

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2), art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 80 ust. 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U z 2026 r. poz. 670 ze zm.), zwanej dalej w skrócie uouioś, uwzględniając § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 2 ust. 1 pkt. 54 lit. b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2025 poz. 1691 ze zm.), zwanym dale w skrócie Kpa, w związku z wszczętym na wniosek P.W. Lotek sp. z o.o., ul. Bydgoska 62, 87-103 Mała Nieszawka złożonym przez pełnomocnika Radosława Trzaska prowadzącego działalność pod firmą AKU-TECH z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Bielicka 3/35, 85-135 Bydgoszcz postępowaniem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Budowa instalacji kompostowni odpadów biodegradowalnych na działkach o nr ew. 4/4 oraz 4/6 obręb Nowy Kobrzyniec”.

W ó j t G m i n y R o g o w o

uzgadnia realizację przedsięwzięci na podstawie ujednoczonego Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięci a na środowisko, który sporządził zespół pod kierownictwem Pana Radosława Trzaski, w lutym 2025 r., wraz z uzupełnieniami z dnia: 21 marca 2025 r., 20 maja 2025 r., 18 sierpnia 2025 r. i 15 grudnia 2025 r.

- I. Warunki korzystania ze środowiska fazy realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:**
1. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancji ropopochodnymi, używać wyłącznie sprawnego sprzętu posiadającego zabezpieczone (szczelne) układy hydrauliczne i napędowe, monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstawać w wyniku awarii oraz zapewnić dostępność sorbetów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcą odpadów.
 2. Minimalizować konieczność odwadniania wykopów budowlanych. W sytuacji gdy będzie to niezbędne, okresowe prace odwodnieniowe prowadzić w najkrótszym możliwym czasie, przy zastosowaniu systemu o niskiej wydajności. Metodę odwodnienia dobrać z uwzględnieniem warunków geotechnicznych gruntu oraz charakteru realizacji procesu budowlanego.
 3. Odprowadzać wody z prowadzonych wykopów zgodnie z dokonany zgłoszeniem wodnoprawnym.
 4. Wykonać badania geotechniczne gruntu w celu zabezpieczenia wód gruntowych.
 5. Tankowanie i naprawę maszyn realizować poza terenem inwestycji.
 6. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace związane z realizacją przedsięwzięcia (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu/transportu) prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰.
 7. Dostawę i odbiór odpadów prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.

8. Wszystkie procesy przetwarzania odpadów prowadzić tylko wewnątrz hal technologicznych.
9. Przetwarzanie odpadów biodegradowalnych w bioreaktorach oraz dojrzewanie kompostu prowadzić, w kontrolowanych warunkach.
10. Nie prowadzić magazynowania odpadów łatwo rozkładalnych. Odpady te po wyładunku na bieżąco kierować do przetwarzania.
11. Systematycznie wykonywać badania jakości ścieków odprowadzanych z terenu zakładu do kanalizacji zewnętrznej.
12. Wszystkie dowożone do zakładu odpady ewidencjonować w zakresie jakościowym i ilościowym. Dodatkowo ewidencję prowadzić na podstawie kart przekazania odpadów oraz kart ewidencji odpadów.
13. Instalacje związane z przetwarzaniem odpadów (bioreaktory i plac dojrzewania) i przyjmowaniem odpadów (hala bioreaktorów) wykonać jako szczelne i odporne na korozję.
14. Do procesu przetwarzania odpadów kierować wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, po ich wcześniejszej wryfikacji jakościowej i ilościowej, zgodnie z warunkami pozwolenia zintegrowanego.
15. Komunalne osady ściekowe przekazywać bezpośrednio do bioreaktora. W przypadku przepełnienia instalacji magazynować je wewnątrz hali bioreaktorów, w boksach na szczelnym podłożu do 72 godzin od przyjęcia.
16. Pierwszy etap procesu prowadzić wewnątrz hali, w szczelnych bioreaktorach wyposażonych w system odbioru odcieków, które należy zwracać do procesu w obiegu zamkniętym.
17. Drugi etap procesu prowadzić wewnątrz hali, na placu dojrzewania wyposażony w system odbioru odcieków gromadzonych w zbiorniku bezodpływowym.
18. Rozładunek odpadów przeznaczonych do przetwarzania oraz magazynowanie odpadów kierowanych do przetworzenia i wytworzonych, prowadzić wewnątrz zadanej hali, wyposażonej w szczelną betonową posadzkę oraz w system wentylacji mechanicznej z odprowadzaniem gazów na złożę biofiltra.
19. Odpady z rozładunku kierować bezpośrednio do procesu, do bioreaktora.
20. W przypadku konieczności chwilowego magazynowania odpadów, przed poddaniem ich procesom przetwarzania, magazynowanie prowadzić w obrębie zadanych, betonowych, wyposażonych w szczelną betonową posadzkę, umieszczonych wewnątrz hali technologicznej boksach magazynowych, umożliwiającą zebranie ewentualnych odcieków.
21. Produkt gotowy (kompost, środki poprawiające właściwości gleby oraz nawozy organiczne) magazynować na utwardzonym, skanalizowanym placu magazynowym pod zadaniem, zabezpieczając przed wymywaniem substancji zawartych w gotowym wyrobie, który będzie wyposażony w system odbioru odcieków gromadzonych w zbiorniku bezodpływowym.
22. Zakład, w tym miejsca magazynowania odpadów, wyposażyc w zapas sorbentów do usuwania substancji ropopochodnych.
23. Wszystkie zbiorniki, które zostaną posadowione w ramach realizacji przedsięwzięcia, wykonać jako odporne na działanie substancji zawartych w odprowadzanych do nich cieczach.
24. W każdym ze zbiorników bezodpływowych na odcieki, zamontować czujniki informujące o jego stanie napełnienia.
25. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzić do gminnej sieci kanalizacji sanitarnej, w przypadku braku takiej możliwości, do zbiornika bezodpływowego.
26. Zawartość zbiorników bezodpływowych na terenie zakładu do oczyszczalni ścieków za pomocą transportu ascenizacyjnego.
27. Wodę pobierać z gminnej sieci wodociągowej wyłącznie do celów socjalno-bytowych. Do procesów technologicznych (zwilżanie wsadu) stosować odcieki z bioreaktorów.

28. Wody opadowe i roztopowe pochodzące z dachów odprowadzić bez ujmowania, powierzchniowo w granicach działek inwestycyjnych.
29. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych odprowadzić do wewnątrz kanalizacji deszczowej wyposażonej w osadnik i separator substancji ropopochodnych. Po podczyszczeniu, wody opadowe i roztopowe odprowadzić do gminnej sieci kanalizacyjnej, a w przypadku braku takiej możliwości, do zbiornika bezodpływowego lub studni chłonnej.
30. Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji.
31. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia ograniczyć do niezbędnego minimum oraz prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym od 1 marca do 31 sierpnia. Prowadzenie przedmiotowych prac w okresie lęgowym jest możliwe wyłącznie pod warunkiem potwierdzenia przez specjalistę przyrodnika ornitologa braku aktywnych lęgów ptaków w obrębie przeznaczonych do wycinki drzew i krzewów. Kontrola ww. zadrzewień powinna zostać przeprowadzona nie wcześniej niż 2 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych, rozpoczęcie prac budowlanych wstrzymać do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.
32. Z uwagi na wycinkę zadrzewień zapewnić wykonanie nasadzeń zastępczych w ilości odpowiadającej skali wycinki (minimum 1:1) za każde wycięte drzewo oraz minimum 1:1 zakażdy m² usuniętych krzewów, uwzględniając warunki siedliskowe w miejscu wykonania ww. nasadzeń i wymagania ekologiczne stosowanych do nasadzeń gatunków oraz preferując gatunki rodzime. Nasadzenia wykonać wzdłuż ogrodzenia planowanej inwestycji, po jego zewnętrznej stronie.
33. Zapewnić trwałość kompensacji poprzez systematyczne podlewanie, nawożenie i pielnie wykonane nasadzeń oraz regularne zastępowanie obumarłych roślin przez okres co najmniej 5 lat.
34. Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki.
35. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. płazów) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem planowanego prowadzenia prac.
36. Na etapie realizacji inwestycji wprowadzić tymczasowe wygradzenia zabezpieczające teren inwestycji przed przedostawaniem się płazów, z uwzględnieniem poniższych warunków:
 - a) płotki wykonane z materiału litego lub siatki o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm,
 - b) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
 - c) szczelnie połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
 - d) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wygradzenia,
 - e) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm, odgięta w stronę przeciwną do obszaru prowadzenia prac, pod kątem 45-90°, zalecana długość daszka to 10 cm,
 - f) na końcach wygradzeń wykonać tzw. zawrotki uniemożliwiające płazom ich ominięcia,

- g) wygradzenie wzdłuż południowej granicy przedsięwzięcia, od strony zbiorników wodnych znajdujących się w strefie oddziaływania inwestycji,
- h) dokładną lokalizację wygradzeń i sposób wykonania uzgodnić ze specjalistą herpetologiem,
- i) po zrealizowaniu inwestycji, wygradzenia zdemontować.

37. W celu uniemożliwienia przedostawania się małych zwierząt, w tym płazów na teren inwestycji, zastosować ogrodzenie pełne lub azurowe o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm, połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm.

38. Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, np. poprzez:

- a) odeskowanie pni drzew,
- b) wygradzenie obszaru występowania krzewów,
- c) zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów, w celu ochrony bryły korzeniowej przed przesuszeniem,
- d) prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym,
- e) organizowanie zaplecza budowy lub miejsc postoju maszyn i składowania materiałów poza zasięgiem rzutu koron drzew.

39. Inwestycję zrealizować zgodnie z koncepcją przedstawioną na poniższym rysunku, w szczególności poprzez:

- a) wyłączenie z zajęcia i przekształcenia, w tym ogrodzenia zbiorników wodnych i porastających ich brzeży zadrzewień oraz obszaru zadrzewienia śródpolnego, zlokalizowane go w centralnej części działek inwestycyjnych,
- b) wprowadzenie nasadzeń drzew i krzewów w formie liniowej wzdłuż granic przedsięwzięcia. Do nasadzeń stosować rodzime gatunki drzew i krzewów, np. grab, wiąz, jodła pospolita, jałowiec pospolity, dereń świdwa, bez czarny, tarnina, głóg, szakłak pospolity, trzmielina, kruszyna pospolita, leszczyna pospolita, czeremcha zwyczajna, głóg jednoszyjkowy, bez koralowy, kalina koralowa, berberys zwyczajny, cis. Ewentualne przycinanie krzewów będzie prowadzone poza okresem lęgowym ptaków przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed przycięciem przez specjalistę przyrodnika braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt w obrębie krzewów przeznaczonych do przycięcia.



