

Nasz znak:
Te.6220.20.2022

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust 1 pkt 4, art. 71 ust. 2 pkt. 1 oraz art. 80 i 82 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 2024 r. poz. 1112), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.08.2022 r. i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świątajno, gmina Świątajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie realizowanego przez inwestora DBAJ Marta Prychodko i jednocześnie określam:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę. Inwestycja zostanie zlokalizowana na działce nr ewidencyjny 842/12 w obrębie geodezyjnym Świątajno, gm. Świątajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. prace budowlane, w tym prace ziemne należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków (tj. od 1 marca do 31 sierpnia) i poza szczytem migracji płazów (tj. od 1 marca do 15 maja i od 15 września do 15 października); dopuszcza się realizację ww. prac w terminie innym niż wskazano pod nadzorem przyrodniczym, który wskaże okres przeprowadzenia prac uzależniony od występujących tam gatunków ptaków; nadzór powinien obejmować kontrolę poprawności sposobu prowadzenia prac i ich zgodność z obowiązkami wynikającymi z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
2. przed rozpoczęciem prac budowlanych, w miejscach wskazanych przez ww. nadzór przyrodniczy zamontować tymczasowe płotki herpetologiczne, zgodne z poniższymi wytycznymi:
 - wysokość ogrodzenia ma wynosić co najmniej 50 cm ponad poziom terenu, ogrodzenie częściowo wkopać w grunt (na głębokość min. 20 cm), odgięcie górnej krawędzi wykonać na zewnątrz pod kątem 45-90°, tworząc daszek (przewieszkę) o długości 10 cm;

- grodzenia wykonać z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne, np. folii (różnych grubości), brezentu, siatek polimerowych o oczkach wielkości do 5 x 5 mm, geotkaniny, geowłókniny; materiał do budowy ogrodzeń powinien być gęsty o zwartej strukturze (jednorodny lub w postaci gęstej plecionki), nieprzeźroczysty, chropowaty z delikatną fakturą, utrudniający wspinanie się płazów i gadów;
 - należy zwrócić szczególną uwagę na staranne i szczelne wykonanie łączenia dwóch sąsiednich pasów materiału, zakończenie ogrodzeń powinno mieć kształt litery U, wygiętej na zewnątrz;
 - płotki rozstawić przed rozpoczęciem prac budowlano-ziemnych;
 - na etapie budowy nie mniej niż raz w tygodniu kontrolować szczelność ogrodzeń;
 - w przypadku ewentualnych wykopów należy je codziennie lustrować, zarówno przed rozpoczęciem prac budowlanych, jak i przed ich zasypaniem celem sprawdzenia, czy nie zostały uwięzione w nich zwierzęta; w przeciwnym razie należy bezzwłocznie je wydobyć i przenieść poza teren prac do właściwego dla nich siedliska; płotki ochronne zdemontować po zakończeniu robót budowlanych;
3. drzewa i krzewy znajdujące się w sąsiedztwie terenu, na którym prowadzone będą prace budowlane, które są narażone na możliwe uszkodzenia, zabezpieczyć w następujący sposób:
- drzewostan kompleksu leśnego należy wygrodzić - powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron, powiększonemu o bufor wielkości 1,0 - 2,0 m;
 - pojedyncze drzewa zabezpieczyć osłonami np. płotkami drewnianymi lub siatką w odległości 0,5 - 1,0 m od pnia; nie należy stosować deskowania na pniu; wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy prowadzić ręcznie lub niewielkimi koparkami, na krótkich odcinkach, ograniczając czas otwarcia wykopów powodujących przesuszanie bryły korzeniowej;
 - w razie konieczności pozostawienia otwartego wykopu, korzenie zabezpieczyć hydrożelem, wykop przykryć;
 - montowanie i demontaż zabezpieczeń drzew, prace w obrębie bryły korzeniowej i zabezpieczenie korzeni oraz otwartych wykopów w obrębie bryły korzeniowej prowadzić pod nadzorem i zgodnie ze wskazaniem specjalisty dendrologa;
 - w obrębie zadrzewień nie składować materiałów budowlanych, nie lokalizować zaplecza budowy, maszyn i urządzeń budowlanych;
 - po zakończeniu prac wykonać demontaż zabezpieczeń;
4. w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane prowadzić w porze dziennej, tj. w godz. 6:00 – 22:00;
5. powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami;
6. po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia teren uporządkować;
7. proces kompostowania o wydajności do 30 000 Mg/rok odpadów biodegradowalnych (R3), prowadzić w zamkniętym bioreaktorze 4-komorowym (o pojemności ok. 3 360 m³ każdej komory) wyposażonym w system

- napowietrzania i deodoryzacji, oraz w przyzmach na placu dojrzewania kompostu o powierzchni ok. 19 600 m² wyposażonym w system odprowadzania odcieków;
8. przyjmowanie odpadów realizować w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00;
 9. w celu ograniczenia uciążliwości odorowych odpady przywożone na plac gromadzenia, w szczególności osady ściekowe, bezzwłocznie mieszać z innymi bioodpadami, a następnie ładować do komór bioreaktora;
 10. na placu przyjęcia biomasy wykorzystywać tylko jeden rękaw młotkowy jednocześnie;
 11. zakład wyposażyć w sorbenty pozwalające na niezwłoczne usunięcie ewentualnych wycieków substancji zanieczyszczających, np. z maszyn i urządzeń eksploatacyjnych; w przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia; warunek ten dotyczy również etapu budowy;
 12. teren utwardzony utrzymywać w czystości tak, aby ograniczyć przedostanie się zanieczyszczeń do wód opadowych i gruntu;
 13. wodę na cele socjalno-bytowe oraz technologiczne pobierać z gminnej sieci wodociągowej;
 14. ścieki bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, sukcesywnie opróżnianego przez uprawnione podmioty;
 15. ścieki socjalno-bytowe z zakładu odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10 m³, a następnie sukcesywnie wywozić je za pomocą taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków;
 16. odcieki z komór kompostowych, placu dojrzewania i placu przyjęć odpadów odprowadzać do zbiorników bezodpływowych i wykorzystywać w procesie przetwarzania odpadów do nawilżania materiału kompostowanego;
 17. wody opadowe z placów i dróg utwardzonych, po oczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych i osadniku odprowadzać do zbiornika bezodpływowego, a następnie wywozić do oczyszczalni ścieków;
 18. prace budowlano-transportowe na terenie inwestycji prowadzić przy użyciu sprawnego sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami płynów eksploatacyjnych;
 19. materiały budowlane na etapie realizacji inwestycji przechowywać w wyznaczonym miejscu, zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych;
 20. masy ziemne powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia gromadzić w wyznaczonym miejscu, a następnie wykorzystać do wyrównania terenu inwestycyjnego;
 21. przetwarzać w procesie kompostowania odpady o kodach tj.: 01 05 08, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 82, 02 03 01, 02 03 02, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 04 80, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 03, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 81, 03 01 82, 03 01 99, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 10, 03 03 11, 04 01 06, 04 01 07, 04 02 10, 04 02 20, ex 04 02 21, 05 01 10, 06 05 03, 06 09 04, 06 13 03, 07 01 12, 07 02 12, 07 03 12, 07 04 12, 07 05 12, 07 06 12, 07 07 12, 10 01 03, 10 01 21, 10 11 20, 10 12 13, 15 01 01, 15 01 03, 15 01 05, 16 03 06, 16 03 80, 17 02 01, 19 01 14, 19 01 18, 19 01 19, 19 03 05, 19 03 07, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 06, 19 11 06, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 09, 19 13 02,

- 19 13 04, 19 13 06, 19 13 08, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 06 w ilości nieprzekraczającej 30 000 Mg/rok.
22. ocieki z powierzchni placu przyjąć odprowadzać do zbiornika o pojemności ok. 20 m³, zaś ocieki z placu dojrzewania odprowadzać do zbiornika o pojemności ok. 1 550 m³, następnie ocieki wykorzystywać do nawodnienia materiału kompostowego. W przypadku, niewystarczającej ilości odcieków do zraszania przemy wodę pobrać z wodociągu gminnego;
 23. wody opadowo-roztopowe z powierzchni połaci dachowych i bioreaktorów odprowadzać do zbiornika o pojemności ok. 20 m³;
 24. wody opadowo-roztopowe z powierzchni utwardzonych (placów manewrowych i dróg dojazdowych) po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzić do zbiornika o pojemności ok. 10 m³;
 25. odpady inne niż niebezpieczne powstające w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia (np. odpady komunalne) magazynować w wyznaczonym miejscu na terenie inwestycji w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne, a następnie zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 26. odpady niebezpieczne powstające na etapie eksploatacji inwestycji magazynować selektywnie w zamykanych pojemnikach/kontenerach, na szczelnym podłożu, w miejscach oznakowanych i zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich oraz w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, a następnie zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, 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:

W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. przewidzieć pas zieleni izolacyjnej rodzimymi gatunkami drzew i krzewów zimozielonych z przewagą drzew i krzewów iglastych wzdłuż wschodniej granicy terenu wydzielonego pod realizację przedmiotowego zakładu w celu ograniczenia występowania uciążliwości na terenie działki nr 842/3, obręb Świętajno, której dalsze zamieszkiwanie przez właściciela działki lub innych właścicieli nie można wykluczyć; pas nasadzeń wykonać w pierwszym roku po ukończeniu inwestycji, a przez kolejne lata utrzymywać go, uzupełniać i pielęgnować;
2. na terenie działki nr 842/12, obręb Świętajno, gm. Świętajno, pow. szczycieński, wykonać instalację do kompostowania bioodpadów i odpadów zielonych w zamkniętym żelbetowym bioreaktorze 4-komorowym o wymiarach każdej komory 40 m x 15 m x 5,6 m, wyposażonych w system pomiaru temperatury, zawartości wilgoci, zasilania oraz niezbędne elementy automatycznego sterowania procesem kompostowania;
3. instalację kompostowania wyposażać w biofiltr otwarty o wymiarach ok. 18 m x 15 m x 4 m, wykonany w konstrukcji żelbetowej, wyposażony w ruszt stalowy lub z tworzywa sztucznego, wypełniony warstwą filtrującą w postaci zrębek drzewnych w ilości ok. 700 m³ ułożonych na ruszcie;

4. plac dojrzwiania kompostu, o powierzchni 19 600 m², wykonać z mieszanki mineralno-bitumicznej i otoczyć murem oporowym, wykonanym z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o wysokości do 4 m n.p.t.; plac wyposażać w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 1 550 m³;
5. system napowietrzania wyposażać w 3 wentylatory tłoczące, zainstalowane na tyle każdego reaktora (razem 12 wentylatorów) o wydajności do 2500 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB, posadzkę wyposażoną w ruszt napowietrzny, na której usypywana będzie przyzma;
6. system dezodoryzacji wyposażać w 3 wentylatory ssąco-tłoczące dla każdego reaktora, którymi gazy odlotowe aspirowane będą z bioreaktorów i wprowadzane do biofiltra (łącznie 12 wentylatorów) o wydajności do 5000 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB;
7. wykonać ekran akustyczny od strony północno wschodniej placu przyjęcia odpadów, o wysokości min. 4 m n.p.t i długości boków ok. 27 m (po stronie północnej) i 64 m (po stronie wschodniej);
8. budowę podziemnych zbiorników o pojemnościach:
 - ok. 20 m³, do którego kierowane będą odcieki z placu przyjęć odpadów,
 - ok. 20 m³, do którego kierowane będą odcieki z komór bioreaktora,
 - ok. 1 550 m³, do którego kierowane będą odcieki z placu dojrzwiania, zlokalizowanego w południowo zachodniej części inwestycji,
 - ok. 10 m³, do którego odprowadzane będą ścieki socjalno-bytowe,
 - ok. 10 m³, do którego, po oczyszczeniu z zawiesiny w osadniku i substancji ropopochodnych w separatorze, odprowadzane będą ścieki deszczowe z terenów utwardzonych;
9. na etapie realizacji inwestycji nie stosować stałego oświetlenia w porze nocnej, natomiast na etapie eksploatacji do oświetlenia terenu kompostowni w porze nocnej wykorzystać źródła typu LED o temperaturze barwowej 2700 – 3000K (barwa ciepła, zbliżona do barwy żółtej); światło musi być jak najmniej intensywne; stosować oprawy kierunkowe, które zapobiegają rozpraszaniu strumieni świetlnych na obszary otaczające i jednocześnie kierują światło wyłącznie na powierzchnię/element, które mają być oświetlone; stosować zamknięte obudowy lamp;
10. ogrodzenie kompostowni usytuować w odległości min. 2 m od rowu melioracyjnego;
11. zastosować ogrodzenie z wolną przestrzenią co najmniej 10 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, zapewniającego swobodne przemieszczanie się małym zwierzętom; dolna krawędź ogrodzenia powinna uniemożliwić kałeczenie się zwierząt;
12. Ponadto Zakład Środków Polepszających Glebę zaprojektować i wyposażać w:
 - system odprowadzania odcieków i zraszania materiału kompostowanego (o składzie: zbiorniki podziemne, bezodpływowe; stacja pomp; rampa zraszająca; system automatycznych zaworów zraszających),
 - system monitoringu i regulacji procesów kompostowania,
 - boksy garażowe i sterowania o powierzchni ok. 330 m²,
 - drogi i place manewrowe o powierzchni ok. 1 150 m²,
 - budynek socjalno-biurowy o powierzchni ok. 80 m²,
 - infrastrukturę i przyłącza techniczne (w tym: wodociągowe, kanalizacyjne, elektroenergetyczne, kanalizację deszczową),
 - drogę dojazdową wraz ze zjazdem z drogi powiatowej.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych nie zostały określone.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko nie zostały określone.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie generować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

VI. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla nie została określona.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do instalacji spalania paliw w celu wytworzenia energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.

VII. Nie nakłada się obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.

VIII. Obowiązki unikania, zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania zostaną zrealizowane poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko określonych w niniejszej decyzji.

IX. Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

X. Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia 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 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.

XI. Nie nakłada się obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

XII. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 09.09.2022 r. Inwestor: DBAJ Marta Prychodko, ul. Polna 25C, 12-140 Świątajno złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świątajno, gmina Świątajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie.

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, z późn. zm.), zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco

oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane, tj. instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.4).

W związku z powyższym do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono raport oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 59 i 71 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem znak Te.6220.20.2022 r. z dnia 03.10.2022 r. wezwano Inwestora do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Odpowiedź wpłynęła do tutejszego Organu w dniu 28.10.2022 r.

Na podstawie art. 28 i art. 61 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, pismem znak: Te.6220.20.2022 z dnia 17.11.2022 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Stosownie do art. 77 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 23.11.2022 r. Wójt Gminy Świętajno wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o uzgodnienie warunków realizacji dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko – mazurskie.

Ponadto zgodnie art. 77 ust. 1 pkt 2 pismem znak: Te.6220.20.2022 z dnia 23.11.2022 r. wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczytnie o opinie dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Ostrołęce – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zawiadomieniem z dnia 02.12.2022 r. przekazał Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku wniosek Wójta Gminy Świętajno znak: Te.6220.20.2022 z dnia 23.11.2022 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie w opinii sanitarnej znak: ZNS.9083.2.6.2022 z dnia 02.01.2023 r. wyraził pozytywną opinię w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych w sprawie realizacji inwestycji polegającej na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie i określił warunki realizacji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie postanowieniem znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA z dnia 26.04.2023 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie oraz określił warunki jego realizacji.

W dniu 24.05.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał postanowienie znak: WOOŚ.4221.117.2022.MG.19, w którym uzgodnił realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę na działce nr 842/12, obręb 14 Świętajno, gmina Świętajno, powiat szczycieński, województwo warmińsko-mazurskie oraz określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Działając na podstawie art. 33 ust 1, w związku z art. 79 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem znak: Te. 6220.20.2022 z dnia 12.07.2024 r. podano do publicznej wiadomości między innymi informacje o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, możliwości zapoznania się z dokumentami sprawy, w tym raportem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, oraz o terminie składania uwag i wniosków (od 29.07.2024 r. do 27.08.2024 r.). Obwieszczenie zamieszczono na tablicy informacyjnej Urzędu Gminy Świętajno, w miejscu planowanego przedsięwzięcia oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. W tym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Działając na podstawie art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, pismem znak: Te.6220.20.2022 z dnia 11.09.2024 r. zawiadomiono strony, że przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach mogą zapoznać się z materiałem dowodowym zgromadzonym w tej sprawie oraz wypowiedzieć się co do jego zawartości.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od stron postępowania i organizacji ekologicznych co do realizacji przedsięwzięcia.

