



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

OSR



Szczecin, dnia 29 marca 2019 r.

WONS-OŚ.420.70.2018.KK.9

DECYZJA Nr 14/2019 o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. 1), art. 84 oraz art. 85 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 2018 r. poz. 2081 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Dziwnów, złożonego za pośrednictwem Pana Henryka Dominiaka, w dniu 18.10.2018 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Opracowanie technologii na przetwarzanie metodą kompostowania ustabilizowanych osadów ściekowych oraz gminnych odpadów zielonych (bioodpadów) na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów”

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia i określám następujące istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, tj.:

- 1) realizować inwestycję pod nadzorem przyrodniczym, tj.: zapewnić nadzór ornitologa, celem kontrolowania przebiegu prowadzonych prac związanych z wycinką drzew i krzewów i konieczności wskazania terminu oraz sposobu prowadzenia tych prac;
- 2) przed rozpoczęciem prac budowlanych, prowadzony nadzór przyrodniczy ma zweryfikować możliwość wystąpienia gatunków chronionych na drzewach i krzewach przewidzianych do wycinki, a w przypadku stwierdzenia ich występowania, inwestor będzie zobowiązany do uzyskania stosownego zezwolenia na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 3) w przypadku wycieku olejów ze sprzętu budowlanego i transportowego, należy zastosować odpowiednie materiały sorpcyjne, w celu zneutralizowania zanieczyszczonej powierzchni ziemi czy też wody;
- 4) zastosować system nawodnień punktowych (kroplowniki indywidualne) lub poprzez opryskiwacz wodny zwilżający surowiec celem niedopuszczenia do przesuszenia kompostowanych odpadów;
- 5) przykrywać boksy plandekami lub foliami podczas ekstremalnych warunków pogodowych;

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201 e-mail:
sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl/

Wpłyło: 03-04-2019



- 6) wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenów utwardzonych oraz odcieki z przydomowych odprowadzać do istniejącego systemu kanalizacyjnego Oczyszczalni Ścieków poprzez system wewnętrznej kanalizacji;
- 7) celem ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza podczas realizacji inwestycji należy:
 - zapewnić zraszanie dróg i placu budowy w czasie wysokich temperatur oraz wietrznej, suchej pogody,
 - przykrywać plandekami skrzynie ładunkowe samochodów transportujących materiały sypkie.

UZASADNIENIE

Gmina Dziwnów za pośrednictwem Pana Henryka Dominiaka w dniu 18.10.2018 r., złożyła wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Opracowanie technologii na przetwarzanie metodą kompostowania ustabilizowanych osadów ściekowych oraz gminnych odpadów zielonych (bioodpadów) na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów”.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP);
- mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującą przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- zaświadczenie Burmistrza Dziwnowa o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego inwestycją;
- pełnomocnictwo udzielone Panu Henrykowi Dominiak, do występowania w imieniu mocodawcy przed właściwymi organami administracji publicznej oraz do dokonywania wszelkich czynności formalno-prawnych w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W związku z faktem, iż w przesłanych materiałach stwierdzono braki formalne, tutejszy organ pismem z dnia 31.10.2018 r., znak: WONS.OŚ.420.70.2018.KK wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o:

- przedstawienie wykazu działek, na które inwestycja będzie oddziaływać;
- mapę 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;
- oryginał wypisu z rejestru gruntów lub inny dokument, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Stosowne uzupełnienie otrzymano w dniach: 19.11.2018 r. i 29.11.2018 r.

Z rozpoznania dokumentów dotyczących przedmiotowej sprawy wynika, że zgodnie z zapisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), inwestycja zakwalifikowana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 80 – „*instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41–47...*”. W związku z powyższym, zgodnie z art. 71 ust. 2 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 2018 r. poz. 2081 ze zm.) - zwanej ustawą OOŚ, ww. inwestycja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z uwagi, iż wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego, tj. Gmina Dziwnów, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. l) ustawy OOŚ, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Po skompletowaniu wniosku o wydanie decyzji środowiskowej, zgodnie z art. 61 § 4, art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, zawiadomieniem z dnia 06.12.2018 r., znak: WONS.OŚ.420.70.2018.KK.2 organ zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Z uwagi na brak istotnych informacji w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) uniemożliwiających zajęcie stanowiska w przedmiotowej sprawie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, pismem z dnia 15.12.2018 r. znak sprawy: WONS.OŚ.420.70.2018.KK.3 wezwał o pisemne uzupełnienie przedłożonej KIP. Stosowne uzupełnienie przedłożono w dniach: 14.01.2019 r. oraz 28.01.2019 r.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy OOŚ, pismem z dnia 29.01.2019 r., znak: WONS.OŚ.420.70.2018.KK.5, zwrócono się o opinię do organu inspekcji sanitarnej, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tj. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kamieniu Pomorskim. Organ ten pismem z dnia 12.02.2019 r. (data wpływu: 13.02.2019 r.), znak: PS-N.ZNS-403-6/19 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Pismem z dnia 29.01.2019 r., znak: WONS.OŚ.420.70.2018.KK.4, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy OOŚ zwrócono się o opinie w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Ww. organ pismem z dnia 22.02.2019 r. (data wpływu 25.02.2019 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji.