Rys. 2 Planowane nasadzenia zastępcze na podkładzie ortofotomapy (w celu zwiększenia czytelności obrazu zwiększono przezroczystość podkładu mapowego)

Legenda:

- Przewidywany obszar nasadzenia drzew
- ▨ Teren Zakładu

40. Nasadzenia wykonać po zewnętrznej stronie ogrodzenia.
41. Prowadzić monitoring udatności wprowadzonych nasadzeń roślinności krzewiastej przez okres co najmniej 5 lat oraz w razie potrzeby dokonywać nasadzeń uzupełniających, w miejscach obumarłych sadzonek.
42. Oświetlenie terenu inwestycji ograniczyć do niezbędnego minimum, wykonać z wykorzystaniem źródła światła o niskiej emisji promieniowania UV (np. LED) oraz lampami skierowanymi w dół, oświetlenie wyłączać najpóźniej o godzinie 22⁰⁰.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 uouioś:

1. Powietrze z bioreaktorów oraz powietrze z hali (miejsc magazynowania i rozdrabniania odpadów, placu dojrzewania kompostu) kierować na biofiltr o zakładanej powierzchni 400 m² oraz skuteczności oczyszczania minimum 80%. Instalacja biofiltra ma stanowić zamknięty obiekt uniemożliwiający migrację, przede wszystkim strumienia powietrza nieoczyszczonego, z pominięciem złoża filtrującego. Oczyszczone powietrze odprowadzać poprzez otwarty emitor znajdujący się na zamykanej klapie biofiltra. Minimalna wysokość geometryczna emitora biofiltra wyniesie 4 m, a jego przekrój maksymalny 0,57 m.
2. Skropliny z oczyszczania powietrza procesowego kierwać do zbiornika bezodpływowego.
3. Biofiltr wyposażyć w instalacje zraszania oraz urządzenia pomiarowe umożliwiające monitorowanie parametrów pracy, gwarantujących prawidłowe funkcjonowanie złoża biofiltra.
4. Wentylatorownię (instalacji nawiewnej bioreaktorów) zlokalizować w pomieszczeniu zabudowanym.
5. W ramach centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej, przedstawionej jako czerpnie i wentylacja mechaniczna, umieszczone na dachu hali technologicznej, zainstalować urządzenia, w ilości maksymalnej do 18 sztuk, każdy o maksymalnym poziomie mocy akustycznej 75 dB.
6. W projektowanych budynkach (hala technologiczna, wentylatorownia) zapewnić wypadkową izolacyjność akustyczną zewnętrznych przegród budowlanych na poziomie minimum 25 dB dla ścian i dachu.
7. Skanalizować posadzki w bioreaktorach, w celu odprowadzania wód odciekowych.
8. Plac dojrzewania kompostu umieścić wewnątrz zadaszanej, zamykanej, wentylowanej hali technologicznej, wyposażonej w szczelną betonową posadzkę i w system odprowadzania ewentualnych odcieków.
9. Halę technologiczną wyposażyć w szczelną posadzkę, umożliwiającą zebranie ewentualnych odcieków.
10. Odcieki powstające ramach prowadzonych procesów przetwarzania odpadów, w trakcie ich higienizacji w bioreaktorach (hala bioreaktorów) oraz z placu dojrzewania kompostu, gromadzić w podziemnym zbiorniku bezodpływowym, o pojemności około 50 m³, przeznaczonym tylko i wyłącznie na te odcieki.
11. Skropliny powstające w ramach oczyszczania gazów technologicznych odprowadzać do odmulacza, a następnie do zbiornika odcieków o pojemności około 50 m³, dedykowanego tym ściekom.
12. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (w tym z dachów budynków) odprowadzać, po wstępnym ich oczyszczeniu (w separatorze substancji ropopochodnych, separatorze koalescencyjnym), do studni chłonnej/studni rozszczepiającej lub do zbiornika bezodpływowego na wody opadowe i roztopowe.

III. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uouioś.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 5 września 2024 r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa instalacji kompostowni odpadów biodegradowalnych na działkach o nr ew. 4/4 oraz 4/6 obręb Nowy Kobrzyńiec”. Inwestorem ww. przedsięwzięcia jest P.W. Lotek sp. z o.o., ul. Bydgoska 62, 87-103 Mała Nieszawka złożonym przez pełnomocnika Radosława Trzaska prowadzącego działalność pod firmą AKU-TECH z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Bielicka 3/35, 85-135 Bydgoszcz.

Wójt Gminy Rogowo jest organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 75 ust 1 pkt 4 uouioś.

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty zgodnie z art. 74 ust. 1 „uouioś m.in.:

- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (dalej Raport) – opracowany przez „AKU-TECH” Radosław Trzaska, z sierpień 2024 r., wraz z uzupełnieniami i dodatkowymi wyjaśnieniami),
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis z rejestru gruntów, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zaznaczoną odległością sporządzoną na podkładzie wykonanym na podstawie kopii mapy ewidencyjnej.

Na podstawie art. 64 § 4 Kpa w związku z art. 73 ust. 1 uouioś pismem z dnia 09.09.2024 r. znak:Og.6220.03.2024 strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania oraz wystąpieniem o opinię.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, 2, 3 i 4 w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 uouioś Wójt Gminy Rogowo wystąpił pismem z dnia 09.09.2024 r. znak:Og.6220.03.2024 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Zarząd Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (przekazane w/s właściwości do Regionalnego Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku), Starostwa Powiatowego w Rypnie (przekazane zgodnie z właściwością Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypnie.

W prowadzonym postępowaniu zapewniono udział społeczeństwa – zgodnie art. 33 ust. 1, w związku z art. 79 uouioś. Obwieszczenie z dnia 09.09.2024 r. znak: Og.6220.03.2024, dotyczące poinformowania społeczeństwa o wpłynięciu do tut. Urzędu Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z informacją o możliwości i terminie składania uwag, z zachowaniem 30 – dniowego terminu ich składania, zostało umieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rogowo. Ponadto zapewniono udział społeczeństwa poprzez powiadomienie społeczeństwa w sposób zwyczajowo przyjęty z zachowaniem ww. 30 – dniowego terminu m.in. poprzez wywieszenie informacji o Raporcie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń sołectwa Kobrzyńiec.

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypnie, pismem z dnia 02.10.2024 r. znak:NNZ.9022.2.10.2024 wyraził opinię do inwestycji „Budowa instalacji kompostowni odpadów biodegradowalnych” uzgadniając realizację ww. przedsięwzięcia

jednocześnie określając warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które zostały uwzględnione w decyzji środowiskowej.

Zarząd Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, postanowieniem z dnia 22.10.2024 r. znak:G.RZŚ.4900.83.2024.NJ uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz wskazał warunki i wymogi, które zostały uwzględnione w decyzji środowiskowej. Przy pismach z dnia 31 stycznia 2025 r., 21 marca 2025 r., 9 kwietnia 2025 r., 20 czerwca 2025 r., 14 stycznia 2026 r., 16 lutego 2026 r. potrzymał swoje stanowisko.

W dniu 14 października 2024 r. wpłynęło pismo w/s zastrzeżeń do planowanej inwestycji. Pismo zostało wysłane do Inwestora celem odniesienia się co do zastrzeżeń. W dniu 13 listopada 2024 r. Inwestor odniósł się do zarzutów. Wyjaśnienia zostały wysłane do ponownego zaopiniowania.

W dniu 14 października 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 16 października 2024 r. zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 13 listopada 2024 r., znak: WOO.4221.188.2024.AGI.4 wezwał do uzupełnienia raportu.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismem z dnia 26 listopada 2024 r. (data wpływu 2 grudnia 2024 r.) znak: ŚG.IV.7220.18.2024 wezwał o uzupełnienie informacji w Raporcie.

Na wezwanie Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, przy piśmie z dnia 18 grudnia 2024 r., (data wpływu 20.12.2024 r.) wnioskodawca przedłożył uzupełnienie Raportu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 27 grudnia 2024 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.14. Do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego uzupełnienie przesłał Inwestor.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 27 grudnia 2024 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.14 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również soleckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyniec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 7 stycznia 2025 r. do 2 lutego 2025 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

Pismem z dnia 18 lutego 2025 r. (data wpływu 21 lutego 2025 r.) wnioskodawca uzupełnił Raport o wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 4 marca 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.16.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 04 kwietnia 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.16 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu

Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyńiec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 10 marca 2025 r. do 9 kwietnia 2025 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismem z dnia 28 lutego 2025 r., znak: ŚG.IV.7220.18.2024 wezwał o uzupełnienie informacji w Raporcie. Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie Raportu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 28 marca 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.17.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 28 marca 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.BZ.17 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyńiec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 10 kwietnia 2025 r. do 10 maja 2025 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

W dniu 8 kwietnia 2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 16 kwietnia 2025 r. zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy, a w dniu 30 kwietnia 2025 r. wezwał do uzupełnienia Raportu.

W dniu 8 maja 2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu.

W dniu 21 maja 2025 r. Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie Raportu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 22 maja 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.22.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 22 maja 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.22 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyńiec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 26 maja 2025 r. do 25 czerwca 2025 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

W dniu 18 czerwca 2025 r. (data wpływu 23 czerwca 2025 r.), znak: Ś-IV.7220.18.2024 Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego wydał postanowienie opiniujące pozytywnie ww. przedsięwzięcie. Przy piśmie z 27 stycznia 2026 r. potrzymał swoje stanowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 25 czerwca 2025 r., znak: WOO.4221.188.2024.AGI.6 wezwał do uzupełnienia Raportu. W dniu 22 sierpnia 2025 r. Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie Raportu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 26 sierpnia 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.26.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 26 sierpnia 2025 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.26 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyńiec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 1 września 2025 r. do 30 września 2025 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

W dniu 29 września 2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu. W dniu 27 października 2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał do uzupełnienia Raportu.

W dniu 30 grudnia 2025 r. Wnioskodawca przedłożył uzupełnienie Raportu przedmiotowego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Rogowo wystąpił ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rypinie o opinię w sprawie realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O toczonym się postępowaniu strony postępowania zostały poinformowane pismem z dnia 5 stycznia 2026 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.26.

Zgodnie z art. 33 ust. 1 w związku z art. 79 ust. 1 uouioś Wójt Gminy Rogowo zapewnił udział społeczeństwa w toczącym się postępowaniu poprzez podanie do publicznej wiadomości informacji o postępowaniu i możliwości zapoznania się ze złożonym Raportem oraz uzupełnieniami o oddziaływaniu na środowisko. Obwieszczenie z dnia 05 stycznia 2026 r., znak:Og.6220.03.2024.2025.BZ.26 wywieszono na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Rogowo, jak również sołeckiej tablicy ogłoszeń w miejscowości Kobrzyńiec. Zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rogowo, jak również składać uwagi i wnioski, w formie ustnej i pisemnej, w terminie 30 dni od dnia podania do wiadomości publicznej, tj. w dniach od 12 stycznia 2026 r. do 11 lutego 2026 r. W wyznaczonym terminie nie złożono żadnych uwag ani wniosków.