Przy wydawaniu niniejszej decyzji i ustalaniu warunków korzystania ze środowiska uwzględniono stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie (uzgodnienie), Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (uzgodnienie) i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Szczycinie (opinia) oraz następujące informacje:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę, który zajmować się będzie kompostowaniem bioodpadów, odpadów zielonych oraz komunalnych osadów ściekowych. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr 842/12 w obrębie Świętajno, gm. Świętajno, powiat szczycieński, woj. warmińsko-mazurskie.

Działka przeznaczona pod inwestycję nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie przewidzianym pod inwestycję nie była dotychczas prowadzona działalność gospodarcza, nie istnieją na nim jakiekolwiek obiekty infrastrukturalne. Działka stanowi obecnie pastwisko porośnięte trawą, otoczone lasem od strony południowej, zachodniej i północnej. Na południowym fragmencie działki, sąsiadującym z lasem, znajdują się pojedyncze krzewy, samosieje, pojedyncze drzewa oraz fragment lasu o powierzchni ok. 0,17 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się ok. 126 m na wschód od granic inwestycji oraz ok. 365 m i ok. 520 m na południowy wschód.

W skład instalacji do kompostowania wchodzić będą następujące elementy:

1. bioreaktor 4-komorowy o wymiarach każdej komory 40 m x 15 m x 5,6 m, wykonanych w konstrukcji żelbetowej, pokrytych jednospadowym dachem wykonanym z elementów żelbetowych lub z płyty warstwowej;
2. system napowietrzania, w skład którego wejdą:
 - 3 wentylatory tłoczące o wydajności 3x2500 m³/h, zainstalowane na tylnej ścianie każdego reaktora – razem 12 wentylatorów;
 - posadzka wyposażona w ruszt napowietrzający, na której usypywana będzie przyzma;
3. system deodoryzacji, w skład którego wejdą:
 - 3 wentylatory ssąco-tłoczące o wydajności 5 000 m³/h każdy dla każdego reaktora, którymi gazy odlotowe aspirowane są z bioreaktorów i wprowadzane do biofiltra – razem 12 wentylatorów;
 - biofiltr, o wymiarach 18 m x 15 m x 4 m, wykonany w konstrukcji żelbetowej, wyposażony w ruszt stalowy lub z tworzywa sztucznego, przykryty materiałem filtracyjnym w postaci zrębki drzewnej w ilości ok. 700 m³;

4. plac dojrzwiania kompostu, o powierzchni 19 600 m², wykonany z mieszanki mineralno-bitumicznej; plac ten wyposażony zostanie w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego, zlokalizowanego w sąsiedztwie placu. W ramach realizacji przedsięwzięcia, plac otoczony zostanie murem oporowym, wykonanym z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o wysokości do 4 m n.p.t.
5. system odprowadzania odcieków i zraszania materiału kompostowanego, w skład którego wejdą:
 - bezodpływowe, podziemne zbiorniki, zainstalowane w bezpośrednim sąsiedztwie reaktora oraz placu dojrzwiania, do którego wprowadzane są odcieki z ww. bioreaktorów, a także z placu dojrzwiania kompostu oraz z biofiltra o łącznej pojemności 1 562 m³;
 - stacja pomp;
 - rampa zraszająca, zainstalowana w górnej części każdego z bioreaktorów;
 - system automatycznych zaworów zraszających.
6. system monitoringu i regulacji procesem kompostowania, w skład którego wejdą: czujniki temperatury, automatyczne zawory zraszające, oprogramowanie, przy pomocy którego odbywa się ciągły pomiar i rejestracja parametrów procesu, a także regulacja napowietrzania i nawadniania przyzmy.

W skład planowanej instalacji wejdą również: boksy garażowe i sterownia o powierzchni ok. 330 m², drogi i place manewrowe o powierzchni 1 150 m², budynek socjalno-biuroowy o powierzchni ok. 80 m², szambo o objętości ok. 10 m³, separator i zbiornik ścieków drogowych o objętości ok. 10 m³, infrastruktura i przyłącza techniczne (w tym: wodociągowe, kanalizacyjne, elektroenergetyczne, kanalizacja deszczowa), droga dojazdowa o długości ok. 290 mb ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1504N, a także maszyny i urządzenia wykorzystywane w procesach technologicznych.

Proces budowy kompostowni szacowany jest na ok. 6-8 miesięcy. Etap realizacji inwestycji nie będzie wiązał się z wycinką drzew i krzewów. Zaplecze budowy wraz z zapleczem socjalnym zlokalizowane zostanie na działce Inwestora. Na etapie realizacji inwestycji woda do celów socjalno-bytowych (do picia) będzie dowożona. Powstawać będą ścieki bytowe wytwarzane przez pracowników biorących udział w pracach przygotowawczych, które trafiać będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, skąd po napełnieniu wywożone będą do oczyszczalni ścieków.

Budowa inwestycji będzie związana z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń do środowiska oraz emisją hałasu. Źródłami emisji będą przede wszystkim prace ziemno-budowlane oraz praca ciężkiego sprzętu drogowego, takiego jak: koparki, dźwigi budowlane, spycharki kołowe, ładowarki kołowe, koparko-ładowarki kołowe, wywrotki, równiarki, wózki podnośnikowe napędzane silnikiem spalinowym z przeciwwagą. Emisje te mogą powodować jedynie lokalne, krótkotrwałe uciążliwości. W celu ich ograniczenia wykorzystywane będą maszyny w dobrym stanie technicznym, unikana będzie jałowa praca silników poprzez ich wyłączanie w okresie dłuższego postoju. Prace budowlane ograniczone będą do pory dziennej.

Etap realizacji przedmiotowej Inwestycji związany będzie z przekształceniami powierzchni ziemi w celu przygotowania terenu pod budowę. W wyniku planowanych prac budowlanych powstaną odpady związane z pracami budowlanymi oraz instalacyjno-montażowymi, takie jak: odpady spawalnicze, opakowania, żelazo i stal, mieszaniny metali. Odpady te magazynowane będą selektywnie w kontenerach/pojemnikach, a następnie przekazane firmom specjalistycznym do odzysku i/lub unieszkodliwiania. Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się usunięcie ziemi z wykopu pod elementy instalacji. Masy ziemne magazynowane będą na terenie należącym do Wnioskodawcy. Całość mas ziemnych zostanie sukcesywnie wykorzystana do wyrównania terenu pod inwestycję.

Po realizacji przedsięwzięcia na terenie działki inwestycyjnej nr 842/12 obręb Świętajno eksploatowana będzie instalacja do produkcji kompostu w zamkniętych

żelbetowych bioreaktorach, o wydajności do 30 000 Mg/rok (ok. 82 Mg/dzień), z których wyprodukowane zostanie ok. 26 700 Mg kompostu na rok.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie z wykorzystaniem procesu odzysku R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania). Odpady przeznaczone do odzysku stanowić będą odpady inne niż niebezpieczne z następujących podgrup: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 10, 15, 16, 17, 19 i 20. Będą to m.in.: odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności, odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury, osady z zakładowych oczyszczalni ścieków, odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych, odpady ulegające biodegradacji.