Dodatkowo należy wskazać, iż z uwagi na dokonanie czynności administracyjnych i związanych z nimi terminów wynikających z procedury oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, w tym oczekiwanie na stanowisko Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne, który pismem z dnia 11.02.2019 r. (data wpływu 14.02.2019 r.) przedłużył termin na zajęcie stanowiska, zawiadomieniem z dnia 15.02.2019 r., znak: WONS.OŚ.420.70.2018.KK.6 powiadomiono strony o późniejszym terminie wydania postanowienia w przedmiotowej sprawie, tj. do dnia 29.03.2019 r.

Ponieważ Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie jest organem prowadzącym postępowanie, zastosowanie ma art. 6 ustawy OOŚ, zgodnie z którym „wymogu uzgodnienia lub opiniowania nie stosuje się, jeżeli organ prowadzący postępowanie jest jednocześnie organem uzgadniającym lub opiniującym”.

Mając na uwadze uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ, oraz analizę przedłożonych dokumentów, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, postanowieniem z dnia 19.03.2019 r., znak: WONS-OŚ.420.70.2018.KK.7 odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, uwzględniając opinię organów współuczestniczących w postępowaniu.

Z uwagi na fakt odstąpienia od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zaistniała konieczność przeprowadzenia postępowania z udziałem społeczeństwa.

Zgodnie z art. 10 § 1 k.p.a., przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zawiadomieniem z dnia 19.03.2019 r., znak: WONS-OŚ.420.70.2018.KK.8, powiadomiono strony o zebraniu materiałów dowodowych w przedmiotowej sprawie i wyznaczeniu nowego terminu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jak również możliwości wniesienia uwag lub zastrzeżeń w przedmiotowej. W wyznaczonym terminie od stron postępowania nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski w przedmiotowej sprawie. W związku z powyższym tutejszy organ wydał niniejszą decyzję w oparciu o zgromadzony materiał dowodowy.

W ramach prowadzonego postępowania, wnikliwie przeanalizowano wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska przyrodniczego. W tym celu wnikliwej analizie poddano materiały podstawowe do planu ochrony dla obszarów Natura 2000: Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 i Zalew Kamieński i Dziwna PLB320011 (dostępne na stronie internetowej Urzędu Morskiego w Szczecinie), w tym opracowanie „Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wraz załącznikami mapowymi dla obszarów Natura 2000: obszarów specjalnej ochrony ptaków Zalew Szczeciński (kod obszaru PLB320009) i Zalew Kamieński i Dziwna (kod obszaru PLB320011) oraz obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty/specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ujście Odry i Zalew Szczeciński (kod obszaru PLH320018)”, mapy z rozmieszczeniem zinwentaryzowanych siedlisk i gatunków oraz projekty rozporządzenia w sprawie ustanowienia planów ochrony dla ww. obszarów

Planowane przedsięwzięcie polega na przetwarzaniu w procesie kompostowania ustabilizowanych osadów ściekowych oraz gminnych odpadów zielonych (bioodpadów) na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie działek nr 205/7 i 750/8 obręb Międzywodzie, gmina Dziwnów.

Wsad materiałowy do kompostowni stanowić będą:

- ustabilizowane osady ściekowe (kod: 19 08 05) w ilości 2626 Mg/rok o uwodnieniu 84%,
- odpady zielone (kod: 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji) w ilości do 1 000 Mg/rok, przy czym ok. 300 Mg pochodzić będzie z terenu gminy Dziwnów, natomiast pozostała część od dostawców zewnętrznych.

Przetwarzanie ww. odpadów odbywać się będzie w pryzmach statycznych z naturalnym napowietrzaniem, bez konieczności cyklicznego mechanicznego przerzucania pryzm, jak w tradycyjnych metodach kompostowania.

Obszar objęty inwestycją znajduje się na terenie Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów. Teren inwestycyjny graniczy od strony wschodniej i południowej z obiektami technologicznymi Oczyszczalni Ścieków m.in. takimi jak osadniki wtórne OWR1 i OWR2, natomiast z pozostałych stron z terenami leśnymi oraz zadrzewionymi.

Na terenie objętym inwestycją brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Natomiast zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dziwnów działka nr 205/7 oraz część działki nr 750/8 stanowi teren oczyszczalni ścieków, użytki zielone średnich klas bonitacyjnych oraz lasy ochronne.

Poszczególne procesy kompostowania przebiegać będą w następujący sposób:

- przyjmowanie i magazynowanie odpadów biodegradowalnych,
- rozdrabnianie,
- mieszanie składników (w tym materiału strukturalnego),
- dojrzewanie wstępne,
- dojrzewanie końcowe,
- obróbka końcowa / oczyszczanie kompostu (przesiewanie),
- magazynowanie przed ekspedycją.

Szczegółowy zakres i technologia planowanego procesu kompostowania została przedstawiona w załączniku do decyzji (charakterystyka przedsięwzięcia).

Tutejszy organ przeanalizował przedłożone dokumenty w kontekście uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś i następnie mając na uwadze zakres i skalę oraz lokalizację przedsięwzięcia zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 tej ustawy, zdecydował o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko z uwagi na poniższe fakty.