Ujednolicony Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wraz z uzupełnieniami z dnia: 21 marca 2025 r., 20 maja 2025 r., 18 sierpnia 2025 r. i 15 grudnia 2025 r., sporządził zespół pod kierownictwem Pana Radosława Trzaski, w lutym 2025 r.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie zakładu specjalizującego się w przetwarzaniu komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów. W ramach prowadzonych procesów powstawać będzie nawóz

organiczny lub środek poprawiający właściwości gleby, który po uzyskaniu pozwolenia na wprowadzanie do obrotu, będzie sprzedawany lokalnym rolnikom.

W związku z inwestycją planuje się zagospodarowanie terenu działek ewidencyjnych nr 4/4 i 4/6 obręb Nowy Kobrzyniec, położonych w gminie Rogowo, powiat rypiński.

W ramach realizacji przedsięwzięcia i utworzeniu zakładu produkcyjnego przewiduje się budowę niezbędnej infrastruktury, w tym:

1. budynku pełniącego funkcję administracyjno-biurową, uwzględniającego pomieszczenia socjalne;
2. placów manewrowych, dróg wewnętrznych;
3. budowę hali technologicznej, wewnątrz której umieszczona zostanie instalacja, na którą składać będą się przede wszystkim:
 - bioreaktory wykorzystywane do prowadzenia procesu stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji,
 - plac dojrzewania kompostu;
4. instalacji pomocniczej, np. wagi samochodowej, „wanny” do mycia kół pojazdów ciężarowych i dostawczych, wentylacji mechanicznej wraz z systemem oczyszczania gazów (biofiltrem), instalacji zraszania odpadów, instalacji odprowadzania i zbierania odcieków systemów napowietrzania itd.

Budynek socjalno-biuroowy zakłada się wybudować w konstrukcji klasycznej, murowanej. Planuje się budowę budynku jednokondygnacyjnego.

Hala technologiczna, w której zostaną zlokalizowane bioreaktory, plac dojrzewania kompostu i rozdrabnianie odpadów, będzie wykonana najprawdopodobniej w konstrukcji lekkiej ze stali. Przewidywana wysokość hali będzie kształtować się na poziomie do 10 m.

Hala technologiczna, zostanie wyposażona w instalacje główne, takie jak bioreaktory oraz instalacje pomocnicze, np.: układ odprowadzania odcieków połączony z układem zraszania higienizacji odpadów, system odprowadzania gazów na złożo biofiltra, systemem monitoringu parametrów pracy (w tym czujniki temperatury, czujniki poziomu wilgoci), systemy napowietrzania.

Hala technologiczna zostanie wyposażona w szczelną posadzkę. Posadzki w bioreaktorach oraz w miejscach magazynowania odpadów, a także na placu dojrzewania kompostu będą wyposażone w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego.

Urządzenia pomocnicze:

- przerzucarka - wykorzystywana do mieszania odpadów podczas ich przetwarzania w pryzmach;
- przesiewacz mobilny - z napędem silnikowym na olej napędowy, o wydajności sita w zależności od materiału do 120 m³/ h;
- rozdrabniacz mobilny - wykorzystywany do rozdrabniania odpadów zielonych,
- pojazdy wykorzystywane do transportu odpadów: hakowce (2 szt.), ciągniki siodłowe z naczepą typu „wann a” (2 szt.) itp.;
- pojazdy transportujące wytworzony produkt do odbiorców - samochody ciężarowe;
- waga samochodowa - wykorzystywana do określenia masy przyjmowanych odpadów;
- wanna do mycia kół pojazdów.

Główne założenia realizacji przedsięwzięcia i eksploatacji instalacji przedstawiają się następująco:

1. wszystkie procesy technologiczne nawiązane z przetwarzaniem odpadów, tj.: przyjęcie odpadów, wstępne magazynowanie odpadów, rozdrabnianie odpadów, właściwe ich przetwarzanie w bioreaktorach, dojrzewanie kompostu oraz przesiewanie, a także magazynowanie wytworzonych odpadów będzie prowadzone wewnątrz hali technologicznej, której powierzchnia nie powinna przekraczać 9 000 m²;
2. magazynowanie wyrobu gotowego, tj. kompostu będzie prowadzone pod zadaszeniem (np. wiatą);

3. powietrze z hali technologicznej będzie odprowadzane na złożę biofiltra o powierzchni minimum 300 m².

Celem przedsięwzięcia jest utworzenie zakładu i eksploatacja instalacji do produkcji nawozów organicznych lub środków poprawiających właściwości gleby. W ramach prowadzonych procesów produkcyjnych będą odbierane i przetwarzane odpady w postaci komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów.

W związku z realizacją przedsięwzięcia planuje się prowadzenie procesów przetwarzania odpadów jako proces odzysku R3 i R12. Odpady wymagające magazynowania przed poddaniem ich procesom odzysku będą przetwarzane w procesach odzysku R13.

Odpady będą odbierane z gminnych i miejskich oczyszczalni ścieków komunalnych oraz od wytwórców odpadów zielonych, odpadów biodegradowalnych. W instalacji przewiduje się przetwarzanie odpadów, np. :

- osadów ściekowych,
- odpadów biodegradowalnych (trawy, liści, gałęzi, odpadów kuchennych),
- odpadów z zakładów przetwórstwa owocowo-warzywnego,
- odpadów z rolnictwa,
- odpadów komunalnych biodegradowalnych, frakcji 0-80 mm.

Procesy przetwarzania komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów będą prowadzone dwuetapowo, z czego:

1. pierwszy etap kompostowania będzie prowadzony wewnątrz bioreaktorów, w których następować będzie higienizowanie wsadu,
2. drugi etap procesu polegać będzie na dojrzewaniu kompostu na placu dojrzewania, zlokalizowanym wewnątrz zamkniętej hali technologicznej.

W pierwszej kolejności, po wjeździe samochodu na teren Zakładu, będzie on kierowany na wagę najazdową, w celu ustalenia masy przyjmowanych do przetworzenia odpadów. Przyjęcie odpadów będzie odbywać się pod nadzorem wykwalifikowanego przeszkolonego pracownika. Sprawdzeniu będzie podlegać zgodność przywiezionych odpadów z informacjami zawartymi w KPO oraz warunkami określonymi w umowie pomiędzy zarządzającym instalacją a dostawcą. W przypadku braku zgodności z tymi dokumentami zarządzający musi odmówić przyjęcia odpadów. W przypadku potwierdzenia zgodności dostawy z dokumentami, informacja o dostawcy oraz rodzaju i ilości dostarczonych odpadów, jak również sposobu ich przetworzenia, zostanie wprowadzona do systemu elektronicznej ewidencji danych.

W dalszej kolejności pojazdy będą kierowane do zamkniętej hali. Po otwarciu rolowanej bramy pojazd kierowany będzie do hali, gdzie w odpowiednim miejscu, wskazanym przez operatora instalacji, zostanie rozładowany. Po rozładunku odpadów, pojazd powtórnie wjedzie na wagę w celu ustalenia masy dostarczonych odpadów.

Komunalne osady ściekowe będą przekazywane bezpośrednio do sporządzenia mieszanki kompostowej (proces odzysku R12), a w przypadku braku możliwości ich zagospodarowania, będą magazynowane na utwardzonym i szczelnym podłożu w zamkniętej hali. Mieszankę kompostową uzyskiwać będzie się poprzez mieszanie komunalnych osadów ściekowych ze słomą. W przypadku przyjmowania odpadów zielonych przewiduje się poddawanie ich wstępnemu rozdrobnieniu, np. w kruszarce lub rozdrabniaczu (proces odzysku R12). Proces ten będzie prowadzony wewnątrz hali procesowej, w której zlokalizowane będą również bioreaktory oraz plac dojrzewania kompostu.

Pierwszym zasadniczym etapem przetwarzania odpadów jest ich kompostowanie, prowadzone w bioreaktorach przez okres od 2-3 tygodni.

Bioreaktory przeznaczone są do prowadzenia procesu stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji. Ich posadzka wykonana jest z betonu z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego. Każdy bioreaktor wyposażony jest w trójfazowy wentylator zamontowany w tylnej jego części, za pomocą którego powietrze wtłaczane jest do znajdujących się w posadzce przewodów napowietrzających. Wentylatory są zamontowane na tylnej ścianie każdego bioreaktora i obudowane są w formie korytarza (tzw. wentylatorownia), do którego

wstęp jest z zewnątrz budynku poprzez osobne drzwi. Poza wtłaczaniem powietrza przewody rurowe służą również do odbierania, podczas przerw w napowietrzaniu złoża odpadów, odcieków, które kierowane są systemem rur napowietrzających do zbiornika o pojemności około 50 m³. Zanieczyszczone powietrze z bioreaktorów kierowane jest poprzez kolektor naziemny na złożo biofiltra.

Każdy bioreaktor jest wyposażony w zamontowany pod sufitem system dysz zraszających, rozmieszczonych, uruchamianych przez elektrozawór, który wymusza wypływ recyrkulowanych wód odciekowych w celu regulacji wilgotności w przyzmac, w oparciu o sygnał pomiarowy sondy wilgotności, umieszczonej w biomacie. Instalacja jest wyposażona w sondy pomiaru temperatury.

Sondy są umieszczane w przyzmac. Sterowanie procesem odbywa się ze sterowni. Każdy bioreaktor ma możliwość indywidualnego sterowania w oparciu o dokonywane pomiary temperatury, w każdym z bioreaktorów oddzielnie.

Wymiary pojedynczego bioreaktora będą przedstawiać się następująco: 30 m x 6 m x 5 m.

Wymiary samej przyzmy wewnątrz każdego bioreaktora to około 28 m x 6 m x 2,7 m. Tym samym pojemność pojedynczego bioreaktora wynosić będzie 453,6 m³ (przy wysokości zasypu 2,7 m oraz z zachowaniem 2 m w rezerwie przy bramach).

Proces prowadzi się pod kontrolą, utrzymując temperaturę na poziomie 55-70⁰ C, którą mierzy się za pomocą czterech czujników umieszczonych w każdym z reaktorów. Czas przetrzymania w bioreaktorze wznacza się w oparciu o czas niezbędny do uzyskania pełnej higienizacji wsadu. Według dobrej praktyki przyjmuje się, że mieszanka kompostowa musi osiągnąć temp. powyżej 55⁰ C i utrzymać ją przez co najmniej dwa tygodnie. Po tym okresie można mieć pewność, że mieszanka kompostowa jest w pełni zhigienizowana.

Powietrze poprocesowe jest zasysane przez wentylator zbiorczy z poszczególnych bioreaktorów i poprzez rurociąg odprowadzane do biofiltra z wypełnieniem organicznym.

Po zakończeniu pierwszej fazy bioreaktor zostaje opróżniony w celu przejścia do następnego etapu kompostowania.

Drugi etap kompostowania obejmuje fazę przemian i dojrzewanie. Mieszanka kompostowa po pierwszej fazie kompostowania przewożona jest za pomocą ładowarki na plac dojrzewania zlokalizowany wewnątrz zamkniętej hali technologicznej (tej samej, w której znajdują się bioreaktory), gdzie zachodzi końcowy proces kompostowania.