Zbierane odpady będą dostarczane do Zakładu przez kontrahentów lub środkami transportu należącymi do Inwestora. Następnie odpady będą ważone i rozładowywane na placu przyjęcia biomasy. W pierwszej kolejności odpady poddawane będą ujednoliceniu (mieleniu) w rębakach młotkowych o wydajności ok. 140 m³ odpadów/h każdy. Inwestor planuje instalację dwóch takich maszyn, jednak pracować one będą naprzemiennie. Tak przygotowany materiał, stanowić będzie wsad kompostowy, który wprowadzany będzie do bioreaktora z wykorzystaniem ładowarki czołowej. Bioreaktor (kompostownik) wyposażony zostanie w cztery komory kompostowe. Proces kompostowania prowadzony będzie w zamkniętych żelbetowych komorach, wyposażonych w system pomiaru temperatury, zawartości wilgoci, zasilania oraz niezbędne elementy automatycznego sterowania procesem kompostowania. Pojemność robocza każdej komory bioreaktora wyniesie ok. 3 360 m³, co po korekcie ciężaru objętościowego odpadów wyniesie ok. 7 000 Mg. Dno każdej komory wyposażone zostanie w ruszt napowietrzający. W skład systemu napowietrzającego każdej z komór będą wchodziły 3 wentylatory tłoczące o wydajności wynoszącej 2 500 m³/h, zainstalowane na tylnej ścianie każdego z reaktorów. Powietrze poprzez komorę rozprężną wprowadzane będzie bezpośrednio do zbiornika pod rusztem, wyposażonym w cztery kanały napowietrzające. Dzięki porowatej strukturze mieszanki kompostowej, a także warunkom jakie panują w bioreaktorach, tj. lekkie podciśnienie, powietrze rozprowadzane będzie we wszystkich strefach pryzmy. Projektowana instalacja wyposażona zostanie w system deodoryzacji gazów odlotowych aspirowanych z reaktorów. W skład tego systemu wejdą 3 wentylatory ssąco-tłoczące o wydajności max. 5 000 m³/h każdy dla każdej komory oraz biofiltr otwarty, wypełniony warstwą filtrującą w postaci zrębek drzewnych ułożonych na ruszcie. Biofiltr będzie zbiornikiem otwartym, wykonanym w konstrukcji żelbetowej, o wymiarach 40 m x 15 m x 4 m. Nad zbiornikiem tym znajdować się będzie ruszt wykonany ze stali lub tworzywa sztucznego, na powierzchni którego ułożona zostanie warstwa filtracyjna o objętości ok. 700 m³, zaszczepiona odpowiednio opracowanym przez dostawcę technologii, wyselekcjonowanym szczepem mikroorganizmów.

W komorach prowadzony będzie etap I kompostowania, w którym zachodziły będą pierwsze trzy fazy procesu stabilizacji odpadów, tj.

- faza mezofilowa - faza wstępnego kompostowania, która trwa bardzo krótko, do kilku dni;
- faza termofilowa - faza wstępnego kompostowania. Jest to główna faza rozkładu i najważniejszy okres pod względem higienizacji dla odpadu organicznego. W fazie tej zostają rozłożone związki organiczne łatwo ulegające biodegradacji. Czas trwania tej fazy wynosi od kilku dni do kilku tygodni
- faza przemian – faza kompostowania właściwego. Charakteryzuje się ona spadkiem temperatury. Następuje przekształcenie trudno rozkładających się związków (ligniny tłuszczów, wosków, żywic) przez mezofilne bakterie i grzyby. W tej fazie zaobserwować można wyraźne zmniejszenie objętości odpadów.

Czas procesu kompostowania prowadzony w zamkniętych bioreaktorach, wynosi 30-60 dni.

Po fazie intensywnych przemian, materiał kompostowy będzie przeładowywany na plac dojrzwiania kompostu, z wykorzystaniem ładowarki czołowej oraz ciągnika rolniczego wyposażonego w szczelną naczepę transportową. Plac dojrzwiania zlokalizowany zostanie

w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych reaktorów, a jego powierzchnia wyniesie ok. 19 600 m². Plac wykonany zostanie z mieszanki betonowej, zbrojonej stalą. Plac będzie wyposażony w system zbierania odcieków do bezodpływowego zbiornika. Zostanie on otoczony murem oporowym o wysokości ścian do 4 m n.p.t. Materiał kompostowy usypywany będzie w pryzmy o przekroju trapezowym o wymiarach 40 m x 5 m. Na powierzchni placu będzie znajdować się ok. 20 pryzm. Czas trwania procesu dojrzwiania kompostu wyniesie ok. 8-12 tygodni. Napowietrzanie pryzm będzie odbywać się poprzez regularne przerzucanie materiału, z wykorzystaniem przerzucarki wyposażonej w wał do zwijania i rozwijania tkaniny, służącej do ograniczania uciążliwości zapachowej i przesuszaniu wierzchniej warstwy pryzmy dojrzwiającego kompostu. Plandeka przepuszczalna jest dla powietrza i drobnej pary wodnej, jednakże z uwagi na porowatą strukturę uniemożliwia przenikanie kropli wody i zarodników grzybów. Dzięki szczególnym właściwościom plandeki, w przykrytych pryzmach panują zasadniczo warunki tlenowe. Jej zastosowanie eliminuje niekorzystny wpływ czynników zewnętrznych, tj. temperatury czy opadów atmosferycznych, na przebieg procesu kompostowania.

Po zakończeniu procesu kompostowania, z każdej pryzmy usytuowanej na placu dojrzwiania pobierana będzie próbka kompostu, która poddawana będzie kontroli jakości w autoryzowanym laboratorium. Kompost niespełniający norm jakościowych, kierowany będzie ponownie do odzysku. Natomiast gotowy i spełniający normy produkt, w pierwszej kolejności kierowany będzie na stanowiska bębnowego sita obrotowego, w celu oddzielania gotowego kompostu od materiału nieprzekompostowanego, który wymaga ponownego przetworzenia. Kompost o wymaganych parametrach jakościowych, będzie wykorzystywany jako nawóz lub środek zwiększający żyzność gleb. Końcowy produkt, spełniający normy jakościowe, będzie sprzedawany luzem i na bieżąco ekspediowany z terenu Zakładu. Część z masy wytwarzanego kompostu poddawana będzie procesom suszenia i granulacji. Prace te zlecane będą specjalistycznym firmom zewnętrznym. Nawóz w postaci granulowanej pakowany będzie w worki wykonane z tworzyw sztucznych o poj. 25 kg lub 1000 kg (Big Bag).

Po realizacji przedmiotowej inwestycji woda pobierana będzie z gminnej sieci wodociągowej, z przeznaczeniem na potrzeby socjalno-bytowe zatrudnionych w zakładzie pracowników oraz na potrzeby dodatkowego nawadniania materiału poddawanego kompostowaniu. Szacuje się, że na terenie kompostowni zatrudnionych będzie ok. 7 pracowników, a roczny pobór wody na cele socjalne wyniesie ok. 143 m³. Zapotrzebowanie na wodę na potrzeby nawadniania materiału kompostowanego oszacowano na ok. 40,0 m³/rok. Do nawodnienia materiału kompostowanego, w pierwszej kolejności wykorzystywane będą odcieki z bioreaktora i pryzm. W przypadku zaistnienia sytuacji, w której ilość odcieków będzie niewystarczająca do nawodnienia pryzm kompostowych, woda pobierana będzie z wodociągu gminnego.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą ścieki bytowe, wytwarzane przez pracowników, którzy korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego na terenie zakładu. Ścieki odprowadzane będą wewnętrznym przyłączem do bezodpływowego podziemnego zbiornika o pojemności 10 m³, zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego budynku socjalno-biurowego. Ścieki z ww. zbiornika okresowo wywożone będą wozem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

W przedmiotowej instalacji założono zamknięty obieg wód wykorzystywanych do procesów technologicznych. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę systemu kanalizacji wód opadowych i roztopowych, zbieranych z terenów utwardzonych (placów manewrowych i dróg dojazdowych), wchodzących w skład nowego zakładu. Wody opadowe po zebraniu będą oczyszczane z zawiesiny w osadniku, a następnie z substancji ropopochodnych w separatorze, po czym ścieki deszczowe będą kierowane do bezodpływowego zbiornika na ścieki o pojemności 10 m³. Wody opadowe zbierane z połaci dachowych budynku socjalno-biurowego oraz bioreaktorów, kierowane będą do zbiornika odsączeń bioreaktora o objętości ok. 20 m³. Odcieki z powierzchni placu przyjęć będą kierowane do zbiornika odsączeń o objętości ok. 20 m³, zaś odcieki z placu dojrzwiania kompostu będą kierowane do zbiornika o objętości ok. 1 550 m³. Odcieki wykorzystywane będą w układzie zamkniętym do nawadniania przyzm kompostowych.