Jak wynika z analizy przeprowadzonej w przedłożonej KIP, zagrożenia dla poszczególnych komponentów środowiska pojawić się mogą w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Biorąc powyższe pod uwagę, tutejszy organ przed wydaniem niniejszej decyzji przeprowadził dokładną analizę w celu oszacowania bezpośrednich i pośrednich skutków planowanej inwestycji, zarówno pod względem uwarunkowań przyrodniczych, gospodarki odpadami, gospodarki wodno - ściekowej, a także emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu oraz do środowiska.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie oczyszczalni ścieków Gminy Dziwnów, otoczone jest terenami leśnymi i zadrzewionymi oraz obiektami technologicznymi oczyszczalni. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji brak jest terenów chronionych akustycznie. Z ogólnie dostępnych danych wynika, iż najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się w odległości ponad 200 m od miejsca realizacji inwestycji.

Zgodnie z KIP, podczas realizacji przedsięwzięcia źródłem hałasu będą prace budowlane oraz ruch pojazdów przyjeżdżających na teren budowy i prowadzących rozładunek materiałów. O poziomie i uciążliwości emitowanego hałasu, decydować będzie typ i jakość używanego sprzętu oraz czas jego pracy. Celem ograniczenia emisji hałasu do środowiska inwestor zobowiązał się do prowadzenia prac w ciągu dnia, tj. od 6.00 do 22.00, jak również przy użyciu sprawnego sprzętu budowlanego. Dodatkowo należy wskazać, iż istniejąca zabudowa mieszkaniowa oddzielona jest od terenu inwestycyjnego obiektami oczyszczalni ścieków, jak również terenami leśnymi i zadrzewionymi, które pełnić będą rolę ekranu akustycznego.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpi okresowy wzrost zanieczyszczenia powietrza. Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będą silniki pojazdów i maszyn budowlanych, uczestniczących w pracach ziemnych, transportowych, jak również materiały wykorzystywane podczas prac. W celu ograniczenia emisji gazów i pyłów do środowiska, inwestor wykona wszelkie prace przy użyciu wyłącznie sprawnego technicznie sprzętu. Dodatkowo, celem ograniczenia emisji gazów i pyłów do środowiska podczas realizacji inwestycji, w niniejszym postanowieniu nałożono na inwestora obowiązek zapewnienia zraszania dróg i placu budowy w czasie wysokich temperatur oraz wietrznej, suchej pogody, jak również przykrywanie plandekami skrzyni ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie.

Wymienione emisje są typowe dla okresu budowy. W związku z powyższym, etap realizacji inwestycji w zakresie oddziaływania na powietrze oraz tereny chronione akustycznie wiązał się będzie z oddziaływaniem lokalnym, krótkotrwałym, które ustanie wraz z zakończeniem prac.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będą silniki pojazdów biorących udział w procesie kompostowania (m.in. ładowarka kołowa, rozdrabniacz mobilny, uchwyt widłowy do ładowarki, przesiewacz czerpakowy do ładowarki, ciągnik rolniczy, przyczepa samowyładowcza do ciągnika, szczotka mechaniczna ciągnikowa, sito obrotowe lub wibracyjne do przesiewania kompostu), jak również pryzmy kompostowe i magazyn odpadów zielonych. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia dokonano analiz w zakresie emisji i rozprzestrzeniania się: SO₂, NO₂, CO, pyłu PM₁₀, amoniaku, siarkowodoru oraz węglowodorów alifatycznych. W analizach tych uwzględniono również emisje pochodzące z obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków. Obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego wykonano zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26

stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, w którym określono referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu. Przeprowadzona analiza wykazała, że emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących z fazy eksploatacji nie będzie powodowała uciążliwości dla powietrza atmosferycznego. Normy ochrony powietrza będą dotrzymane w pełnej siatce obliczeniowej, w tym we wszystkich punktach poza granicami instalacji. Celem ograniczenia emisji zanieczyszczeń do środowiska przewiduje się używanie sprzętu sprawnego technicznie, przestrzeganie instrukcji eksploatacji kompostowni osadów ściekowych i odpadów zielonych, przesiewanie kompostu sprzętem specjalistycznym, niedopuszczenie do przesuszenia kompostowanych odpadów dzięki zastosowanemu systemowi nawodnień punktowych (kroplowniki indywidualne) lub poprzez opryskiwacz wodny zwilżający surowiec, przykrywanie plandekami lub foliami boksów przy ekstremalnych warunkach pogodowych, tj. podczas suszy. Powyższe działania zostały uwzględnione w warunkach niniejszego postanowienia. Dodatkowo zabezpieczenie przyrządów statycznych 20 cm warstwą kompostu dojrzałego w pełni przereagowanego ograniczy emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Biorąc powyższe pod uwagę, jak również zastosowanie szeregu rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ na powietrze, nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości powietrza podczas tej fazy inwestycji, co skutkować będzie również brakiem negatywnego wpływu na zlokalizowaną w sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz.1923) wytworzone zostaną następujące rodzaje odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02), opakowania z drewna (kod 15 01 03), odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01), tworzywa sztuczne (kod: 17 02 03), gleba i ziemia w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (kod 17 05 04), odpady ulegające biodegradacji (kod: 20 02 01), niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod: 20 03 01). Wydobytą glebę w miarę możliwości zostanie zagospodarowana w miejscu realizacji inwestycji. Odpady ulegające biodegradacji zostaną wykorzystane jako materiał strukturalny w procesie kompostowania. Pozostałe odpady będą magazynowane selektywnie w miejscach do tego przeznaczonych, a następnie przekazywane uprawnionym do tego odbiorcom.