Plac dojrzewania zostanie umieszczony wewnątrz zadaszanej, zamykanej, wentylowanej hali technologicznej. Przyzmy kompostowe i sam proces dojrzewania kompostu będzie prowadzony w regulowanych, sterowanych automatycznie warunkach, z wykorzystaniem czujników temperatury.

Plac magazynowy zostanie wyposażony w szczelną betonową posadzkę, wyposażoną w system odprowadzania ewentualnych odcieków. Powietrze z hali dojrzewającego kompostu będzie odprowadzane na złożo biofiltra.

Napowietrzanie kompostu i utrzymanie odpowiedniej temperatury w przyzmac będzie następowało z wykorzystaniem przierzucarki.

Temperatura w przyzmac kompostowej utrzymywana jest w zakresie 30-40⁰ C. Proces dojrzewania w zależności od stopnia dojrzałości prowadzony jest przez okres od 3 do 8 tygodni.

Dojrzały kompost charakteryzuje się brązową barwą, posiada zapach ziemi ogrodowej i strukturę gruzelkową.

Jeżeli zachodzi taka konieczność kompost może być poddany procesowi przesiewania na sicie obrotowym lub innym urządzeniu doczyszczającym w celu wyeliminowania wszelkich zanieczyszczeń stałych (np. nieprzekompostowanej frakcji, kamieni, metalu czy folii).

Po zakończeniu procesu przetwarzania odpadów należy gotowy produkt skierować do laboratorium w celu wykonania badań jakościowych uzyskanego produktu pod kątem spełniania wymagań właściwych dla nawozów organicznych lub środków poprawiających właściwości gleby. Po uzyskaniu stosownego pozwolenia na wprowadzenie do obrotu nawozu

i/lub środka poprawiającego właściwości gleby, gotowy produkt może być odsprzedawany rolnikom.

W pełni przekompostowany materiał stanowi nawóz organiczny i charakteryzuje się ciemną barwą, bezpostaciową formą i przyjemnym zapachem wilgotnej ziemi ogrodniczej.

Kompost może być sprzedawany odbiorcom zewnętrznym w celu wykorzystania go do: kształowania krajobrazu, rekultywacji składowisk, rolniczo, np. pod uprawy, w ogrodnictwie, do wykonywania robót ziemnych, itp.

Wszelkie analizy i badania produktu gotowego będą zalecane akredytowanemu laboratorium zewnętrznemu. Na terenie Zakładu przewiduje się możliwość zlokalizowania laboratorium natomiast nie została jeszcze podjęta jednoznaczna decyzja w tym zakresie.

W laboratorium prowadzone będą badania i analizy mające na celu przede wszystkim określenie właściwości fizykochemicznych otrzymywanego produktu w celu uzyskania stosownego pozwolenia Ministra Rolnictwa na wprowadzanie do obrotu nawozu lub środka wspomagającego uprawę roślin (środka poprawiającego właściwości gleby), zgodnie z ustawą z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r., poz. 105 tj.)

Wszystkie produkty nawozowe podlegają ocenie pod względem zawartości zanieczyszczeń. Wymagania w zakresie minimalnej deklarowanej zawartości składników pokarmowych oraz substancji organicznej zostały określone dla nawozów organicznych i organiczno-mineralnych w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2008 r. Nr 119, poz. 765 ze zm.). Parametry jakościowe środków wspomagających uprawę roślin deklaruje producent lub inny podmiot wprowadzający produkt do obrotu w Polsce.

W przypadku nawozów organicznych konieczne jest spełnienie kryterium minimalnej zawartości deklarowanych makroskładników pokarmowych i substancji organicznej oraz dopuszczalnej wartości zanieczyszczeń chemicznych i zanieczyszczeń biologicznych, zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r.

W związku z powyższym, Wnioskodawca zobligowany jest do uzyskania utraty statusu odpadów, a następnie do przeprowadzenia procedury wprowadzenia go na rynek jako produkt handlowy. W świetle obowiązującej regulacji prawnej określone rodzaje odpadów przestają być odpadami, jeżeli na skutek poddania ich odzyskowi, w tym recyklingowi, spełniają przesłanki określone w art. 14 ww. ustawy o odpadach. Jako produkty mogą być traktowane materiały powstałe w wyniku odzysku, w tym recyklingu odpadów, w oparciu o stosowne decyzje administracyjne oraz pod warunkiem spełnienia ww. wymagań. Podkreślić jednak należy, iż etap oceny oddziaływania nie upoważnia organów administracji publicznej do orzekania o spełnieniu przez substancje i przedmioty, które zostaną poddane procesowi odzysku, kryteriów dla utraty statusu odpadów określonych w art. 14 ww. ustawy. Przeprowadzenie procedury utraty statusu odpadów odbędzie się na etapie uzyskiwania zezwolenia na przetwarzanie, zgodnie z warunkami określonymi w art. 42 ust.2 pkt 6a ww. ustawy o odpadach.

Przewiduje się magazynowanie odpadów wewnątrz hali technologicznej, w której zostaną umieszczone boksy magazynowe. Hala będzie posiadała szczelną betonową wylewkę, zostanie skanalizowana i wyposażona w system odprowadzania ewentualnych odcieków do zbiornika bezodpływowego. Hala będzie również wyposażona w system wentylacji mechanicznej z odprowadzaniem gazów na złożę biofiltra. W zależności od potrzeb boksy magazynowe będą dzielone pomiędzy potrzeby odpadów wytworzonych w ramach prowadzonych procesów przetwarzania odpadów oraz odpadów przeznaczonych do przetwarzania.

Podstawowym założeniem pracy instalacji jest kierowanie przyjmowanych odpadów bezpośrednio do ich przetworzenia, tj. do bioreaktorów. Natomiast w wyjątkowych przypadkach, np. w przypadku odpadów wielkogabarytowych, które wymagają wcześniejszego rozdrobnienia, przewiduje się chwilowe magazynowanie odpadów pni drewna, gałęzi. W tym celu zostaną utworzone boksy magazynowe w obrębie hali przetwarzania, tj. hali przyjęcia surowca, wewnątrz której również umieszczone będą

bioreaktory. Przewiduje się również magazynowanie odpadów osadów ściekowych w miejscu ich rozładunku, przez okres nie dłuższy niż 48h.

Na chwilę obecną przewiduje się, że boksy zlokalizowane wewnątrz hali bioreaktorów będą miały pojemność odpowiadającą pojemności około dwóch bioreaktorów, tj. maksymalnie 910 m³. W hali przyjęcia surowca będzie można zmagazynować w jednym czasie maksymalnie 773,5 Mg odpadów przeznaczonych do przetwarzania.

Dodatkowo, przewiduje się magazynowanie odpadów osadów ściekowych w miejscu rozładunku tych odpadów. Dopuszcza się magazynowanie tych odpadów przez okres maksymalnie 48 h. Wyznaczona powierzchnia magazynowania osadów ściekowych będzie zapewniać zmagazynowanie minimalnie około 182 Mg odpadów osadów ściekowych, tj. ilości jaka będzie kierowana do bioreaktora w celu ich przetworzenia w formie jednego wsadu. Tym samym, wyznaczone miejsce magazynowania osadów ściekowych będzie zapewniało możliwość zmagazynowania około 182 m³ odpadów, zatem miejsce o powierzchni około 96 m² (8 x 12 m) i przysmę w wysokości maksymalnie 2,5 m.

Przewiduje się utworzenie dwóch miejsc magazynowania odpadów, tj.:

- boksów magazynowych na odpady drewna, gałęzi przeznaczone do przetwarzania oraz odpadów kompostu niespełniającego wymagań, a także wytworzonych odpadów;
- miejsca magazynowania osadów ściekowych wyznaczone w obrębie obszaru rozładunku odpadów.

Odpady zielone w formie gałęzi, drewna, itp. będą magazynowane wewnątrz hali technologicznej w obrębie boksów magazynowych. Hala będzie wentylowana, a powietrze z niej będzie odprowadzane na złożo biofiltra. Hala zostanie wyposażona w szczelną betonową posadzkę, skanalizowaną, a ewentualne odcieki będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika. Odpady będą magazynowane w pojemnikach lub kontenerach dostosowanych do rodzaju odpadu. Przewiduje się magazynowanie odpadów wielkogabarytowych luzem w obrębie wyznaczonych boksów magazynowych.

Osady ściekowe będą magazynowane w miejscu przyjęcia surowca, rozładunku odpadów. Odpady będą magazynowane luzem, na szczelnej betonowej posadzce wyposażonej w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego. Hala technologiczna będzie wyposażona w system odprowadzania gazów na złożo biofiltra. Odpady będą magazynowane przez maksymalnie 48 h, wyłącznie do czasu wymieszania ich ze słomą, przed wprowadzeniem ich do bioreaktora.

Na etapie eksploatacji instalacji powstawać będą odpady związane z pracą całego Zakładu. W wyniku eksploatacji Zakładu będzie można zauważyć powstawanie odpadów związanych z pracą instalacji do przetwarzania odpadów oraz instalacji do oczyszczania gazów technologicznych.

Odpady przeznaczone do przetwarzania i odpady wytwarzane w wyniku prowadzonych procesów odzysku będą magazynowane selektywnie z podziałem na rodzaje i kody odpadów, natomiast przewiduje się, że ich miejsce magazynowania może być wspólne i dzielone w zależności od potrzeb Zakładu.

Przewiduje się magazynowanie odpadów kierowanych do przetworzenia i wytworzonych wewnątrz hali, w której zostaną umieszczone boksy magazynowe oraz wyznaczony zostanie sektor przyjmowania surowca. Hala będzie posiadała szczelną betonową wylewkę, zostanie skanalizowana i wyposażona w system odprowadzania ewentualnych odcieków do zbiornika bezodpływowego. Hala będzie również wyposażona w system wentylacji mechanicznej z odprowadzaniem gazów na złożo biofiltra. W zależności od potrzeb boksy magazynowe będą dzielone pomiędzy potrzeby odpadów wytworzonych w ramach prowadzonych procesów przetwarzania odpadów oraz odpadów przeznaczonych do przetwarzania.

Zgodnie z założeniem Inwestora odpady o kodzie 19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania), stanowiąc będą przekompostowaną frakcją, np. zawierającą niewystarczającą ilość substancji organicznych, ograniczającą sprzedaż danego materiału jako produkt. Odpady te nie będą zanieczyszczone

materiałami takimi jak szkło czy tworzywa sztuczne i mogą z powrotem trafić na instalację kompostowni jako szczepionka nowych mieszanek kompostowych, w celu uzyskania materiału spełniającego właściwości.

Odpady o kodzie 19 05 03, tj. produkt niespełniający wymagań dla nawozów organicznych lub środków poprawiających właściwości gleby może być magazynowany w obrębie boksów magazynowych lub przekazywany uprawnionemu odbiorcy do dalszego jego zagospodarowania bez wcześniejszego magazynowania. W przypadku przekazania odpadów do uprawnionego odbiorcy będą one zabierane bezpośrednio z placu dojrzewania, gdzie będzie zachodzić ostatni proces ich przetwarzania.

Maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów przetwarzanych magazynowanych w tym samym czasie wyniesie 958,53 Mg, a w okresie roku 50 000 Mg,

Inwestor przeanalizował spełnienie wymagań określonych w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r, w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

Wszystkie odpady magazynowane będą w sposób zabezpieczający otaczające środowisko przed ich oddziaływaniem. Do zbierania odpadów stosowane będą: pojemniki i kontenery zbiorcze dostosowane do ilości i rodzajów, w tym właściwości fizyko-chemicznych wytwarzanych odpadów.

Złoże biofiltra pozbawione właściwości nie będzie magazynowane na terenie Zakładu, a jedynie będzie odbierane przez firmę świadczącą usługi w zakresie wymiany złoża.

Odpady szlamów z separatorów substancji ropopochodnych nie będą magazynowane w obrębie terenu Zakładu, a jedynie odbierane będą przez podmiot wykonujący usługę czyszczenia urządzenia podczyszczającego.

Wszelkie naprawy i konserwacje urządzeń technologicznych zlecane będą specjalistycznym firmom zewnętrznym, które to będą odpowiedzialne za zagospodarowanie odpadów powstających w związku z wymianą poszczególnych podzespołów i nie przewiduje się ich magazynowania na terenie przedmiotowego zakładu.

Odpady będą ewidencjonowane i przekazywane uprawnionemu odbiorcy w celu ich dalszego zagospodarowania, w pierwszej kolejności do odzysku, a w przypadku braku takiej możliwości, do unieszkodliwienia.

Transport odpadów realizowany będzie przez odbiorcę odpadów w ramach kompleksowej usługi odbioru i zagospodarowania odpadów i/lub organizowany będzie przez Wytwórcę odpadów.

W fazie budowy przewidziano do wytworzenia głównie odpady z grupy 15 i 17. Odpady z grupy 17 01 magazynowane będą w podstawionych do tego celu kontenerach na gruz, natomiast odpady z grupy 17 02 i 17 05 magazynowane będą w formie pryzm bezpośrednio na podłożu. Odpady będą odbierane przez podmioty uprawnione do gospodarowania wymienionymi odpadami.

Inwestor, oprócz wariantu podstawowego, rozważał wariant alternatywny polegający na budowie instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych z pominięciem budowy hali wyposażonej w plac dojrzewania kompostu i utworzeniem tego placu wyłącznie pod wiatą, bez wyposażenia tego miejsca w wentylację mechaniczną (tj. bez odprowadzania gazów technologicznych na złoże biofiltra).

Szczegółowa analiza przeprowadzona przez Inwestora wykazała, że realizacja zamierzenia w wariantcie podstawowym nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko oraz będzie korzystniejsza ze względów oddziaływania na powietrze i klimat akustyczny. Z uwagi na powyższe wariant alternatywny został odrzucony.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary: wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; 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, obszary o krajobrazie mającym

znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również obszary ochrony uzdrowiskowej.

Omawiane zadanie zostanie usytuowane poza terenami zwartej zabudowy mieszkaniowej. Gęstość zaludnienia przedmiotowego obszaru wynosi, zgodnie z danymi GUS, 33 osoby/km².

Na terenie działki ewidencyjnej nr 4/6 obręb Nowy Kobrzyniec, w południowej jej części, znajdują się dwa niewielkie zbiorniki wodne.

Charakteryzowany teren znajduje się poza obszarami: głównych zbiorników wód podziemnych i stref ochronnych ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności oraz poza obszarami szczególnie zagrożenia powodzią.

W uzupełnieniu Raportu podano, że najbliższe ujęcia wody podziemnej zlokalizowane są w odległościach około 5 km na południe od granicy terenu przedmiotowego Zakładu.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona chemicznie ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200010289459 - „Ruziec z Dopływem z jez. Ugoszcz”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny umiarkowany; stan chemiczny brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego (złagodzone wskaźniki; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D) oraz osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Na obszarze, na którym planuje się budowę Zakładu produkcyjnego nawozów naturalnych i środków poprawiających właściwości gleby, wykonane zostały badania geologiczne gruntu i stwierdzono występowanie piasków różnoziarnistych, żwirów i głazów lodowcowych oraz podłoże w postaci glin piaszczystych. W ramach wykonanych badań stwierdzono występowanie kilku poziomów wodonośnych w postaci swobodnych zwierciadeł wody gruntowej występujących w zagłębieniach spągu złoża nawierconego na głębokości od 1,5 do 10 m p.p.t.

Dodatkowo, w obrębie terenu planowanych do prowadzenia prac budowlanych zostaną przeprowadzone badania podłoża gruntowego, na podstawie których utworzona zostanie opinia geotechniczna.

Podczas realizacji inwestycji wykonane będą wykopy o maksymalnej głębokości około 4-6 m. Przewiduje się możliwość wystąpienia konieczności realizacji prac odwodnieniowych.

Celem odwadniania wykopów zastosowane mogą zostać np. bariery igłofiltrowe, igłostudnie, studnie depresyjne, odwodnienie powierzchniowe, rzapie bądź drenaże. Metoda odwodnieniowa dobrana zostanie w zależności od panujących warunków wodno-gruntowych. Prace odwodnieniowe prowadzone będą bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych. Czas odwadniania wykopów ograniczony zostanie do niezbędnego minimum. Odprowadzanie wód pochodzących z odwadniania wykopów nastąpi, np. do zbiorników bezodpływowych, którymi przekazywane będą uprawnionemu odbiorcy do dalszego ich zagospodarowania. Możliwym rozwiązaniem jest również zrzut wód pochodzących z odwodnienia wykopów do pobliskich rowów/cieków. W celu

zminimalizowania wpływu planowanego odwadniania na warunki gruntowo wodne terenów sąsiednich, wody z wykopów odprowadzone zostaną w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w szczególności kierunku odpływu wód opadowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo - wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym lub, w przypadku braku takiej możliwości, na terenie pokrytym materiałem izolacyjnym oraz zapewniona będzie dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów. Na terenie inwestycji nie będą magazynowane oleje oraz paliwa - wszelkie uzupełnienia ww. płynów w pojazdach i maszynach planuje się prowadzić poza terenem zakładu.

Natomiast, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie eksploatacji instalacji oraz zapobiegania niekontrolowanej emisji substancji niebezpiecznych, planuje się prowadzić rozładunek odpadów przeznaczonych do przetwarzania wewnątrz zadanej hali, wyposażonej w szczelną betonową posadzkę. Również procesy przetwarzania odpadów prowadzone będą tylko wewnątrz hal technologicznych, w przystosowanej do tego instalacji.

Pomieszczenia w budynkach zostaną wyposażone w szczelne posadzki. Przewiduje się skanalizowanie posadzek w bioreaktorach, w celu odprowadzania wód odciekowych.

Plac dojrzewania zostanie wyposażony w szczelną betonową posadzkę, wyposażoną w system odprowadzania ewentualnych odcieków.

Planowana do zastosowania konstrukcja i jakość betonu placów zapewnia elastyczność i odporność na pęknięcie i erozję. W przypadku ewentualnego rozszczelnienia płyt procesowych środowisko gruntowo-wodne będzie zabezpieczone nieprzepuszczalną foliową membraną.

Na terenie przedmiotowego zakładu nie przewiduje się prowadzenia procesów pakowania jednostkowego. Czynności te będą prowadzone przez firmy zewnętrzne. Zgodnie z art. 24 ww. ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, wytworzony produkt będzie magazynowany w przyrmach formowanych na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, przykryte materiałem wodoszczelnym (np. pod plandeką z geowłókniny).

Zobowiązuje się również stosowanie zabezpieczeń w postaci zadaszenia (np. wiat) nad wyznaczonymi miejscami magazynowania wyrobów gotowych.

Wytworzone odpady będą kierowane z placu dojrzewania bezpośrednio do ponownego przetworzenia (bioreaktora) lub będą chwilowo magazynowane w obrębie boksów magazynowych wewnątrz hali technologicznej.

Zgodnie z uzupełnieniem Raportu z dnia 4 marca 2025 r., do procesów kompostowania jako aktywator stosowany będzie przede wszystkim kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się wykorzystania) wytwarzany na terenie przedmiotowego Zakładu lub przejmowany przez kompostownię do przetworzenia. Przewiduje się również stosowanie jako aktywatora kompostu pełnowartościowego dodawanego do materiału poddawanego kompostowaniu.

W przypadku stosowania innych aktywatorów, np. specjalnych preparatów służących do przyspieszania procesów kompostowania, przechowywane będą one w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamkniętych, w chłodnym i suchym miejscu, wewnątrz budynku bioreaktorów, w którym prowadzi się proces.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej, podczas realizacji zadania, wykorzystane zostaną przenośne toalety z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki bytowe, których opróżnianiem zajmować się będzie specjalistyczna firma, posiadająca stosowne zezwolenie.

Zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji inwestycji wiązało się będzie jedynie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników. Woda dostarczana będzie przez firmę realizującą roboty budowlane z dystrybutorów lub butelkowana. Nie przewiduje się poboru

wody w celu realizacji prac budowlanych - beton dostarczany będzie na teren budowy jako gotowa mieszanka.

Na terenie zakładu zostanie utworzona część socjalno-biurowa, w której zlokalizowane zostaną pomieszczenia biurowe i sanitarne dla pracowników.

Podczas eksploatacji woda na potrzeby socjalno-bytowe będzie dostarczana z gminnej sieci wodociągowej. Eksploatacja instalacji nie będzie wymagała zaopatrzenia w wodę na cele przemysłowe.

Na terenie zakładu wykonane zostaną zbiorniki bezodpływowe na:

- ścieki bytowe,
- wody opadowe i roztopowe,
- wody odciekowe z bioreaktorów,
- skropliny z bioreaktora.

Ścieki bytowe będą odprowadzane do bezodpływowego zbiornika o pojemności 10 m³, zlokalizowanego w pobliżu budynku biurowego na wjeździe na teren zakładu.

W ramach prowadzonych procesów przetwarzania odpadów, w trakcie ich higienizacji w bioreaktorach (hala bioreaktorów) oraz z placu dojrzwania kompostu, powstawać będą odcieki, gromadzone w podziemnym zbiornikach bezodpływowym, o pojemności około 50 m³, przeznaczonym tylko i wyłącznie na odciek. Odcieki te krążyć będą w obiegu zamkniętym i wykorzystane zostaną do zraszania kompostu (odpadów w procesie prowadzonym w bioreaktorach).

W czasie dojrzwania kompostu (hala dojrzwania kompostu) - zasadniczo nie powstają odcieki, jednakże w przypadku ewentualnej możliwości powstawania śladowej ilości odcieków, np. w przypadku magazynowania osadów ściekowych przez dłuższy czas i/lub wystąpienia awarii instalacji - w takiej sytuacji odcieki zostaną skierowane do bezodpływowego zbiornika na odcieki.