Funkcjonowanie przedmiotowej instalacji w zakresie emisji substancji do powietrza, związane będzie zarówno z procesami technologicznymi (funkcjonowaniem biofiltra) oraz emisją powstałą w wyniku eksploatacji pojazdów i maszyn roboczych zasilanych olejem napędowym. Emisje niezorganizowane powstać mogą również w wyniku składowania kompostu (etap dojrzwiania na przyzmach). Pomieszczenia socjalne dogrzewane będą za pomocą pompy ciepła, która nie powoduje emisji zanieczyszczeń do powietrza. Na skutek eksploatacji biofiltra, którego sprawność oszacowano na poziomie 80%, do powietrza emitowane będą takie zanieczyszczenia jak: amoniak, siarkowodor, pył zawieszony, rtęć, tlenki azotu, węglowodory aromatyczne. W raporcie o oś emisję zanieczyszczeń oszacowano uwzględniając wielkość przepływu powietrza przez biofiltr, która w analizowanym przypadku wynosi ok. 60 000 m³/h, czas pracy tego urządzenia w ciągu roku, tj. 7920 h/a oraz wskaźniki uzyskane od dostawcy urządzenia. Zarówno dowóz wsadu do kompostowania jak i odbiór kompostu realizowany będzie poprzez pojazdy ciężarowe w liczbie 2 pojazdów na godzinę. Do inwestycji dojeżdżały będą również pojazdy osobowe eksploatowane przez pracowników w ilości 1 pojazd na godzinę. Emisje powstałe w wyniku spalania paliw w silnikach roboczych zależą od ilości pracujących maszyn i urządzeń oraz od intensywności procesu. Paliwa ciekłe (olej napędowy) wykorzystywane będą do napędu maszyn wykorzystywanych do procesów technologicznych, w tym: rębaków, ciągnika, ładowarki kołowej, sita bębnowego.

Podczas dojrzwiania kompostu w przyzmach na terenie inwestycji, gdzie są one przerzucane do powietrza mogą być w niewielkiej ilości emitowane pozostałości substancji o potencjale zapachowym. Wielkość emisji substancji odorotwórczych z procesu dojrzwiania kompostu wraz z przerzucaniem obliczono dla 18 900 Mg mieszanki kompostowej, po uwzględnieniu strat procesowych z procesu kompostowania intensywnego prowadzonego w bioreaktorach, która wynosi ok. 50%.

W raporcie o oś wskazano metodykę wykonywanych obliczeń oraz wielkości emisji, jakie mogą występować podczas eksploatacji instalacji. Dodatkowo wykonano zgodnie z metodyką referencyjną obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu pochodzących ze wszystkich źródeł emisji zlokalizowanych na terenie zakładu. Otrzymane wielkości stężeń substancji w powietrzu porównano z wielkościami dopuszczalnymi (wartościami odniesienia substancji w powietrzu oraz poziomami dopuszczalnymi substancji w powietrzu). Wykonane obliczenia stężeń substancji w powietrzu przedstawiono w formie graficznej w postaci rozkładów izoliniowych. Wykonane na potrzeby raportu o oś modelowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, na podstawie metodyki określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87), wykazało, że stężenia maksymalne analizowanych zanieczyszczeń, tj. pyłu zawieszonego PM 10 i PM 2,5, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, amoniaku, siarkowodoru, węglowodorów aromatycznych, węglowodorów alifatycznych, rtęci, acetonu, benzenu, po realizacji

inwestycji, nie przekroczą wartości odniesienia uśrednionych dla 1 godziny z uwzględnieniem częstości przekraczania nie większej niż 0,2 % czasu dla roku, poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny.

Biologiczne przetwarzanie odpadów związane jest z emisją do powietrza substancji takich jak związki siarki, amoniak i związki zawierające azot, lotne kwasów tłuszczowych, ketony oraz innych substancji. Za uciążliwości odorowe odpowiedzialne są głównie związki zawierające siarkę, np. metanotiol, siarczek dimetylu, polisiarczki dimetylu i dwusiarczek węgla. Dla zapewnienia dezodoryzacji gazów odlotowych aspirowanych z reaktorów, powietrze poprocesowe oczyszczane będzie poprzez przejęcie przez złożo biologiczne, tj. biofiltr. Dzięki zachodzącym w nim biologicznym procesom utleniania i redukcji, prowadzonym przez odpowiednio dobrane szczepy mikroorganizmów, zanieczyszczenia odorowe przetwarzane są głównie na dwutlenek węgla i wodę. W związku z powyższym ocenia się, że uciążliwości zapachowe inwestycji nie będą stanowiły istotnego oddziaływania.

Analizowane przedsięwzięcie będzie miało pewien wpływ na zmiany klimatu. Nie będzie to jednak oddziaływanie znaczące. Selektywna zbiórka i odzysk materiału organicznego z odpadów biodegradowalnych przyczyni się do osiągnięcia celów recyklingu i tym samym zmniejszenia składowania tego rodzaju odpadów na składowiskach, gdzie trafiają w postaci odpadów zmieszanych, a przez swój powolny rozkład w niesprzyjających warunkach uwalniają gazy cieplarniane do atmosfery, przyczyniając się do pogłębiania kryzysu klimatycznego. W przypadku analizowanej inwestycji przewiduje się wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii, tj. pompę ciepła.

Materiały użyte do budowy kompostowni będą uwzględniać obowiązujące przepisy prawne, w tym techniczno-budowlane, a tym samym będą odporne na wysokie i niskie temperatury, susze, intensywne wiatry i burze, ulewę. Instalacja, ze względu na swoją specyfikę, nie będzie szczególnie narażona na efekty zmian klimatu, a wdrożone rozwiązania technologiczne i budowlane (jak nachylone powierzchnie ułatwiające zbieranie wody przez kanalizację wewnątrzzakładową) będą skutecznie zapobiegać ich ewentualnym negatywnym skutkom.

Eksplotacja planowanego przedsięwzięcia będzie powodowała emisję hałasu do środowiska. Źródłami emisji hałasu z terenu planowanej instalacji będą pojazdy ciężarowe przywożące i wywożące odpady oraz maszyny wykorzystywane podczas procesu kompostowania, takie jak rębak młotkowy, odsiewacz bębnowy, przesiewacz wibracyjny, przerzucarka, koparka, ładowarka. Na placu przyjęcia biomasy możliwa będzie praca tylko jednego rębaka młotkowego jednocześnie. Ponadto rębak zlokalizowany zostanie za ekranem akustycznym, wykonanym z materiałów o właściwościach pochłaniających. Ekran akustyczny zlokalizowany zostanie wzdłuż wschodniej i częściowo północnej granicy placu przyjęcia. Jego wysokość wyniesie ok. 4 m, zaś długość boków ok. 27 m i 64 m. Murem oporowym o wysokości ok. 4 m zostanie otoczony również plac dojrzewania kompostu, co również będzie ograniczało oddziaływania hałasowe pracujących w jego obrębie maszyn.

Emisja hałasu związana będzie również z pracą wentylatorów tłoczących systemu napowietrzania oraz wentylatorów ssąco-tłoczących systemu deodoryzacji. Instalacja wyposażona zostanie w 12 wentylatorów tłoczących i 12 wentylatorów ssąco-tłoczących, każdy o mocy akustycznej do 75 dB. Szacowana dobową liczba pojazdów wjeżdżających na teren inwestycji wyniesie do 16 pojazdów ciężarowych i do 2 pojazdów typu lekkiego. Pojazdy ciężkie poruszały się będą po terenie inwestycji wyłącznie w porze dnia. Praca maszyn również odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia. Nie przewiduje się pracy instalacji w porze nocy, tj. w godzinach od 22:00 do 6:00, z wyjątkiem systemu napowietrzającego.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej instalacji zlokalizowane są tereny leśne i rolnicze, dla których nie obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Najbliższy zlokalizowany budynek mieszkalny względem analizowanego przedsięwzięcia znajduje się na działce nr 842/3, obręb Świętajno, w odległości ok. 126 m w kierunku wschodnim.

Jest to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, dla której zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dopuszczalne poziomy emisji hałasu wynoszą w porze dnia 50 dB, a w porze nocnej 40 dB. Pozostałe budynki mieszkalne zlokalizowane są w odległości ok. 365 m i 520 m na południowy wschód od inwestycji. Z analizy wyników obliczeń akustycznych wynika, że hałas emitowany z terenu inwestycji będzie niższy od normatywnego i nie przekroczy wartości dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie. Przewidywany poziom hałasu przy najbliższym budynku mieszkalnym w ciągu dnia wyniesie ok. 49,7 dB, zaś w porze nocnej 32,4 dB. Należy podkreślić, że w powyższej analizie oddziaływania akustycznego inwestycji uwzględniono również hałas pochodzących z przejazdu pojazdów po drodze dojazdowej, zlokalizowanej po północnej stronie budynku mieszkalnego, zlokalizowanego na działce nr 842/3, obręb Świętajno.

Eksplotacja inwestycji wiązać się będzie z wytwarzaniem odpadów związanych z pobytem i pracą ludzi oraz konserwacją instalacji. Będą to m.in. opakowania z papieru i tektury oraz tworzyw sztucznych, sorbenty, materiały filtracyjne, zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy. Prognozowane do wytwarzania odpady, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będą magazynowane w sposób selektywny, a następnie przekazywane specjalistycznym firmom, z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwiania.