Do procesu kompostowania wykorzystywane będą ustabilizowane osady ściekowe (19 08 05) w ilości 2626 Mg/rok o uwodnieniu 84%, (420 Mg s.m.) oraz odpady zielone (20 02 01) pochodzące z terenu gminy Dziwnów w ilości do 1 000 Mg/rok. Podczas początkowego i końcowego etapu kompostowania, tj. przyjmowania odpadów oraz obróbki końcowej kompostu, powstawać będą następujące rodzaje odpadów: gleba i ziemia, w tym kamienie (20 02 02), inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03), odpady z targowisk (20 03 02), odpady z czyszczenia ulic i placów (20 03 03), nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych (19 05 01), nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego (19 05 02) oraz kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) (19 05 03). Jak wynika z KIP, odpady które będą mogły stanowić wsad materiałowy do kompostowania w miarę zapotrzebowania będą wykorzystane do ponownego przetwarzania, natomiast pozostałe kierowane będą na specjalistyczne składowisko odpadów (dotyczy głównie odpadów o kodach: 19 05 01 i 19 05 03).

W stosunku do obszarów cennych przyrodniczo, planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze ostoi ptasiej Zalew Kamieński i Dziwna PLB320011 oraz częściowo na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018. Ww. ostoja ptasia wyznaczona została w celu ochrony dziko występujących gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz siedlisk warunkujących bytowanie tym gatunkom, natomiast ostoja siedliskowa Ujście Odry i Zalew Szczeciński wyznaczona została w celu ochrony siedlisk przyrodniczych z Załącznika I do Dyrektywy Siedliskowej oraz siedlisk chronionych gatunków roślin i zwierząt z Załącznika II do

ww. Dyrektywy. Dla ww. obszarów Natura 2000 aktualnie trwa procedura ustanawiania planu ochrony przez Dyrektora Urzędu Morskiego. Dla przedmiotowych obszarów wykonane zostały materiały podstawowe obejmujące m.in. rozmieszczenie przedmiotów ochrony czy identyfikację ich zagrożeń, oraz przygotowane zostały projekty rozporządzeń.

Zgodnie z materiałami podstawowymi do projektu planu ochrony oraz Standardowymi Formularzami Danych (SDF):

1. Obszar Zalewu Kamieńskiego i Dziwna o powierzchni 12506,91 ha obejmuje Zalew Kamieński i Zalew Wrzosowski, utworzone przez przyujściowy odcinek rzeki Dziwny, połączone z Bałtykiem wąskim kanałem, leżącą na Zalewie Kamieńskim Wyspę Chrząszczewską, rzekę Dziwną, aż do jej wypływu z Zalewu Szczecińskiego oraz położone na Wolinie Jezioro Koprowo. Jest to ważny obszar głównie dla ptaków wodno-błotnych. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków: krakwa, ohar perkoz dwuczuby, płaskonos, błotniak zbożowy, kania ruda, w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występuje jarzębatka i wodniczka. W okresie wędrowek występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego następujących gatunków: łabędź krzykliwy, gęś zbożowa i białoczelna (do 10 000 osobników); gęgawa. W okresie zimy występuje co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego bielaczka. W stosunkowo wysokim zagęszczeniu występuje nurogęś.
2. Obszar Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 zajmuje powierzchnię 52612 ha. Obszar obejmuje teren położony u ujścia rzeki Odry zawierający również jej dolny odcinek, Zalew Szczeciński, Wyspę Chrząszczewską i Zalew Kamieński. Dziwna i Zalew Kamieński to najbardziej naturalne elementy ujścia Odry. Łącznie zidentyfikowano tu 13 rodzajów siedlisk przyrodniczych. Siedlisko przyrodnicze- laguna, obejmuje ponad 80% obszaru. Zalew Szczeciński ma kluczowe znaczenie dla ichtiofauny regionu, a także Polski. Wstępują tu zarówno gatunki ryb i minogów chronionych, jak i innych, cennych z punktu widzenia biologii, czy gospodarki człowieka. Akwen ten położony jest na styku dwu różnorodnych środowisk; słodko i słonowodnego - estuarium. Efektem tego, jest występowanie gatunków ryb charakterystycznych dla obu tych środowisk. Obszar ten leży na szlaku wędrowek tarłowych między innymi takich gatunków jak: certa, aloza, łosoś, troć wędrowna, czy węgorz. Jest również miejscem tarła wielu gatunków ryb (parposz, różanka). Łącznie zidentyfikowano tu 16 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Rozległy obszar wód Zalewu Szczecińskiego oraz urozmaicona strefa wybrzeży zasiedlona różnymi zbiorowiskami roślinności bagiennej, szuwarowej i wodnej jest miejscem egzystencji wielu gatunków ptaków, które znajdują tu dobre warunki żerowania, rozrodu i odpoczynku podczas migracji.