W ramach oczyszczania gazów technologicznych będą powstawać skropliny. Wewnątrz komory biofiltra, na podsypce z pospółki, wykonana zostanie posadzka betonowa, wyprofilowana ze spadkiem w kierunku otwartego jego boku, co umożliwi odpływ skroplin i wody opadowej, odprowadzanej grawitacyjnie do odmulacza, a następnie do zbiornika odcieków o pojemności około 50 m³, dedykowanego tym ściekom.

Wszystkie zbiorniki, które zostaną posadowione w ramach realizacji przedsięwzięcia będą odporne na działanie składników zawartych w odprowadzanych do nich cieczach.

W każdym ze zbiorników bezodpływowych zostaną zamontowane czujniki informujące o jego stanie napełnienia.

Podczas eksploatacji inwestycji planuje się prowadzenie monitoringu ścieków przemysłowych, pod względem pomiaru ilości wytwarzanych ścieków przemysłowych (gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych).

Zgodnie z uzupełnieniem Raportu z dnia 4 marca 2025 r., przewiduje się, że odcieki odprowadzane do zbiorników bezodpływowych stanowić będą ścieki i tak też będą traktowane i przekazywane uprawnionemu odbiorcy do dalszego zagospodarowania.

Zgodnie z uzupełnieniem Raportu z dnia 4 marca 2025 r., na terenie zamierzenia nie przewiduje mycia pojazdów. Odpady w postaci, np. osadów będą dostarczane przez zewnętrzne firmy transportowe, samodzielnie wykonujące czynności związane z czyszczeniem pojazdów dostarczających odpady na teren Zakładu.

Zakłada się jednak możliwość zlokalizowania na zewnątrz hali technologicznej wanny służącej do mycia kół z zanieczyszczeń w postaci słomy czy resztek osadów. Wanna ta będzie mieć powierzchnię około 45-50 m² i objętość do 25 m³. Wymiana wody powinna następować z częstotliwością dwa razy na miesiąc. Opróżnianie wanny będzie następowało przez wyspecjalizowaną firmę asenizacyjną. Zanieczyszczoną wodę z mycia kół pojazdów będą przekazywane jako ścieki. Wanna zostanie zlokalizowana pod zadaszeniem w postaci, np. wiaty.

Zgodnie z uzupełnieniem Raportu z dnia 4 marca 2025 r., teren utwardzony inwestycji zostanie skanalizowany i wyposażony w separator substancji ropopochodnych oraz separator substancji i stałych opadających (zawiesin).

Z uwagi na brak sieci kanalizacji deszczowej w okolicy projektowanego Zakładu przewiduje się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych (w tym z dachów budynków) poprzez rozsączenie do gruntu, po wstępnym ich oczyszczeniu (w separatorze substancji ropopochodnych, separatorze koalescencyjnym), do studni chłonnej/studni rozsączającej. W przypadku przeciwwskazań przewiduje się budowę zbiornika bezodpływowego na wody opadowe i roztopowe.

Wody opadowe i roztopowe, nieujęte w szczelne systemy kanalizacyjne, odprowadzane będą powierzchniowo na grunty znajdujące się wokół terenu Zakładu, bez szkody dla gruntów sąsiednich, nie zmieniając stanu wody na gruncie, ani kierunków odpływu wód opadowych znajdujących się na gruncie.

Nie przewiduje się powstawania odcieków w wyniku magazynowania produktu gotowego. Produkt magazynowany w przyzmacz będzie zabezpieczony przed działaniem czynników zewnętrznych, pod wiatą z wykorzystaniem, np. plandek wykonanych z geowłókniny.

Zakład wyposażony zostanie w sorbenty na etapie eksploatacji, umożliwiające zbieranie większych zanieczyszczeń olejowych i ropopochodnych (np. podczas niekontrolowanego wycieku paliwa), służące do zbierania tych zanieczyszczeń.

Monitoring ewentualnej możliwości negatywnego oddziaływania instalacji na jakość gruntu i wód podziemnych prowadzony będzie w oparciu o ocenę poprawności działania pracy instalacji i szczelności bioreaktorów, posadzek miejsc magazynowania odpadów i innych miejsc w obrębie terenu Zakładu.

Planowane do wykonania wewnątrz budynków posadzki będą wykonane z betonu wodoszczelnego. W posadzkach zostaną wykonane dylatacje w postaci szczelin skurczowych, tzn. nacięcia, które zostaną wypełnione właściwą masą uszczelniającą. Do wypełnienia oraz maskowania szczelin dylatacyjnych używa się żywic (poliuretanowych lub epoksydowych), silikonów, akryli, dylatacyjnych sznurów lub listew z maskownicami. Materiał elastyczny zostanie odpowiednio dobrany do rodzaju dylatacji i materiału wykończeniowego. W celu zapewnienia szczelności posadzek w miejscach przerw roboczych będą stosowane systemowe akcesoria uszczelniające.

W przypadku, w którym konieczne będzie zabezpieczenie budynku przed wpływem wód gruntowych na fundamenty, zostanie zastosowana dodatkowa ochrona wodoszczelna, która będzie stanowiła również zabezpieczenie przed niekontrolowaną emisją do środowiska w przypadku, np. rozszczelnienia się instalacji lub posadzek. Tego rodzaju zabezpieczenia sprawiają, że posadzki pełnią funkcję szczelnego zabezpieczenia podłoża przed niekontrolowaną emisją zanieczyszczeń do gleby i środowiska gruntowo-wodnego.

W przypadku miejsc magazynowania gotowego wyrobu i dróg wewnętrznych zostaną wykorzystane stosowne materiały odporne na działanie czynników mogących powodować zanieczyszczenia do środowiska gruntowo-wodnego. Drogi wewnętrzne oraz plac magazynowy gotowego wyrobu zostaną wykonane z betonu wodoodpornego. Dodatkowo, teren utwardzony zostanie skanalizowany. Miejsca magazynowania wyrobu gotowego zostaną zabezpieczone przed wymywaniem substancji z kompostu w wyniku występowania opadów atmosferycznych. Ciężkie maszyny będą stacjonować wewnątrz budynków wyposażonych również w szczelne betonowe posadzki. Jednocześnie Zakład zostanie wyposażony w środki, np. sorbent, umożliwiające zbieranie powstających wycieków paliw i olejów.

Zakład stosować będzie się do wznaczonego określonego harmonogramu odpowiednio wcześniejszej wymiany poszczególnych elementów, np. uszczelniających, przed całkowitym ich zużyciem. Przewiduje się objęcie terenu Zakładu wizyjnym systemem kontroli miejsc magazynowania/przetwarzania odpadów.

Zakłada się, że zastosowane rozwiązania zabezpieczą środowiskowo gruntowo-wodne przed ewentualnym zanieczyszczeniem, w związku z czym nie przewiduje się przeprowadzenia badań wyprzedzających gruntu przed realizacją inwestycji ani prowadzenia monitoringu jakości gruntu i wód gruntowych w postaci piezometrów, w trakcie eksploatacji inwestycji.

W przypadku stwierdzenia nieszczelności instalacji zostaną podjęte działania mające na celu zlokalizowanie oraz usunięcie przyczyny nieszczelności. W przypadku braku możliwości dokonania naprawy. np. w czasie trwania procesu przetwarzania prowadzonego w bioreaktorze, przewiduje się opróżnienie instalacji wymagającej usunięcia usterki/awarii i chwilowe wstrzymanie pracy instalacji, która wymaga szerszych działań naprawczych. np. poprzez wyłączenie na ten czas pracy danego bioreaktora. Odpady poddawane w tym czasie przetwarzaniu zostaną przeniesione do innego bioreaktora. W przypadku rozszczelnienia utwardzeń czy instalacji, które mogłyby przyczynić się do niekontrolowanej emisji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego zostaną podjęte dodatkowe działania mające na celu poinformowanie o tym zdarzeniu odpowiednich organów.

W przypadku stwierdzenia prawdopodobieństwa przedostania się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego zostaną przeprowadzone stosowne badania mające na celu określenie skali negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.

Z uwagi na zastosowane rozwiązania przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zamierzenie nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Ponadto, planowany obiekt nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Mając na uwadze powyższe prognozuje się, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w ww. Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Najbliższe otoczenie Zakładu stanowią:

- od strony północnej - pole uprawne, dalej lasy,
- od strony zachodniej - lasy, dalej zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa i pola uprawne,
- od strony południowej - lasy, dalej zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa i pola uprawne,
- od strony wschodniej - lasy, pola uprawne i pojedyncza zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa.

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia w fazie jego budowy źródłem emisji nieorganizowanej substancji do powietrza będą: prace budowlane, ruch samochodowy, związany z przyjmowaniem dostaw materiałów budowlanych, urządzenia i maszyny robocze, przy udziale których prowadzone będą prace budowlano-montażowe.

Prowadzone prace mogą przyczynić się do nieznacznego wzrostu zapylenia powietrza.

Mając na uwadze charakter prowadzonych prac budowlano-montażowych, w tym również wielkość zapotrzebowania na paliwo oraz rodzaj spalanego paliwa, stwierdzono, że emisje te nie będą miały znaczącego udziału w oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na stan jakości powietrza oraz zdrowie ludzi.

W celu zminimalizowania emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych na etapie realizacji przedsięwzięcia planuje się między innymi:

- odpowiednią logistykę zaopatrzenia placu budowy gwarantującą minimalną ilość środków
- transportu poruszających się po terenie inwestycji,
- wcześniej zaplanowany odpowiedni harmonogram prac budowlanych w celu ograniczenia do minimum pracy maszyn budowlanych,
- magazynowanie luzem sypkich materiałów budowlanych (np. piasku, żwiru, itp.) w stosunkowo krótkim czasie odpowiedni harmonogram dostaw umożliwiający wykorzystywanie tych materiałów na bieżąco,
- magazynowanie sypkich materiałów budowlanych (np. gipsu, szpachli, itp.) odbywać będzie się w fabrycznie zapakowanych opakowaniach wielowarstwowych, w pomieszczeniu zamkniętych (np. kontenerze budowlany), w sposób zabezpieczający przed ich pyleniem,

- w ramach możliwości dostarczanie na teren budowy materiałów budowlanych już gotowych do użycia, np. betonu (brak magazynowania dużych ilości materiałów sypkich i rozrabiania w obrębie terenu inwestycyjnego materiałów sypkich z wodą).

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia polegającego na budowie kompostowni. Instalacji do przetwarzania odpadów, źródłem zorganizowanej emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą:

- 1) ruch samochodów dostawczych i ciężarowych - ruch samochodowy związany będzie z dostarczaniem odpadów przeznaczonych do przetwarzania, słomy wykorzystywanej do mieszania z komunalnymi osadami ściekowymi, odbiorem ścieków i wywozem gotowego wyrobu (nawozu organicznego i/lub środka poprawiającego właściwości gleby);
- 2) instalacja przetwarzania odpadów - emisja zanieczyszczeń gazowych będzie następowała poprzez emitor instalacji redukującej wielkość emitowanych zanieczyszczeń, tj. instalację biofiltra;
- 3) spalanie paliw (oleju napędowego) w wyniku pracy urządzeń pomocniczych, np. ładowarki, przyczepki;
- 4) praca agregatu prądotwórczego.