W związku z funkcjonowaniem inwestycji powstawać może nieprzekompostowana frakcja odpadów oraz kompost niespełniający wymagań jakościowych zakładanych przez prowadzącego instalację. Odpady te będą ponownie poddawane odzyskowi w projektowanej instalacji.

Przedmiotowa działka położona jest w obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Piska PLB280008. Podczas badań ornitologicznych, przeprowadzonych w ramach inwentaryzacji terenu inwestycji, stwierdzono 34 gatunki ptaków, w tym 14 gatunków wykorzystujących teren działki jako żerowisko, 9 gatunków gniazdujących i 11 gatunków przelatujących nad przedmiotową działką. Spośród przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000 stwierdzono 4 gatunki przelatujące m.in.: bocian biały (*Ciconia ciconia*), żuraw (*Grus grus*), siniak (*Columba oenas*) i dzięcioł czarny (*Dryocopus martius*).

Z wykonanych badań terenowych wynika, że działka objęta inwestycją nie stanowi atrakcyjnego żerowiska, jak i siedliska lęgowego dla awifauny. Niemniej jednak odnotowane gatunki nie są narażone na całkowitą ich utratę, ponieważ w otoczeniu inwestycji znajduje się znaczna powierzchnia podobnie użytkowanych gruntów rolnych. W ramach realizacji inwestycji nie zajdzie także konieczność wycinki drzew i krzewów, będących potencjalnym siedliskiem lęgowym lokalnych populacji ptaków. W sąsiadujących obszarach zalesionych nie zinwentaryzowano gniazd ptaków drapieżnych. W trakcie inwentaryzacji terenu stwierdzono tylko przelatującego jastrzębia i myszołowa. Najbliższa strefa orlika krzykliwego znajduje się w odległości ok. 5,7 km w kierunku wschodnim od inwestycji, w związku z tym nie będzie ona oddziaływała negatywnie na siedliska lęgowe orlika. W obrębie przedmiotowej działki istnieje wystarczająca ilość terenów zastępczych do żerowania dla tego gatunku. Dalsze występowanie lokalnej populacji orlika krzykliwego nie będzie zagrożone. W przypadku żadnego z wymienionych powyżej gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000 nie zachodzi ryzyko znaczącego negatywnego oddziaływania na stan ich populacji, mającej znaczenie dla obszaru Natura 2000, a tym bardziej na populacje drobnych pospolitych gatunków ptaków. Ponadto pas zieleni nasadzony wzdłuż granicy wschodniej działki nr 842/12 stworzy dodatkowe siedliska dla lokalnej awifauny.

Na etapie prac budowlanych inwestycja może wiązać się z płoszeniem i niepokojeniem ptaków w rewirach lęgowych czy przypadkowego zabijania ptaków lęgowych, których młode (podloty) opuszczają gniazda lub gatunków żerujących nad ziemią. Dlatego prace budowlane, w tym prace ziemne należy przeprowadzić poza sezonem lęgowym,

tj. poza terminem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się realizację tych prac w wyżej określonym terminie, jedynie pod nadzorem przyrodniczym, który powinien obejmować kontrolę poprawności sposobu prowadzenia prac budowlanych, ich zgodność z obowiązkami wynikającymi z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Inwentaryzacja przyrodnicza wykazała wykorzystywanie terenu inwestycji przez chronione gatunki bezkręgowców (mrówki, ważki, chrząszcze, motyle, trzmiele i ślimaki) i gadów (jaszczurka zwinka). Oddziaływanie inwestycji na entomofaunę zostanie zminimalizowane poprzez pozostawienie zachodniej części działki, poza ogrodzeniem, jako łąki. Badania terenowe potwierdziły występowanie w obrębie rowu melioracyjnego chronionych gatunki płazów m.in.: żaby moczarowej, żaby wodnej i ropuchy szarej. Występowanie stwierdzonych płazów i gadów nie będzie również zagrożone, gdyż będą miały dalej zapewniony dostęp do istniejącego rowu. Część działki z rowem nie zostanie przekształcona ani ogrodzona, zaś ogrodzenie kompostowni zostanie usytuowane w odległości min. 2 m od rowu melioracyjnego. Ponadto Inwestor zamierza zastosować ogrodzenie z wolną przestrzenią od gruntu, umożliwiając swobodną migrację małym zwierzętom.

W fazie realizacji inwestycji może dochodzić do przypadkowego zabijania przedstawicieli herpetofauny, przemieszczających się szczególnie podczas wiosennej i jesiennej migracji, w wyniku ruchu pojazdów i maszyn po terenie przedsięwzięcia oraz w związku z pracami ziemnymi. Ryzyko zabijania gatunków chronionych podczas prac budowlanych zostanie zminimalizowane w wyniku usytuowania płotków herpetologicznych w miejscach wskazanych przez nadzór przyrodniczy. Dodatkowo zadaniem nadzoru przyrodniczego będzie m.in. wyłapanie osobników uwięzionych w wykopach i przenoszenie ich do siedlisk niezagrażonych zniszczeniem. Na badanym terenie stwierdzono żerowanie kilku gatunków ssaków, m.in. jelenia szlachetnego, sarny europejskiej, dzika euroazjatyckiego, korzystających także z małego wodopoju okresowo występującego przy rowie melioracyjnym. Na etapie eksploatacji, ze względu na konieczność ogrodzenia terenu inwestycji, nie będzie on dostępny dla dużych ssaków. Nie zablokuje to jednak możliwości przemieszczania się dużym zwierzętom pomiędzy ekosystemami, ze względu na zachowanie terenu otwartego w zachodniej części działki z istniejącym rowem melioracyjnym. Na etapie realizacji inwestycji nie dojdzie do bezpośredniej śmiertelności wspomnianych ssaków. W miarę zbliżania się do obszaru prowadzonych prac, na skutek wpływu wibracji pochodzącej z pracy maszyn, osobniki te zostaną spłoszone i prawdopodobnie będą wykorzystywały tereny sąsiadujące.

Inwentaryzacja wykazała wykorzystywanie przedmiotowej działki przez nietoperze. Nie stanowi ona jednak ważnego siedliska dla tej grupy zwierząt. Realizacja i eksploatacja kompostowni nie będzie wiązać się z wycinką starych dziuplastych drzew, które mogłyby zasiedlać nietoperze, gdyż takie na terenie inwestycji nie występują. Ponadto otaczające tereny leśne, jak i istniejąca zabudowa mieszkaniowa w sąsiedztwie inwestycji stanowią dla nich potencjalne schronienia. Przyszłe zagospodarowanie terenu może zwiększyć występowanie owadów, co zwiększy bazę pokarmową dla występujących tam gatunków.

Przeprowadzone badania nie potwierdziły występowania stanowisk grzybów chronionych, natomiast odnotowano liczne stanowiska porostów, w tym chronionych. Ich występowanie nie będzie zagrożone, ponieważ w ramach inwestycji nie istnieje konieczność wycinki drzew, a na etapie inwestycji zostaną one zabezpieczone w przypadku prowadzenia prac w ich pobliżu.

Należy jednak wskazać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że inwestycja będzie realizowana zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie odstępstwa

od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska na podstawie:

- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2023 r., poz. 1580).

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały ze niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie również na obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty 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), w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200050. Według IIaPGW dla ww. JCWPd stan ilościowy i chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako niezagrożona. Ww. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Ponadto planowane zamierzenie znajduje się w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) „Rozoga” o kodzie PLRW2000112652999, która jest monitorowaną i posiada statut naturalnej części wód. Dla ww. JCWP stan ekologiczny określono jako umiarkowany, stan chemiczny poniżej dobrego, stan ogólny – zły. Wskazana JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych między innymi ze względu na występujące presje troficzne tj. źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone); presje hydromorfologiczne tj. prostowanie koryta – rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące – rzeki główne, rp; presje chemiczne tj. rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski oraz rolnictwo, leśnictwo (rozproszone). Zgodnie z IIaPGW dla ww. JCWP celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobry stan chemiczny. Dla ww. JCWP określono odstępstwo na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu do 2027 r. lub do 2039 r. dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE osiągnięcia celów środowiskowych. Odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: EFI+PL/ IBI_PL; OWO; bromowane difenyletery(b), rtęć(b), heptachlor(b). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawie działań).

Teren inwestycji położony jest poza obszarami chronionymi wymienionymi w art. 16 pkt 32 lit. b, e ustawy Prawo wodne. Natomiast cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacenie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Przy realizacji określonych w sentencji niniejszej decyzji rozwiązań chroniących środowisko gruntowo-wodne, przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Inwestycja znajduje się również w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215 Subniecka Warszawska oraz Nr 216 Sandr Kurpie.

Natomiast przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Przedsięwzięcie nie będzie również zlokalizowane na obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach leśnych, obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujść rzek, w strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, a także na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone oraz uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na zakres oddziaływania oraz oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich instalacja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu kryteriów określonych w art. 77 ust. 5 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, stwierdzono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Ponadto zgodnie z art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, jeżeli organ administracji architektoniczno-budowlanej uzna, że we wniosku o wydanie pozwolenia na budowę zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, może stwierdzić o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i nałożyć na Inwestora obowiązek sporządzania raportu, jednocześnie określając jego zakres.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem 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), nie będzie się zaliczać do instalacji o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu definicji ustawowej, zawartej w przepisach o ochronie środowiska oraz przepisach wykonawczych, kwalifikujących zakład do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, obszar ograniczonego użytkowania tworzy się dla oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów komunalnych, kompostowni (...) jeśli pomimo zastosowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska. W przedmiotowym przypadku nie ma podstaw do jego utworzenia, bowiem standardy są dotrzymane.

Obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej nie został nałożony na Inwestora. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga posiadania strefy ochronnej.

Załączone do akt sprawy dokumenty, w tym raport oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, dowodzą, że jego realizacja i eksploatacja, z uwzględnieniem opisanych w raporcie założeń oraz warunków podanych, w niniejszej decyzji, nie spowoduje naruszenia obowiązujących wymagań ochrony środowiska.

Jednocześnie tutejszy Organ, przy przenoszeniu do niniejszej decyzji warunków Organów uzgadniających i Organu opiniującego realizację przedsięwzięcia dokonał modyfikacji niektórych zapisów. Ww. działanie podyktowane było powielaniem się tych warunków w wydanych przez te Organy dokumentach.

I tak:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy i systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„odpady powstałe na etapie budowy segregować i selektywnie magazynować w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzić selektywnie w wyznaczonych miejscach, w szczelnych kontenerach lub pojemnikach na terenie zaplecza budowy, a następnie systematycznie przekazywać firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku lub unieszkodliwienia, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami”.

2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„proces kompostowania o wydajności do 30 000 Mg/rok odpadów biodegradowalnych, prowadzić w bioreaktorze 4-komorowym wyposażonym w system napowietrzania i deodoryzacji”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„proces kompostowania odpadów (R3) prowadzić w systemie dwustopniowym: w zamkniętych bioreaktorach 4-komorowych (o pojemności ok. 3 360 m³ każdej komory) oraz w przyzmach, na placu dojrzwania kompostu o powierzchni ok. 19 600 m² wyposażonym w system odprowadzania odcieków”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„proces kompostowania o wydajności do 30 000 Mg/rok odpadów biodegradowalnych (R3), prowadzić w zamkniętym bioreaktorze 4-komorowym (o pojemności ok. 3 360 m³ każdej komory) wyposażonym w system napowietrzania i deodoryzacji, oraz w przyzmach na placu dojrzwania kompostu o powierzchni ok. 19 600 m² wyposażonym w system odprowadzania odcieków”.

3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„zakład wyposażać w sorbenty pozwalające na niezwłoczne usunięcie ewentualnych wycieków substancji zanieczyszczających, np. z maszyn i urządzeń eksploatacyjnych”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„teren inwestycji wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty). W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„zakład wyposażać w sorbenty pozwalające na niezwłoczne usunięcie ewentualnych wycieków substancji zanieczyszczających, np. z maszyn i urządzeń eksploatacyjnych;

w przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia; warunek ten dotyczy również etapu budowy”.

4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„wodę na cele socjalno-bytowe oraz technologiczne pobierać z sieci wodociągowej”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„zaopatrzenie w wodę realizować z wodociągu gminnego”.

- W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„wodę na cele socjalno-bytowe oraz technologiczne pobierać z gminnej sieci wodociągowej”.

5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie wywozić je za pomocą taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„ścieki bytowe gromadzić w szczelnym zbiorniku bezodpływowym o pojemności ok. 10 m³, sukcesywnie opróżnianym przez uprawnione podmioty”.

- W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„ścieki socjalno-bytowe z zakładu odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 10 m³, a następnie sukcesywnie wywozić je za pomocą taboru asenizacyjnego do oczyszczalni ścieków”.

6. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„ wykonać pas zieleni izolacyjnej rodzimymi gatunkami drzew i krzewów zimozielonych wzdłuż wschodniej granicy inwestycji, ze względu na istniejącą zabudowę na terenie działki nr 842/3, której dalsze zamieszkiwanie przez właściciela działki lub innych właścicieli nie można wykluczyć; pas nasadzeń wykonać w pierwszym roku po ukończeniu inwestycji, a przez kolejne lata utrzymywać go, uzupełniać i pielęgnować”,

natomiast

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sczytanie w opinii znak: ZNS.9083.2.6.2022 ujął to w następujący sposób:

„przewidzieć pas zieleni izolacyjnej z przewagą drzew i krzewów iglastych gatunków rodzimych wzdłuż wschodniej granicy terenu wydzielonego pod realizację przedmiotowego zakładu w celu ograniczenia występowania uciążliwości na terenie działki nr 842/3, obręb Świętajno”.

- W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„przewidzieć pas zieleni izolacyjnej rodzimymi gatunkami drzew i krzewów zimozielonych z przewagą drzew i krzewów iglastych wzdłuż wschodniej granicy terenu wydzielonego pod realizację przedmiotowego zakładu w celu ograniczenia występowania uciążliwości na terenie działki nr 842/3, obręb Świętajno, której dalsze zamieszkiwanie przez właściciela działki lub innych właścicieli nie można wykluczyć; pas nasadzeń wykonać w pierwszym roku po ukończeniu inwestycji, a przez kolejne lata utrzymywać go, uzupełniać i pielęgnować”.

7. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„na terenie działki nr 842/12, obręb Świętajno, gm. Świętajno, pow. szczycieński, wykonać instalację do kompostowania odpadów w zamkniętym żelbetowym bioreaktorze 4-komorowym o wymiarach każdej komory 40 m x 15 m x 5,6 m, wyposażonych w system pomiaru temperatury, zawartości wilgoci, zasilania oraz niezbędne elementy automatycznego sterowania procesem kompostowania”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA. ujął to w następujący sposób:

„na działce nr 842/12, obręb 14 Świętajno zaprojektować i wyposażyć Zakład Środków Polepszających Glebę w instalację do kompostowania bioodpadów i odpadów zielonych oraz w pozostałą infrastrukturę: bioreaktor 4-komorowy o wymiarach ok. 40 m x 15 m x 5,6 m każdej komory o konstrukcji żelbetowej (...)”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„na terenie działki nr 842/12, obręb Świętajno, gm. Świętajno, pow. szczycieński, wykonać instalację do kompostowania bioodpadów i odpadów zielonych w zamkniętym żelbetowym bioreaktorze 4-komorowym o wymiarach każdej komory 40 m x 15 m x 5,6 m, wyposażonych w system pomiaru temperatury, zawartości wilgoci, zasilania oraz niezbędne elementy automatycznego sterowania procesem kompostowania”.

8. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOŚ.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„plac dojrzwania kompostu, o powierzchni 19 600 m², wykonać z mieszanki mineralno-bitumicznej i otoczyć murem oporowym, wykonanym z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o wysokości do 4 m n.p.t.”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„plac dojrzwania kompostu, o powierzchni ok. 19 600 m² wraz z murem oporowym o wysokości ok. 4 m, wyposażony w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 1 550 m³”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„plac dojrzwania kompostu, o powierzchni 19 600 m², wykonać z mieszanki mineralno-bitumicznej i otoczyć murem oporowym, wykonanym z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o wysokości do 4 m n.p.t.; plac wyposażyć w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 1 550 m³”.

9. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOŚ.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„instalację kompostowania wyposażyć w biofiltr otwarty, wykonany w konstrukcji żelbetowej, wypełniony warstwą filtrującą w postaci zrębek drzewnych ułożonych na ruszcie”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„biofiltr, o wymiarach ok. 18 m x 15 m x 4 m, o konstrukcji żelbetowej, wyposażony w ruszt stalowy lub z tworzywa sztucznego, przykryty materiałem filtracyjnym w postaci zrębki drzewnej w ilości ok. 700 m³”.

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„instalację kompostowania wyposażyć w biofiltr otwarty o wymiarach ok. 18 m x 15 m x 4 m, wykonany w konstrukcji żelbetowej, wyposażony w ruszt stalowy lub z tworzywa sztucznego, wypełniony warstwą filtrującą w postaci zrębek drzewnych w ilości ok. 700 m³ ułożonych na ruszcie”.

10. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„system napowietrzania kompostu i dezodoryzacji wyposażać w 12 wentylatorów tłoczących o wydajności do 2500 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB, a także 12 wentylatory ssąco-tłoczące o wydajności do 5000 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanowieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„- system napowietrzania: 3 wentylatory tłoczące, zainstalowane na tylnej ścianie każdego reaktora (razem 12 wentylatorów), posadzkę wyposażoną w ruszt napowietrzający, na której usypywana będzie przysma;

- system dezodoryzacji: 3 wentylatory ssąco-tłoczące dla każdego reaktora, którymi gazy odlotowe aspirowane będą z bioreaktorów i wprowadzane do biofiltra (razem 12 wentylatorów).

W związku z powyższym tutejszy Organ w sentencji decyzji przyjął zapis:

„system napowietrzania wyposażać w 3 wentylatory tłoczące, zainstalowane na tyle każdego reaktora (razem 12 wentylatorów) o wydajności do 2500 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB, posadzkę wyposażoną w ruszt napowietrzny, na której usypywana będzie przysma;

system dezodoryzacji wyposażać w 3 wentylatory ssąco-tłoczące dla każdego reaktora, którymi gazy odlotowe aspirowane będą z bioreaktorów i wprowadzane do biofiltra (łącznie 12 wentylatorów) o wydajności do 5000 m³/h każdy i poziomie mocy akustycznej pojedynczego wentylatora do 75 dB”.

11. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w swoim postanowieniu znak: WOOS.4221.117.2022.MG.19 zawarł zapis:

„(...) - ok. 10 m³, do którego odprowadzane będą ścieki socjalno-bytowe;

- ok. 10 m³, do którego, po oczyszczeniu z zawiesiny w osadniku i substancji ropopochodnych w separatorze, odprowadzane będą ścieki deszczowe z terenów utwardzonych”,

natomiast

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku w postanowieniu znak: BI.RZŚ.4360.51.2022.JA ujął to w następujący sposób:

„(...) - zbiornik na ścieki bytowe o pojemności ok. 10³,

- zbiornik na ścieki przemysłowe (z placów manewrowych i dróg dojazdowych) o pojemności ok. 10 m³ wraz z separatorem (...).”

W tym przypadku tutejszy Organ został przy zapisie z uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, modyfikując tym samym treść warunku Regionalnego Dyrektora Gospodarki Wodnej w Białymstoku, w którym znalazły się zapisy o ww. zbiornikach.

Po rozpatrzeniu wniosku postanowiono jak w sentencji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu i nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, a wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Świętajno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Doręczenie w przypadku zawiadomienia stron w formie publicznego obwieszczenia uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.




mgr inż. Maciej Templin
KIEROWNIK REFERATU TECHNICZNEGO

Otrzymują:

1. Inwestor: DBAJ Marta Prychodko
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. aa

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztyn
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Szczytnie

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie Zakładu Środków Polepszających Glebę, który zajmować się będzie kompostowanie bioodpadów, odpadów zielonych oraz komunalnych osadów ściekowych. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce nr 842/12, obręb Świętajno, gm. Świętajno, powiat szczycieński, woj. warmińsko-mazurskie.

W skład instalacji do kompostowania wchodzić będą następujące elementy:

1. bioreaktor 4-komorowy o wymiarach każdej komory 40 m x 15 m x 5,6 m, wykonanych w konstrukcji żelbetowej, pokrytych jednospadowym dachem wykonanym z elementów żelbetowych lub z płyty warstwowej;
2. system napowietrzania, w skład którego wejdą:
 - 3 wentylatory tłoczące o wydajności 3x2500 m³/h, zainstalowane na tylnej ścianie każdego reaktora – razem 12 wentylatorów;
 - posadzka wyposażona w ruszt napowietrzający, na której usypywana będzie przyzma;
3. system deodoryzacji, w skład którego wejdą:
 - 3 wentylatory ssąco-tłoczące o wydajności 5 000 m³/h każdy dla każdego reaktora, którymi gazy odlotowe aspirowane są z bioreaktorów i wprowadzane do biofiltra – razem 12 wentylatorów;
 - biofiltr, o wymiarach 18 m x 15 m x 4 m, wykonany w konstrukcji żelbetowej, wyposażony w ruszt stalowy lub z tworzywa sztucznego, przykryty materiałem filtracyjnym w postaci zrębki drzewnej w ilości ok. 700 m³;
4. plac dojrzwiania kompostu, o powierzchni 19 600 m², wykonany z mieszanki mineralno-bitumicznej; plac ten wyposażony zostanie w system odprowadzania odcieków do zbiornika bezodpływowego, zlokalizowanego w sąsiedztwie placu. W ramach realizacji przedsięwzięcia, plac otoczony zostanie murem oporowym, wykonanym z prefabrykowanych elementów żelbetowych, o wysokości do 4 m n.p.t.
5. system odprowadzania odcieków i zraszania materiału kompostowanego, w skład którego wejdą:
 - bezodpływowe, podziemne zbiorniki, zainstalowane w bezpośrednim sąsiedztwie reaktora oraz placu dojrzwiania, do którego wprowadzane są odcieki z ww. bioreaktorów, a także z placu dojrzwiania kompostu oraz z biofiltra o łącznej pojemności 1 562 m³;
 - stacja pomp;
 - rampa zraszająca, zainstalowana w górnej części każdego z bioreaktorów;
 - system automatycznych zaworów zraszających.
6. system monitoringu i regulacji procesem kompostowania, w skład którego wejdą: czujniki temperatury, automatyczne zawory zraszające, oprogramowanie, przy pomocy którego odbywa się ciągły pomiar i rejestracja parametrów procesu, a także regulacja napowietrzania i nawadniania przyzmy.

W skład planowanej instalacji wejdą również: boksy garażowe i sterownia o powierzchni ok. 330 m², drogi i place manewrowe o powierzchni 1 150 m², budynek socjalno-biuroowy o powierzchni ok. 80 m², szambo o objętości ok. 10 m³, separator i zbiornik ścieków drogowych o objętości ok. 10 m³, infrastruktura i przyłącza techniczne (w tym: wodociągowe, kanalizacyjne, elektroenergetyczne, kanalizacja deszczowa), droga dojazdowa o długości ok. 290 mb ze zjazdem z drogi powiatowej nr 1504N, a także maszyny i urządzenia wykorzystywane w procesach technologicznych.

Po realizacji przedsięwzięcia eksploatowana będzie instalacja o wydajności do 30 000 Mg/rok (ok. 82 Mg/dzień), z których wyprodukowane zostanie ok. 26 700 Mg kompostu na rok.

Przetwarzanie odpadów prowadzone będzie z wykorzystaniem procesu odzysku R3, tj. recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Zbierane odpady będą dostarczane do Zakładu przez kontrahentów lub środkami transportu należącymi do Inwestora.

Czas procesu kompostowania prowadzony w zamkniętych bioreaktorach, wynosi 30-60 dni.

Po fazie intensywnych przemian, materiał kompostowy będzie przeładowywany na plac dojrzewania kompostu.

Czas trwania procesu dojrzewania kompostu wyniesie ok. 8-12 tygodni.

Kompost o wymaganych parametrach jakościowych, będzie wykorzystywany jako nawóz lub środek zwiększający żyzność gleb. Część z masy wytwarzanego kompostu poddawana będzie procesom suszenia i granulacji. Prace te zlecane będą specjalistycznym firmom zewnętrznym. Nawóz w postaci granulowanej pakowany będzie w worki wykonane z tworzyw sztucznych o poj. 25 kg lub 1000 kg (Big Bag).




Z. WOJTA
mgr inż. Maciej Templin
KIEROWNIK REFERATU TECHNICZNEGO