Z dostępnych tut. Organowi materiałów wynika, iż na obszarze analizowanego terenu nie występują cenne gatunki fauny, w tym ptaków i flory oraz siedliska przyrodnicze, na które przedsięwzięcie mogłoby mieć negatywny wpływ. Zgodnie z materiałami podstawowymi dla planu ochrony dla ww. obszarów Natura 2000, na terenie inwestycyjnym nie zostały zidentyfikowane zagrożenia dla przedmiotów ochrony dla obszarów Natura 2000. Powyższe wynika z lokalizacji przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, na terenie przekształconym antropogenicznie.

Część terenu przeznaczona pod inwestycję obejmująca działkę nr 750/8 porośnięta jest krzewami oraz drzewami z gatunku: brzoza, topola osika, olcha, sosna oraz świerk, w wieku od 2 do 10 lat (o średnicy od 5 do 30 cm). W związku z tym realizacja inwestycji wiąże się z wycinką drzew i krzewów na powierzchni ok. 700 m². Jak wynika z przedłożonej dokumentacji oraz ogólnie dostępnych danych ww. drzewa nie stanowią siedlisk przyrodniczych dla których powołuje się

obszary Natura 2000. Niemniej jednak drzewa przeznaczone do wycinki mogą stanowić siedliska cennych gatunków ptaków. W związku z tym planowaną wycinkę drzew należy przeprowadzić poza okresem lęgowym tej grupy zwierząt, tj. w okresie od 16 października do końca lutego. Niemniej jednak jest możliwe przeprowadzenie powyższej czynności w okresie lęgowym pod warunkiem wykluczenia przez nadzór przyrodniczy miejsc występowania oraz rozrodu chronionych gatunków ptaków, a w przypadku ich wystąpienia, uzyskania stosownych w tym zakresie zezwoleń zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Konieczność realizowania inwestycji pod nadzorem przyrodniczym w zakresie wycinki drzew i krzewów została uwzględniona w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę zakres niniejszego projektu oraz jego lokalizację względem granic obszarów Natura 2000, tut. Organ stwierdza, że realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować zagrożenia dla przedmiotów i celów ochrony ww. obszarów Natura oraz spójności i integralności obszarów Natura 2000. W związku z powyższym istnieje małe prawdopodobieństwo, aby inwestycja mogła w istotny sposób negatywnie wpłynąć na wspomniane obszary Natura 2000.

Z uwagi iż obszar inwestycji zlokalizowany jest częściowo na terenie zmienionym antropogenicznie, co wpływa na występowanie stałej, całorocznej antropopresji i występowania czynników płoszących, nie przewiduje się wpływu na pozostałe gatunki zwierząt.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz realizacji przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi na inwestora warunkami ograniczającymi negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze, należy stwierdzić, iż realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego.

Analiza nie wykazała znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony powołuje się obszary Natura 2000, a co za tym idzie nie spowoduje wystąpienia skumulowanego wpływu na ten obszar.

Mając powyższe na uwadze, tutejszy organ nie zaliczył przedmiotowego przedsięwzięcia do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000.

W trakcie budowy zostaną wykonane prace, które będą ingerowały w środowisko gruntowo-wodne. Z uwagi na występujące nierówności na działce nr 750/8, planowane jest jej wyrównanie i podwyższenie rzędnej terenu o ok. 30 – 40 cm. Prawdopodobna ilość mas ziemnych przeznaczonych na ten cel wyniesie ok. 1 000 m³. Potencjalnymi ogniskami zanieczyszczeń będą bazy budowlano-materiałowe i transportowe. W celu minimalizacji zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego zobowiązano inwestora do zabezpieczenia zaplecza budowy, tj. zabezpieczenia podłoża w miejscach postoju pojazdów i maszyn budowlanych oraz w miejscach składowania materiałów i substancji (paliwa, smary itp.) mogących zanieczyścić glebę i wody gruntowe.

Na etapie prowadzenia prac istnieje możliwość wystąpienia sytuacji powodujących przedostanie się substancji niebezpiecznych do środowiska, co może w sposób pośredni przyczynić się do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. Są to jednak sytuacje niemożliwe do przewidzenia i prognozowania. Niemniej jednak zobowiązano inwestora do kontrolowania stanu technicznego maszyn, urządzeń technicznych i pojazdów, w celu utrzymania ich w nienagannym stanie, utrzymywania porządku na terenie budowy i jego zaplecza, co pozwoli wyeliminować ewentualne rozlewy substancji ropopochodnych, a tym samym wyeliminuje wystąpienie negatywnego wpływu na gleby, wody powierzchniowe i podziemne. W przypadku wycieku olejów ze sprzętu budowlanego i transportowego należy zastosować odpowiednie materiały sorpcyjne, w celu zneutralizowania zanieczyszczonej powierzchni ziemi czy też wody, a następnie zagospodarować zanieczyszczony materiał, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Teren objęty przedsięwzięciem znajduje się na terenie gminy Dziwnów, w miejscowości nadmorskiej. Natomiast sama lokalizacja przedsięwzięcia zlokalizowana jest w głębi lądu, ok. 1,5 km od wód Morza Bałtyckiego. Z uwagi na usytuowanie inwestycji w północnej części województwa zachodniopomorskiego, obszar przedsięwzięcia znajduje się również poza obszarami górskimi

Planowana inwestycja położona jest poza strefami ochronnymi ujęć wód, poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych, jak również poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Z KIP wynika, iż w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji pracownicy będą korzystać z pomieszczeń sanitarnych znajdujących się w budynku technicznym oczyszczalni ścieków. Pobór wody do celów technologicznych i na potrzeby socjalno-bytowe obsługi oczyszczalni będzie realizowany z istniejącej sieci wodociągowej oczyszczalni ścieków.

W trakcie niniejszego postępowania, przeanalizowano zgodność planowanej realizacji inwestycji z ustaleniami Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r., która zobowiązuje państwa członkowskie do racjonalnego wykorzystywania i ochrony zasobów wodnych w myśl zasady zrównoważonego rozwoju. Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* przyjętym uchwałą Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz.1967), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie jednolitej części wód powierzchniowych JCWP o kodzie RW60001735569 - Lewińska Struga z jez. Czajcze i Koprowo. Jest to naturalna część wód charakteryzująca się złym stanem ogólnym z uwagi na umiarkowany stan ekologiczny. Umiarkowany stan ekologiczny determinują wskaźniki takie jak: ogólny węgiel organiczny (OWO). Dla przedmiotowej JCWP stwierdzono ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego. Przedmiotowa JCWP jest monitorowana. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i utrzymanie stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i utrzymać dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Termin na osiągnięcie wskazanego celu środowiskowego przedłużono do roku 2027, z uwagi na brak możliwości technicznych.

Biorąc pod uwagę zakładaną technologię realizacji inwestycji, w tym zastosowanie szczelnego podłoża pod przyzmy kompostowe wyposażonego w system odwodnienia liniowego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe oraz odcieki z przyzm kompostowych poprzez przepompownię lokalną, do istniejącego systemu kanalizacyjnego oczyszczalni ścieków, przykrywanie przyzm plandeką lub folią podczas ulewnych deszczy, przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na stan ekologiczny i stan chemiczny JCWP oraz na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla tych wód.

Teren objęty wnioskiem znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW60005. Przedmiotowa JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i ilościowym, dla której nie stwierdzono ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego.

Inwestycja nie będzie miała wpływu na elementy stanu wód podziemnych i jego składowe, ponieważ na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się poboru wód podziemnych, a wody opadowe i roztopowe oraz odcieki ze szczelnej płyty kompostowej odprowadzane będą poprzez system kanalizacyjny do oczyszczalni ścieków.

Biorąc powyższe pod uwagę stwierdza się, iż realizacja przedsięwzięcia w planowanym zakresie i przy założonych technologiach nie spowoduje negatywnego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. W szczególności nie spowoduje powstania zagrożeń dla stanu jakości ww. jednolitych części wód. W związku z powyższym oraz mając na uwadze nałożenie na inwestora warunków zabezpieczających przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego, realizacja zamierzonej inwestycji nie doprowadzi do pogorszenia stanu wód i ekosystemów od wody zależnych, a co za tym idzie nie będzie zagrażała osiągnięciu celów środowiskowych.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia oraz w zasięgu jego bezpośredniego oddziaływania nie występują żadne zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Biorąc pod uwagę lokalizację inwestycji w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na krajobraz. Ponadto z uwagi na przyjęte założenia technologiczne, tj. kompostowanie w pryzmach statycznych z napowietrzaniem naturalnym oraz przykrywanie pryzm warstwą kompostu dojrzałego pełniącego rolę biofiltra, nie przewiduje się również negatywnego wpływu na klimat.

Przeanalizowano również oddziaływanie skumulowane przedsięwzięcia z funkcjonującą obecnie oczyszczalnią ścieków, na terenie której zlokalizowana będzie inwestycja. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia dokonano analiz w zakresie emisji i rozprzestrzeniania się: SO₂, NO₂, CO, pyłu PM₁₀, amoniaku, siarkowodoru oraz węglowodorów alifatycznych. Przeprowadzona analiza wykazała, że emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących z obu przedsięwzięć nie będzie powodowała uciążliwości dla powietrza atmosferycznego. Dodatkowo należy wskazać, iż realizacja inwestycji poprawi stan obecnej technologii przetwarzania osadów ściekowych. Biorąc powyższe pod uwagę, nie przewiduje się kumulowania negatywnych oddziaływań.

Przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu art. 248 Prawa ochrony środowiska.

Zgodnie z przedłożoną KIP przedmiotowa inwestycja nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania na podstawie zapisów art. 135 ustawy Prawo Ochrony Środowiska.

Analizując przedłożone dokumenty nie stwierdzono możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Wynika to z charakteru przedsięwzięcia oraz jego lokalizacji w stosunku do granicy z Niemcami.

Możliwość nałożenia warunków w niniejszej decyzji wynika z art. 84 ust. 1a ustawy OOŚ. Zgodnie bowiem z tym artykułem w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko można określić istotne warunki lub wymagania korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania inwestycji ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

W wyniku przeprowadzonej analizy, inwestor wybrał wariant najkorzystniejszy dla środowiska, którego realizacja spowoduje najmniejszą ingerencję w środowisko. Przyjęta technologia, tj. przetwarzanie odpadów w pryzmach statycznych z naturalnym napowietrzaniem zabezpieczonych 20 cm warstwą kompostu w pełni przereagowanego i dojrzałego w stosunku do innych metod kompostowania jest bezpieczna dla środowiska naturalnego i przy prawidłowym jej przebiegu (postępowanie zgodne z przepisami prawa, stosowanie najnowszych dostępnych i uzasadnionych ekonomicznie technik oraz prawidłowej organizacji prac budowlanych), nie wpłynie negatywnie na poszczególne elementy środowiska, w tym środowiska przyrodniczego i nie będzie oddziaływać negatywnie na tereny zlokalizowane w sąsiedztwie inwestycji.

Przedłożone materiały dotyczące planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły ocenić w sposób wystarczający jego oddziaływanie na środowisko, w tym na środowisko przyrodnicze. W związku z powyższym uwzględniając rodzaj, zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie realizacji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w tym na obszary Natura 2000.

Biorąc powyższe pod uwagę w niniejszej decyzji orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja została wydana w oparciu o art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.) stwierdzający, iż załatwienie sprawy przez organ administracji publicznej następuje w drodze decyzji.

Zgodnie z zapisami art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej wnioskodawca, tj. Gmina Dziwnów jest zwolniony z obowiązku wniesienia opłaty skarbowej od dokonania czynności urzędowej, jako jednostka budżetowa.

Integralną częścią decyzji jest załącznik - Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy OOŚ.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Niemniej jednak stronom przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. 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 zgodnie z art. 127a kodeksu postępowania administracyjnego.



z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Naczelnik Wydziału Oceny Oddziaływania
na Środowisko i Napiętn Szkod w Środowisku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Anna Czyżowicz

Otrzymują:

1. Gmina Dziwnów
za pośrednictwem pełnomocnika - Pana Henryka Dominiaka Przedsiębiorstwo „Ekolog-pol”, ul.
Piaskowa 61, 72-010 Police – **list polecony**
2. Gmina Dziwnów, 72-420 Dziwnów, ul. Szosowa 5 – **list polecony**
3. Powiat Kamieński, 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wolińska 7b – **list polecony**
4. Starosta Kamieński, 72-400 Kamień Pomorski, ul. Wolińska 7b – **list polecony**,
5. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie, ul Tama Pomorzańska 13 a, 70-030 Szczecin (działki nr 750/2, 47, 760 obręb
Międzywodzie) - **list polecony**

Do wiadomości:

1. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie, ul Tama Pomorzańska 13 a, 70-030 Szczecin (działki nr 750/2, 47, 760 obręb
Międzywodzie) - **list zwykły**
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kamieniu Pomorskim – **list zwykły**
ul. Wolińska 7b 36, 72 – 200 Kamień Pomorski

Załącznik do decyzji Nr 14 /2019 o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 29 marca 2019 r.,
znak: WONS-OŚ.420.70.2018.KK.9

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na przetwarzaniu w procesie kompostowania ustabilizowanych osadów ściekowych oraz gminnych odpadów zielonych (bioodpadów) na terenie Gminnej Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie działek nr 205/7 i 750/8 obręb Międzywodzie, gmina Dziwnów.

Wsad materiałowy do kompostowni stanowić będą:

- ustabilizowane osady ściekowe (kod: 19 08 05) w ilości 2626 Mg/rok o uwodnieniu 84%,
- odpady zielone (kod: 20 02 01 - odpady ulegające biodegradacji) w ilości do 1 000 Mg/rok, przy czym ok. 300 Mg pochodzić będzie z terenu gminy Dziwnów, natomiast pozostała część od dostawców zewnętrznych.

Przetwarzanie ww. odpadów odbywać się będzie w pryzmach statycznych z naturalnym napowietrzaniem, bez konieczności cyklicznego mechanicznego przerzucania pryzm, jak w tradycyjnych metodach kompostowania.

Obszar objęty inwestycją znajduje się na terenie Oczyszczalni Ścieków Gminy Dziwnów. Teren inwestycyjny graniczy od strony wschodniej i południowej z obiektami technologicznymi Oczyszczalni Ścieków m.in. takimi jak osadniki wtórne OWR1 i OWR2, natomiast z pozostałych stron z terenami leśnymi oraz zadrzewionymi.

Na terenie objętym inwestycją brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Natomiast zgodnie ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dziwnów działka nr 205/7 oraz część działki nr 750/8 stanowią teren oczyszczalni ścieków, użytki zielone średnich klas bonitacyjnych oraz lasy ochronne.

Poszczególne procesy kompostowania przebiegać będą w następujący sposób:

- przyjmowanie i magazynowanie odpadów biodegradowalnych,
- rozdrabnianie,
- mieszanie składników (w tym materiału strukturalnego),
- dojrzewanie wstępne,
- dojrzewanie końcowe,
- obróbka końcowa / oczyszczanie kompostu (przesiewanie),
- magazynowanie przed ekspedycją.

Cały proces kompostowania trwać będzie od 6 do 9 miesięcy

Odpadami zielonymi stanowiącymi materiał wsadowy do kompostowni będzie: trawa, listowie i gleba (80%), zrębki gałęzi drzew i krzewów stanowiące materiał strukturalny (20%) oraz część odpadu pochodząca z przesiania gotowego produktu kompostowego m.in. nierozłożone większe kawałki drewna.

Odpady zielone mieszane będą głównie ładowarką. Natomiast część tych operacji wykonywana będzie z wykorzystaniem taśmociągów. Poszczególne procesy kompostowania wykonywane będą z wykorzystaniem sprzętu będącego na wyposażeniu inwestora oraz należącego do zewnętrznej firmy specjalistycznej. Mieszanina formowana będzie w pryzmy umieszczone w boksach oddzielonych od siebie litym murem oporowym lub betonowymi pustakami oporowymi. Przepływ powietrza w pryzmach będzie zapewniony poprzez umieszczenie w dolnej ich części (stanowiącej materiał poddawany procesowi rozkładu biologicznego taki jak: trociny, słoma, trzcina lub inny materiał posiadający właściwości porowate) perforowanych rur z tworzywa z otworami. Ruch powietrza będzie się odbywał na zasadzie konwekcji naturalnej spowodowanej wzrostem temperatury w środku pryzmy. Utrzymanie prawidłowej temperatury w pryzmach zapewnione będzie również poprzez dodatkowe tłoczenie powietrza do systemu rur rozprowadzających powietrze pod pryzmy kompostowe. Pryzmy kompostowe przykryte zostaną warstwą dojrzałego kompostu o grubości 150 –

200 mm pełniącego rolę naturalnego biofiltra oraz ekranu przeciwdziałającego rozmnażaniu się insektów. Przyjęta technologia napowietrzania pryzm oraz zabezpieczenie ich ok. 20 cm warstwą kompostu w pełni przereagowanego i dojrzałego będzie regulować wilgotność pryzmy, czego skutkiem będzie powstanie mniejszej ilości wód odciekowych. Uzupełnienie wody do procesu przerobu odpadów zielonych planowane jest w oparciu o system nawodnień punktowych (kroploowniki indywidualne) lub poprzez opryskiwacz wodny zwilżający surowiec do kompostowania, umocowany na transporterze taśmowym – przestawnym. Woda wprowadzana może być również z osadami ściekowymi (po próbach technologicznych). Podczas eksteremalnych warunków pogodowych, takich jak ulewne deszcze czy susza, pryzmy przykrywane będą foliami oraz plandekami.

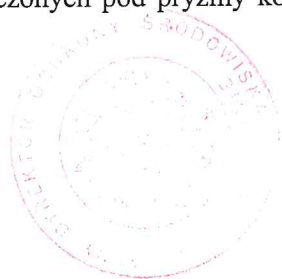
W wyniku procesu kompostowania powstanie produkt poprawiający właściwości gleby, który będzie mógł być wykorzystany do celów rekultywacyjnych.

Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia wykorzystana będzie istniejąca płyta kompostowa o powierzchni 1 860 m² zlokalizowana na działce nr 205/7, stanowiąca obecnie magazyn osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków. Ponadto zagospodarowana zostanie część działki nr 750/8 o powierzchni 3 690 m², która zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów stanowi obecnie: PsVI -pastwiska trwałe o pow. 3 160 m² (obecnie zarośnięte na 40% powierzchni samosiewami drzew i krzewów) oraz Ba - tereny przemysłowe o pow. 530 m², obejmujące drogę dojazdową do płyty kompostowej osadów. Całkowita powierzchnia terenu objętego inwestycją wyniesie ok. 5 550 m².

Istniejąca płyta kompostowa znajduje się w dobrym stanie technicznym i posiada system odwodnienia liniowego, dzięki któremu wody opadowe i roztopowe oraz odcieki kierowane są do istniejącej sieci kanalizacyjnej (ks160), a następnie na oczyszczalnię ścieków. Celem dostosowania płyty do potrzeb realizacji przedsięwzięcia planowane jest postawienie ścianek działowych z bloczków lub elementów betonowych. Kompostowanie odbywać się będzie w pryzmach formowanych w 13 boksach o wymiarach 4 m x 9 m i łącznej powierzchni 468 m², wyposażonych w system rur rozpraszających powietrze.

Teren działki nr 750/8 przeznaczony pod inwestycję zostanie szczelnie utwardzony na powierzchni ok. 2 500 m² i wyposażony w system odwodnienia liniowego ze studzienką zbierającą wody opadowe i roztopowe oraz odcieki z pryzm, które poprzez wewnętrzną sieć kanalizacyjną odprowadzane będą do oczyszczalni ścieków. Celem dostosowania tego terenu dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia poprzez ustawienie betonowych ścianek działowych formowane będą boksy umożliwiające realizację poszczególnych etapów procesu kompostowania, tj.

- 4 boksy o wymiarach 5 m x 12 m i łącznej powierzchni 240 m² pełniące funkcję magazynu odpadów zielonych (przed rozdrobnieniem i po rozdrobnieniu) oraz produktu finalnego kompostowania,
- 7 boksów o wymiarach 4 m x 9 m i łącznej powierzchni 252 m², z napowietrzaniem statycznym przeznaczonych pod pryzmy kompostowe bioodpadów;
- 5 boksów z napowietrzaniem statycznym o wymiarach 4 m x 9 m oraz łącznej powierzchni 180 m², przeznaczonych pod pryzmy kompostowe bioodpadów oraz bioodpadów i osadów ściekowych.



z up. REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Naczelnik Wydziału Oceny Oddziaływania
na Środowisko i Naprawy Szkód w Środowisku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Anna Czyżowicz