Na chwilę obecną nie przewiduje się eksploatacji na terenie Zakładu źródeł spalania paliw w postaci kotłów grzewczych. Hale technologiczne nie będą ogrzewane, natomiast budynek socjalnobiurowy zostanie najprawdopodobniej wyposażony w nagrzewnice elektryczne. Również woda wykorzystywana na cele socjalno-bytowe będzie podgrzewana najprawdopodobniej z wykorzystaniem energii elektrycznej.

Instalacja do produkcji kompostu zostanie podzielona na dwa etapy: przetwarzanie odpadów biodegradowalnych w bioreaktorach oraz dojrzewanie kompostu na placu. Obydwa procesy będą prowadzone wewnątrz hali technologicznej, w kontrolowanych warunkach.

Powietrze z tych procesów będzie kierowane na złożo biofiltra o zdolności oczyszczania minimum 80%. Instalacja biofiltra stanowić będzie powierzchnię maksymalnie 400 m². Biofiltr zostanie wybudowany w konstrukcji żelbetowej. Przewiduje się przykrycie biofiltra i wyposażenie go w emitor umożliwiający zamontowanie króćca pomiarowego i kontrolę parametrów pracy instalacji. Powietrze poprocesowe oczyszczane będzie na złożu biologicznym biofiltra, w wyniku procesów utleniania i redukcji. Wsad do biofiltra stanowić będzie kora sosnowa oraz karpina z drzew liściastych i iglastych. Miąższość wsadu reaktora może się wahać w granicach 1,5 – 1,6 m. Biofiltr posiadać będzie sprawność oczyszczania powietrza na poziomie co najmniej 80 %.

Instalacja biofiltra będzie stanowić zamknięty obiekt uniemożliwiający migrację, przede wszystkim strumienia powietrza nieoczyszczonego, z pominięciem złoża filtrującego. Instalacja będzie pracowała w układzie zamkniętym, z którego oczyszczone powietrze będzie odprowadzane poprzez otwarty emitor znajdujący się na zamykanej klapie biofiltra. Biofiltr będzie pracował w systemie 24h/dobę, 7 dni w tygodniu, tj. 8 760 h/rok.

Zgodnie z zweryfikowanymi założeniami obliczeniowymi, zanieczyszczone powietrze z bioreaktorów odprowadzane jest z wydajnością około 15 000 m³/h, natomiast powietrze z pozostałej części hali kierowane jest za pomocą wentylacji mechanicznej zlokalizowanej pod stropem hali technologicznej z wydajnością około 50 000 m³/h. Powietrze z bioreaktorów oraz powietrze z hali (miejsca magazynowania odpadów, placu dojrzewania) kierowane będzie na biofiltr. Łączna ilość odprowadzanych gazów na złożo biofiltra powinna się zatem kształtować na poziomie około 65 000 m³/h. Emitor biofiltra, zgodnie z założeniami obliczeniowymi, będzie miał wysokość geometryczną 4 m, a jego przekrój 0,57 m. W ramach eksploatacji biofiltra przewiduje się wyposażenie w instalację zraszania oraz urządzenia pomiarowe umożliwiające monitorowanie parametrów pracy, gwarantujących prawidłowe funkcjonowanie złoża biofiltra.

Plac dojrzewania zostanie umieszczony wewnątrz zadanej, zamykanej, wentylowanej hali technologicznej. Pryzmy kompostowe i sam proces dojrzewania kompostu będzie prowadzony w regulowanych, sterowanych automatycznie warunkach, wykorzystaniem czujników temperatury.

Powietrze z hali dojrzewającego kompostu będzie odprowadzane na złożę biofiltra. Napowietrzanie kompostu i utrzymanie odpowiedniej temperatury w przyłomie będzie następowało z wykorzystaniem przerzucarki.

Zgodnie z przedstawionymi wyjaśnieniami, wentylatory i czerpnie zlokalizowane na dachu, nie będą stanowiły źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Powietrze z hali przetwarzania będzie całkowicie kierowane na złożę biofiltra. Czerpnie mają na celu zapewnienie odpowiedniej wymiany powietrza w hali przetwarzania, natomiast urządzenia opisane jako wentylatory mają na celu utrzymanie wymuszonego przepływu powietrza, wyciąganego z hali i kierowanego za pomocą odpowiednio przygotowanych rurociągów na złożę biofiltra.

W celu minimalizacji emisji substancji złowonnych Zakład wdroży szereg działań. Gazy technologiczne z hali technologicznej będą kierowane ciągiem wentylacyjnym w sposób zorganizowany. Zanieczyszczenia gazowe, w tym substancje złowonne powstające w wyniku przetwarzania odpadów kierowane będą na instalację biofiltra, gdzie nastąpić będzie redukcja zanieczyszczeń. Rozładunek odpadów będzie prowadzony wewnątrz zamkniętej bramy hali.

Rozładunek będzie prowadzony bezpośrednio do bioreaktorów, wyposażonych w system wrenrylacji, odprowadzający gazy technologiczne na złożę biofiltra.

Jak wynika z dokumentacji, zgodnie z danymi producentów biofiltrów technologia oczyszczania na tych urządzeniach wynosić może nawet 99 %. Inwestor nie podjął jeszcze decyzji jakiego producenta zostanie zamontowane urządzenie, dlatego przyjęto zdolność oczyszczania instalacji na poziomie 80%.

Na etapie eksploatacji wystąpi również emisja niezorganizowana wynikająca z ruchu środków transportu. Nasilenie emisji pyłów i gazów ze spalania paliw w środkach transportu uzależnione będzie od natężenia ich ruchu. W celu wykonania analizy przyjęto, że ilość pojazdów poruszających się po terenie Zakładu wynosić będzie około 20 szt./dobę, a prędkość poruszania się samochodów do 20 km/h. Na cele obliczeniowe modelu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu ww. emitory przyjęto jako źródła liniowe.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazały, że funkcjonowanie zakładu, nie powinno spowodować przekroczenia standardów jakości powietrza.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwałę Nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz benzo(a)pirentu dla strefy kujawsko-pomorskiej - aktualizacja.

Program ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10, PM2,5 oraz betuo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej - aktualizacja (dalej PoP lub Program) stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340|20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM2,5. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza - średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM2,5 (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirentu na terenie strefy. W uchwale wskazano działania wskazane do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza oraz obniżenia stężenia benzo(a)pirenu w strefie kujawsko-pomorskiej.

Nie przewiduje się aby planowana inwestycja wpłynęła na pogorszenie obecnej sytuacji.

Zgodnie z dokumentacją najbliższe względem zakładu tereny chronione akustycznie znajdują się:

- zabudowa zagrodowa - zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 78 (gmina Chrostkowo, obręb Adamowo), położona w odległości około 170 m na zachód od terenu projektowanego Zakładu,
- zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 136/4 i 136/3 (gmina Rogowo, obręb Pinino), położona w odległości około 165 m na północny - wschód od terenu projektowanego Zakładu,
- zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 19 (gmina Rogowo, obręb Nowy Kobrzyniec), położona w odległości około 245 m na wschód od terenu projektowanego Zakładu,
- zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 157/2 (gmina Rogowo, obręb Pinino), położona w odległości około 255 m na północny-wschód od terenu projektowanego Zakładu,
- zabudowa mieszkaniowo-zagrodowa zlokalizowana na działce ewidencyjnej nr 138/1 (gmina Rogowo, obręb Pinino), położona w odległości około 200 m na północ od terenu projektowanego Zakładu.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu do środowiska następować będzie głównie w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi oraz ruchem pojazdów, a także pracą specjalistycznych maszyn. Głównymi emitorami hałasu oraz wibracji na terenie inwestycyjnym i w jego okolicach podczas budowy, będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane, a także samochody osobowe i ciężarowe. Prace budowlane będą wykonywane w porze dziennej, czyli od 6:00 do 22:00. Sprzęt budowlany będzie sprawny technicznie i spełniać będzie wszelkie dopuszczalne normy emisyjne pod względem akustycznym. Zjawisko wystąpienia hałasu i wibracji będzie miało charakter krótkotrwały i ograniczony, a wszelkie uciążliwości z tym związane będą miały charakter przemijający i ustąpią całkowicie po zakończeniu prac.

Procesy przetwarzania odpadów i produkcji nawozu i środków poprawiających właściwości gleby będą prowadzone całodobowo, 24/dobę, siedem dni w tygodniu. Dostawa i odbiór odpadów będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, nie przewiduje się organizowania transportu surowców do produkcji, wywozu gotowych wyrobów, odbioru odpadów, itp. w porze nocnej.

Prędkość poruszania się pojazdów kształtować się będzie na poziomie do 20 km/h.

Źródłem emisji hałasu na terenie projektowanego Zakładu będzie centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, przedstawiona jako czerpnie i wentylacja techniczna umieszczona na dachu hali technologicznej, tj. hali bioreaktorów oraz hali dojrzewania kompostu. Ww. źródła emisji przedstawiono jako punktowe źródła emisji hałasu. Dodatkowo, instalację biofiltra, stanowiącego źródło emisji zorganizowanej zanieczyszczeń powstających w hali technologicznej przedstawiono również jako punktowe źródło emisji hałasu.

W celu przedstawienia wariantu najmniej korzystnego dla środowiska pracę poszczególnych urządzeń zlokalizowanych wewnątrz hali technologicznej, w tym pracę przierzucarek, instalacji napowietrzającej, systemu nawadniającego, itd. w przeprowadzonej analizie akustycznej przedstawiono jako zastępcze źródła emisji hałasu typu budynek.

W modelu obliczeniowym przyjęto wariant najmniej korzystny dla środowiska, uwzględniający pracę wszystkich urządzeń w maksymalnym wymiarze czasu.

Do działań ograniczających emisję hałasu zaliczono zastosowanie w ramach inwestycji na stępujących rozwiązaniach:

- prowadzenie procesów przetwarzania odpadów wewnątrz hali technologicznej, zamykanych i zadaszonych, zmniejszających emisję hałasu ze źródeł dźwięku takich jak: instalacja zraszania, instalacja napowietrzania przierzucarki;
- stosowanie wentylacji mechanicznej o stosunkowo niskim poziomie dźwięku – zakłada się możliwość stosowania instalacji wentylacji mechanicznej o poziomie dźwięku między 55-75 dB;

- zlokalizowanie wentylarotowni (instalacji nawiewnej bioreaktorów) w pomieszczeniu zabudowanym;
- regularna konserwacja i utrzymywanie urządzeń technicznych w dobrym stanie technologicznym dla utrzymania poprawnych parametrów ich pracy;
- położenie Zakładu w znaczącej odległości od terenów chronionych akustycznie w otoczeniu wysokich drzew stanowiących naturalną ochronę przed rozprzestrzenianiem się hałasu.

Zgodnie z danymi analizy akustycznej w projektowanych budynkach wypadkowa izolacyjność akustyczna zewnętrznych przegród budowlanych wyniesie 25 dB dla ścian i dachu.

Przeprowadzona analiza akustyczna nie stwierdza przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie.

Dodatkowo, Wnioskodawca dokona nasadzenia zastępcze w postaci roślinności o różnej wysokości, w tym drzew i krzewów, które zostaną zlokalizowane od strony północnej i wschodniej oraz od strony południowej i wschodniej, najprawdopodobniej wzdłuż ogrodzenia (zgodnie z rysunkiem 1 przedstawionym na stronie 4 niniejszej decyzji).

Z uwagi na konieczność wykonania nasadzeń zastępczych w ramach planowanej wycinki drzew i krzewów, wskazano również, że Inwestor dokonać nasadzeń zastępczych również na granicy terenu inwestycji oraz działek o numerach 7 i 8 graniczących bezpośrednio z omawianym obszarem, przede wszystkim na odcinku około 30 (tj. odcinek pozbawiony jakiegokolwiek roślinności w postaci drzew i krzewów). Zaproponowano zastosowanie roślinności, którą można dostrzec na omawianym obszarze, np. sosen, brzoź, wierzb, jarzębiny, lipy oraz krzewów, np. czamego bzu, czeremchy, itp.

Planowane zamierzenie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13 t.j.), w tym poza wznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja inwestycji wymaga wycinki około 135 drzew i 300 m² krzewów, przy czym zaplanowane zostały nasadzenia zastępcze w ilości odpowiadającej skali wycinki, w ramach których preferować należy zastosowanie gatunków rodzimych. Teren planowanej inwestycji stanowi potencjalne siedlisko lęgowe gatunków ptaków związanych z nieużytkami, zadrzewieniami i terenami otwartymi. Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków prace budowlane należy rozpocząć a wycinkę drzew prowadzić poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt lub po potwierdzeniu braku lęgów oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji przez specjalistę przyrodnika. Powyższe działania minimalizujące uwzględniają również zinventaryzowaną w trakcie kontroli terenowej norę lisa.

Celem wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt wskazano na konieczność kontrolowania wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.

Wskazano również na konieczność odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym płazów, stwierdzonych w granicach inwestycji na etapie realizacji przedsięwzięcia.

W celu minimalizacji ryzyka przypadkowego zabijania płazów zostaną wprowadzone tymczasowe wygradzenia (płotki herpetologiczne) od strony zbiorników wodnych, znajdujących się w strefie oddziaływania inwestycji.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka tworzenia się pułapki ekologicznej oraz przypadkowego zabijania drobnych zwierząt, w tym płazów, teren inwestycji na etapie eksploatacji zostanie zabezpieczony pełnym lub azurowym (o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm) ogrodzeniem, uniemożliwiającym przedostawanie się małych zwierząt.

Ograniczenia dotyczące oświetlenia terenu inwestycji mają na celu zminimalizowanie zanieczyszczenia światłem oraz oddziaływania na zwierzęta, w szczególności nietoperze.

Celem ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na krajobraz oraz zwiększenia bioróżnorodności terenu inwestycji, zostaną wprowadzone nasadzenia drzew i krzewów. Nasadzenia będą także tworzyły dogodne warunki dla chronionych gatunków zwierząt, w szczególności ptaków.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlany bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Na etapie analizowania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz interakcje pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska. Biorąc pod uwagę powyższe, przeanalizowano ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania.

Analizując wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu należy wskazać, iż inwestycja, z uwagi na swój rodzaj i charakter, będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery w niewielkim zakresie. W celu zachowania jak najwyższego standardu jakości środowiska i minimalizacji emisji gazów cieplarnianych instalacja przetwarzania zostanie wyposażona w urządzenie redukujące o sprawności min. 80%. Hale technologiczne nie będą ogrzewane, natomiast budynek socjalno-biurowy zostanie najprawdopodobniej wyposażony w nagrzewnice elektryczne. Ponadto, zamierzenie zostanie zlokalizowane poza terenami osuwisk i zagrożonych podtopieniami oraz powodzią.

Odnośnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów wymienionych w rozporządzeniu 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. z 2016 r., poz. 138 tj.).

Zastosowanie zaproponowanych w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko analizowanego przedsięwzięcia oraz uzupełnieniach, rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji eksploatacji.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosownych środków, mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś, pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, że względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia określono powyższe warunki środowiskowe.

Z uwagi na charakter i lokalizację uzgadnia się omawiane przedsięwzięcie i określa powyższe warunki środowiskowe na etapie realizacji i eksploatacji.

Wójt Gminy Rogowo, mając na uwadze art. 85 ust. 3 ustawy, poda do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2, 87-800 Włocławek za pośrednictwem Wójta Gminy Rogowo, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki do niniejszej decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca Załącznik nr 1 do decyzji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca na adres pełnomocnika.
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 K.p.a.
3. a/a

Otrzymują do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy,
2. Marszałek Województw Kujawsko-Pomorskiego,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rypinie.

Uiszczono opłatę skarbową za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia w wysokości 205 zł (słownie: dwieście pięć złotych) zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm. cz. I poz. 45).

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych), informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych, których sprawy są prowadzone w ramach wykonywanych obowiązków ustawowych jest Wójt Gminy Rogowo, Rogowo 51, 87-515 Rogowo.

Dane kontaktowe: tel. 54 280 16 22, fax: 54 280 28 32

2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: adres e-mail: iod.rogowo@gmail.com

3. Cel i podstawa prawna przetwarzania danych osobowych: celem jest wypełnienie obowiązku Prawnego ciążącego na administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit c przepisów Rozporządzenia ogólnego.

4. Odbiorcami danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa lub zawartych umów powierzenia przetwarzania.

5. Dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom do państw poza będących poza Unią Europejską i Europejskim Obszarem Gospodarczym lub organizacji międzynarodowej.

6. Dane osobowe przechowywane będą przez okres wynikający z Rzeczowego Wykazy Akty oraz przepisów prawa.

7. Podanie danych osobowych jest ustawowym obowiązkiem umożliwiającym realizację zadań w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi. Niepodanie wymaganych danych będzie skutkować niezakończaniem sprawy.

8. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo do żądania od Administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania w myśl obowiązujących przepisów.

9. Przy wykonywaniu ww. ustawowego zadania Administrator nie stosuje zautomatyzowanego podejmowania decyzji oraz profilowania.

10. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Zakładu specjalizującego się w przetwarzaniu komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów. W ramach prowadzonych procesów powstawać będzie nawóz organiczny lub środek poprawiający właściwości gleby, który po uzyskaniu pozwolenia na wprowadzanie do obrotu, będzie sprzedawany lokalnym rolnikom.

W ramach realizacji przedsięwzięcia i utworzeniu zakładu produkcyjnego przewiduje się budowę niezbędnej infrastruktury, w tym:

- budynku pełniącego funkcję administracyjno-biurową, uwzględniającego pomieszczenia socjalne,
- placów manewrowych, dróg wewnętrznych,
- instalacji, na którą składać będą się przede wszystkim:
 - bioreaktory wykorzystywane do prowadzenia procesu stabilizacji tlenowej odpadów ulegających biodegradacji,
 - plac dojrzewania zlokalizowany wewnątrz zamkniętej hali,
- instalacji pomocniczej, np. wagi samochodowej, wentylacji mechanicznej wraz z biofiltrem, instalacji zraszania odpadów, instalacji odprowadzania odcieków, systemów napowietrzania, itd.

Procesy przetwarzania komunalnych osadów ściekowych oraz odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów będą prowadzone dwuetapowo, z czego:

- pierwszy etap kompostowania będzie prowadzony wewnątrz bioreaktorów, w których nastąpić będzie higienizowanie wsadu,
- drugi etap procesu polegać będzie na dojrzewaniu kompostu na placu dojrzewania, zlokalizowanym wewnątrz zamkniętej hali technologicznej.

Uwzględniając charakterystykę terenu objętego realizacją planowanego przedsięwzięcia, planowany sposób zagospodarowania nieruchomości, charakterystykę prowadzonych procesów technologicznych, określa się następujące warunki użytkowania terenu działek ewidencyjnych nr 4/4 i 4/6 (obręb Nowy Kobrzyniec) w czasie eksploatacji instalacji:

- zatrudnianie wykwalifikowanych i przeszkolonych pracowników,
- prowadzenie regularnej konserwacji instalacji, maszyn i urządzeń eksploatowanych na terenie Zakładu,
- przyjmowanie odpadów do przetwarzania wyłącznie w porze dnia, między godziną 6:00 a 22:00,
- przeprowadzenie, po zakończonym procesie kompostowania, badań laboratoryjnych pod kątem spełnienia wymagań jakościowych dla nawozów organicznych lub środka poprawiającego właściwości gleby,
- przeprowadzenie procedury uzyskania pozwolenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu,
- prowadzenie procesów przetwarzania wewnątrz hal technologicznych, w przystosowanej do tego instalacji,

- prowadzenie procesów higienizacji odpadów i dojrzwania kompostu w sposób kontrolowany, zautomatyzowany,
- odprowadzanie zanieczyszczeń gazowych z bioreaktorów na złożo biofiltra o skuteczności oczyszczania min. 80%,
- zbieranie odcieków z bioreaktorów i wykorzystywanie ich do zraszania odpadów podczas prowadzonych procesów higienizacji,
- odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych poprzez separator substancji ropopochodnych do gminnej sieci kanalizacji deszczowej, a w przypadku braku takiej możliwości, do zbiornika bezodpływowego lub studni chłonnej,
- odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych do gminnej sieci kanalizacyjnej lub, w przypadku braku takiej możliwości, do zbiornika bezodpływowego,
- ogrodzenie terenu Zakładu i zabezpieczenie go przed dostępem osób postronnych,
- objęcie terenu Zakładu wizyjnym systemem kontroli miejsc magazynowania/przetwarzania odpadów.

Procesy przetwarzania odpadów i produkcji nawozu i środków poprawiających właściwości gleby będą prowadzone całodobowo, 24 h/dobę, siedem dni w tygodniu. Dostawa i odbiór odpadów będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, nie przewiduje się organizowania transportu surowców do produkcji, wywozu gotowych wyrobów, odbioru odpadów, itp. w porze nocnej. Na terenie Zakładu transport samochodowy związany będzie z dostarczaniem surowca do produkcji (odpadów biodegradowalnych, ustabilizowanych osadów ściekowych), dostarczaniem materiałów wykorzystywanych w produkcji (słomy), wywozem gotowych wyrobów (nawozu organicznego i/lub środków poprawiających właściwości gleby), wywozem odpadów i odbiorem ścieków.