dokumentacji parametrach bez zastosowania szczelnej, hermetycznej hali procesowej, w której w wariantcie inwestorskim zaplanowano prowadzenie wszystkich wstępnych procesów (przyjęcie substratów, wstępne przetwarzanie, hydroliza/pasteryzacja). W wariantcie alternatywnym instalacje i procesy są analogiczne z wariantem proponowanym przez Wnioskodawcę. W wariantcie alternatywnym nie przewidziano budowy hali procesowej. Zakłada się prowadzenie przyjęcia substratów, wstępnego przetwarzania (w tym hydrolizy/pasteryzacji) na terenie wydzielonego placu przyjęcia i przetwarzania.

Określenie przewidywanego oddziaływania analizowanych wariantów na środowisko, w tym również w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej, na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych i oddziaływania istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu, a także możliwego transgranicznego oddziaływania na środowisko

W poniższych tabelach przedstawiono wybrane rodzaje oddziaływań wariantu realizacyjnego i alternatywnego.

Skorygowany wydruk nr 7

do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”,
przedłożonym jako załącznik nr 5
do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych
dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na budowie
„Zakładu produkcji nawozów i paliw organicznych zlokalizowanego na działkach o nr ewid.
454/20, 454/22, 454/23, 454/25, 454/28 obręb Trzcinna, gmina Nowogródek Pomorski, powiat
myśliborski, województwo zachodniopomorskie”

Uzasadnienie proponowanego przez wnioskodawcę wariantu

Zaletami wariantu realizacyjnego są:

- zastosowanie hermetycznej hali procesowej wraz z systemem dezodoryzacji powietrza poprocesowego,
- realizacja założeń gospodarki o obiegu zamkniętym,
- możliwość rozbudowy o linię do produkcji wodoru (bioH_2) z biometanu,
- zagospodarowanie znacznych ilości odpadów powstających na terenie powiatu myśliborskiego,
- wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w całokształcie zużycia energii elektrycznej na terenie powiatu myśliborskiego,
- pozytywny wpływ na realizację zobowiązań Polski w odniesieniu do zwiększenia produkcji energii „zielonej”,
- przekształcenie zasobów biologicznych i strumieni odpadów w produkty o wartości dodanej, takie jak np. bioenergia,
- ograniczenie zależności zasobów naturalnych poprzez wytwarzanie energii z biogazu powstałego w procesie fermentacji metanowej,
- minimalizacja ryzyka inwestycyjnego,
- optymalizacja zakładanych nakładów inwestycyjnych w odniesieniu do oczekiwanych zysków.

Opis przewidywanych znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko, obejmujący bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko, wynikające z istnienia przedsięwzięcia, wykorzystywania zasobów środowiska, emisji wraz z opisem metod prognozowania zastosowanych przez wnioskodawcę

Mając na względzie zastosowane działania minimalizujące nie przewiduje się, aby planowana inwestycja na etapie realizacji oraz eksploatacji inwestycji miała istotnie negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

Przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na wody powierzchniowe i podziemne oraz powierzchnię ziemi, w związku z czym nie będzie wpływało na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych.

Z uwagi na zakres prac oraz czas trwania etapu budowy nie przewiduje się, by hałas i emisje do powietrza związane z pracami budowlanymi stanowiły uciążliwość dla mieszkańców.

Z uwagi na lokalizację, rodzaj i zasięg przewidywanych oddziaływań oraz opisane zagospodarowanie najbliższych terenów, a także postępowanie Inwestora mające na celu ograniczenie ryzyka wypadku względem pracowników oraz potencjalnych uciążliwości dla najbliższych mieszkańców, nie istnieją przesłanki do uznania wystąpienia negatywnego oddziaływania inwestycji na zdrowie i komfort życia ludzi oraz dobra materialne.

Ze względu na zakres oraz charakter planowanych prac należy stwierdzić, że nie wystąpią ujemne oddziaływania na najbliższe zabytki kultury zarówno na etapie realizacji/likwidacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Analizowany teren nie jest wpisany do rejestru zawierającego informację o terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi.