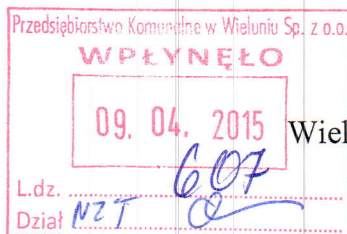


BURMISTRZ WIELUNIA

GNPP.6220.28.2014



Wieluń, dnia 27 marca 2015 roku

Niniejsza decyzja jest ostateczna
z dniem 29.04.2015r.
i podlega wykonaniu
podpis

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późniejszymi zmianami), art. 63 ust. 1, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 art. 85 ust. 2 pkt. 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późniejszymi zmianami), w związku § 3 ust. 1 pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami) oraz po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Wojciecha Jodźko-Krzak – pełnomocnika Inwestora, tj. Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Wieluniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, gm. Wieluń

I. Stwierdzam,

że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, gm. Wieluń

II. Określam rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

1) Planowana inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 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 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami) tj. *instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.*

2) Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, w gminie Wieluń, tj. na wykonaniu kompostowni odpadów wyselekcjonowanych w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (w tym także rozdrabniania odpadów), odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

3) Obszar obecnie eksploatowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym teren przeznaczony na lokalizację przedsięwzięcia zajmuje teren o powierzchni ok. 5,88 ha i obejmuje działki o nr ewid. 669 i 236/1 (obręb ewidencyjny 15 Ruda). Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane w części dotychczas nieużytkowanego obszaru istniejącego składowiska odpadów na powierzchni ok. 5 830 m².

4) Przedmiotowy zakład położony jest przy drodze lokalnej Ruda-Mierzyce. Od strony wschodniej, południowej i północnej zakład graniczy z terenem leśnym, następnie zlokalizowana jest droga lokalna i tereny użytków rolnych. Od strony zachodniej zakład graniczy z terenem leśnym oraz linią kolejową, za linią kolejową znajdują się użytki rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 750 m w kierunku południowo-wschodnim.

Uzasadnienie

W dniu 3 grudnia 2014 roku do Urzędu Miejskiego w Wieluniu wpłynął wniosek złożony przez Pana Wojciecha Jodźko-Krzak – pełnomocnika Inwestora, tj. Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Wieluniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, gm. Wieluń.

Zgodnie z art. 64 ust 1 i 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późniejszymi zmianami) Burmistrz Wielunia pismem znak sprawy GNPP.6220.28.2014 z dnia 15.12.2014 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz pismem znak sprawy GNPP.6220.28.2014 z dnia 15.12.2014 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu o opinię co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia, powiązanie technologiczne z istniejącymi już obiektami instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz samego obiektu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zastosowaną technologię przetwarzania odpadów, przeznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, istniejące zagospodarowanie terenów sąsiednich, cel planowanego przedsięwzięcia, tj. minimalizacja ilości deponowanych na składowisku odpadów biodegradowalnych, a także przedstawione w Karcie informacyjnej rozwiązania techniczne

i organizacyjne mające na celu zminimalizowanie oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko a tym samym na zdrowie ludzi uznał, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia może nie być wymagane.

Podobnie po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późniejszymi zmianami) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przy wydaniu niniejszej decyzji Burmistrz Wielunia uwzględnił następujące uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnej proporcji.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, w gminie Wieluń, tj. na wykonaniu kompostowni odpadów wyselekcjonowanych w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (w tym także rozdrabniania odpadów), odpadów zielonych i innych odpadów biodegradowalnych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Obszar obecnie eksploatowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym teren przeznaczony na lokalizację przedsięwzięcia zajmuje teren o powierzchni ok. 5,88 ha i obejmuje działki o nr ewid. 669 i 236/1 (obręb ewidencyjny 15 Ruda). Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane w części dotychczas nieużytkowanego obszaru istniejącego składowiska odpadów na powierzchni ok. 5 830 m².

Przedmiotowy zakład położony jest przy drodze lokalnej Ruda-Mierzyce. Od strony wschodniej, południowej i północnej zakład graniczy z terenem leśnym, następnie zlokalizowana jest droga lokalna i tereny użytków rolnych. Od strony zachodniej zakład graniczy z terenem leśnym oraz linią kolejową, za linią kolejową znajdują się użytki rolne. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 750 m w kierunku południowo-wschodnim.

Głównym obiektem znajdującym się na terenie zakładu jest kwatera składowiska odpadów o powierzchni ok. 3,10 ha. Składowanie odpadów odbywa się w sposób uporządkowany, metodą oddalonego pasmowego układania odpadów. Wyładowane odpady są rozplanowywane, aby utworzyły warstwę o miąższości ok. 50 cm. Warstwę taką następnie zagęszcza się przy użyciu kompaktora.

Na terenie zakładu usytuowany jest budynek administracyjno-socjalny, budynek i plac linii technologicznej sortowania odpadów oraz place technologiczne, na których prowadzone jest biologiczne przetwarzanie frakcji biodegradowalnej odpadów komunalnych, tj. kompostowanie.

Cały plac kompostowni ma powierzchni ok. 1610 m². składa się z terenu przeznaczonego do kompostowania frakcji organicznej, który jest utwardzony i wyposażony w instalację technologiczną do napowietrzania i odprowadzania odcieków. Plac jest zabezpieczony folią PEHD o grubości 2 mm. Przy placu zlokalizowana jest szafa sterująca

i przyłącza wentylatorów. Proces kompostowania odbywa się łącznie w 6 tunelach foliowych, o wymiarach 4 x 30 m każdy, wyposażony we własny system wentylacji (wentylatory 6 x 1,5 kW). Wody odciekowe z placu kierowane są do szczelnego zbiornika. Do czasowego gromadzenia przed rozdrobnieniem i przekazaniem na plac kompostowania wykorzystywany jest plac przygotowania kompostu o powierzchni ok. 170 m², utwardzony betonem i odgradzony murem oporowym o wysokości ok. 1,5 m. Plac stabilizacji, oczyszczania i magazynowania kompostu zajmuje powierzchnię ok. 420 m². Wydajność obecnie eksploatowanej kompostowni wynosi 8 600 Mg/rok.

Ponadto na przedmiotowym terenie usytuowany jest zbiornik na ścieki socjalno-bytowe (szczelny zbiornik o pojemności ok. 50 m³), zbiornik na odcieki z kwatery składowiska odpadów (szczelny zbiornik odparowywalny, o pojemności ok. 467 m³, zlokalizowany w północno-zachodniej części składowiska odpadów) oraz zbiornik na odcieki z placów kompostowych i powiązanych technologicznie np. miejsce magazynowania (tj. uszczelniony zbiornik ziemny o pojemności ok. 90 m³).

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest w całości ogrodzone. W 2005 r. ogrodzenie podniesiono dodatkowym zabezpieczeniem z lekkiej siatki, na wysokość ok. 6 m, umożliwiającej zatrzymywanie drobnych odpadów (folii i papierów), rozwiewanych przez wiatr. Wjazd na teren zakładu odbywa się bramą wjazdową, przy której znajduje się tablica informacyjna.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało następujące elementy:

- budowę placu magazynowego o powierzchni ok. 630 m² oraz buforu magazynowego o powierzchni ok. 80 m²,
- budowę tuneli kompostowni (6 bioreaktorów) wraz z biofiltrem, wentylatorownią oraz zbiornikiem na odcieki (obok istniejącej kompostowni),
- budowę utwardzonego placu dojrzwania o powierzchni ok. 3 880 m² w zachodniej części zakładu i wygospodarowanie placu manewrowego na potrzeby straży pożarnej, w południowej części placu o powierzchni ok. 400 m² (wymiar 20 m x 20 m),
- zaprojektowanie i wykonanie doprowadzenia energii elektrycznej oraz sieci wodno-kanalizacyjne,
- likwidację istniejącej infrastruktury technicznej instalacji kompostowni (likwidacja nastąpi po uruchomieniu planowanej instalacji).

Bioreaktory kompostowni stanowić będą naziemne, zamknięte, betonowe tunele stabilizacji tlenowej, o wymiarach ok. 28,0 m x 6,0 m i wysokości ok. 4,5 m, wyposażone w elementy technologiczne, o wydajności ok. 19 000 Mg/rok. Zakłada się, że ok. 18 500 Mg/rok będzie stanowiła frakcja odpadów biodegradowalnych wysortowanych na linii sortowniczej natomiast ok. 500 Mg/rok będą stanowiły odpady zielone z selektywnej zbiórki u źródła.

Dostarczony do instalacji wsad zostaje odpowiednio przygotowany przy pomocy ładowarki na placu wstępnej obróbki (plac magazynowy), a następnie wprowadzony do odpowiednich bioreaktorów, gdzie zostanie ułożony na specjalnie wykonanej, betonowej posadzce napowietrzającej.

Bioreaktory wykonane będą w formie stacjonarnych, żelbetowych, zamykanych konstrukcji budowlanych. W czasie technologicznego prowadzenia dojrzwania przednia

część bioreaktorów będzie zamykana przy pomocy specjalnych systemowych szczelnych bram.

Posadzka każdego z bioreaktorów umożliwia zarówno dystrybucję powietrza do kompostowanego materiału, jak i odbiór wód ociekowych z procesu.

Przewietrzenie wsadu ułożonego w bioreaktorze odbywać się będzie od dołu ku górze (tzw. napowietrzanie pozytywne). Powietrze procesowe z bioreaktorów będzie wyciągane układem wentylacyjnym, współpracującym z systemem oczyszczania powietrza procesowego składającego się z mokrej płuczki oraz biofiltra.

Przewietrzanie prowadzone będzie w sposób inercyjny, tzn. przerywany, polegający na prowadzeniu fazy intensywnego przewietrzania i fazy spokoju umożliwiającej podawanie wody dla odpowiedniego nawilżenia wsadu.

Cykle pracy instalacji, sterowane są indywidualnie dla każdego bioreaktora, w sposób automatyczny. Istnieje możliwość ręcznego sterowania procesem.

Zastosowanie rur/przewodów napowietrznych zapewni równomierną dystrybucję powietrza w kompostowanym materiale na całej długości tunelu, również w fazie zapełniania bioreaktora materiałem. W celu zapewnienia odpowiedniego napowietrzenia wsadu każdy z reaktorów wyposażony będzie w cztery linie napowietrzające oraz w indywidualny wentylator napowietrzający.

Powietrze podawane do bioreaktorów ma za zadanie zaopatrzyć w tlen znajdujące się w kompostowanej frakcji bakterie (mezofilne i termofilne), jak również odprowadzić nadmiar ciepła powstającego w czasie kompostowania (reakcje egzotermiczne). Ciepło odprowadzane jest wraz z powietrzem poprocesowym w formie nasyconej pary.

Powstające w bioreaktorach kondensaty i perkolaty odbierane są przy pomocy rur napowietrzających dystrybuujących powietrze poprocesowe. Każdy z bioreaktorów wyposażony jest w indywidualny rurociąg zbiorczy powietrza poprocesowego, na końcu którego zainstalowany jest łapacz kondensatu. Wyłapany kondensat i wody ociekowe odprowadzane są przy pomocy osobnego rurociągu zbiorczego do zbiornika retencyjnego wody procesowej. Z każdego łapacza kondensatu, wychodzi prostopadły rurociąg powietrza poprocesowego, w którym zabudowana jest automatycznie sterowana zasowa zarządzająca cyklami napowietrzania wsadu. Pionowy rurociąg powietrza poprocesowego jest jednocześnie odcinkiem pomiarowym stanu powietrza poprocesowego. Następnie rurociągi te łączą się w jeden rurociąg zbiorczy zakończony wentylatorami odsysającymi powietrze z bioreaktorów.

Oczyszczanie powietrza poprocesowego z bioreaktorów odbywa się dwustopniowo w tzw. „płuczce” i w filtrze biologicznym. Powietrze z bioreaktorów jest zasysane jednocześnie poprzez materiał za pomocą sieci zasysania powietrza procesowego.

Powietrze po procesie kompostowania oczyszczane jest we wnętrzu płuczki, co pozwala na wstępne wyeliminowanie amoniaku i nawilżanie powietrza. Płuczka wykonana jest jako pionowy agregat absorbcyjny z pionowo prowadzonym przepływem powietrza. Woda rozpylana jest w „płuczce” w obiegu zamkniętym, co umożliwia wysokie nasycenie powietrza parą wodną, a to zapobiega wysuszeniu się biofiltra. Wstępnie oczyszczone powietrze po wyjściu z płuczki jest przesyłane do biofiltra, pod warunkiem, że temperatura powietrza jest niższa niż 42°C. Jeśli temperatura powietrza jest wyższa niż 42°C zostaje do

niego dodane chłodne powietrze, podane z wentylatorowni za pomocą zautomatyzowanej przepustnicy mechanicznej.

Filtr biologiczny służy do dezodoracji powietrza poprocesowego. Powietrze poprocesowe doprowadzane jest z płuczki do biofiltra podziemnymi rurociągami rozprowadzającymi, a następnie kanałami okrytymi perforowanymi panelami pozwalającymi na przedostawanie się powietrza do masy filtrującej. W ten sposób dochodzi do równomiernego rozprowadzenia powietrza w całym biofiltrze. Jako materiał filtrujący, używana jest mieszanka składająca się z dojrzałego kompostu i w odpowiednich proporcjach wymieszanych z nim zrębków.

W czasie prowadzenia procesu dojrzewania z kompostowanej masy odbierana jest wilgotność. Dla optymalnego przebiegu procesu dojrzewania i maksymalnego rozkładu frakcji organicznej szybko rozkładalnej konieczne jest jednak jego odpowiednie nawilżanie. Czynność ta, prowadzona jest przy pomocy odpowiedniego systemu nawilżania. Instalacja będzie wyposażona w urządzenie nawilżające wsad w bioreaktorach. Wilgotność wsadu powinna być utrzymywana na poziomie 50-60%. System nawilżania zapewnia wyrównanie utraty wilgotności przez materiał parujący pod wpływem ciepła panującego w bioreaktorze oraz wentylacji. System zraszania zasilany jest przez elektryczną pompę współpracującą ze zbiornikiem retencyjnym wody procesowej. Pompa posiada filtr zapobiegający zapychaniu zraszaczy oraz system zapewniający bezpieczeństwo w razie braku wody. Nawilżanie wsadu odbywa się dla każdego bioreaktora w zależności od przebiegu procesu stabilizacji tlenowej 1-3 razy dziennie. Woda procesowa prowadzona jest do poszczególnych reaktorów rurociągami rozprowadzającymi, na końcu których, znajdują się zgrubne dysze rozpryskujące. Przy pomocy dysz woda procesowa zostaje równomiernie rozprowadzona na całej powierzchni wsadu. W celu zabezpieczenia dysz przed ewentualnym uszkodzeniem w czasie pracy ładowarki, przewiduje się ich umieszczenie w stropie bioreaktora.

Odcieki z przetwarzanego materiału przenikają do rur w posadzkach napowietrzających, a następnie są odbierane przez kolektory, dalej spływają grawitacyjnie do rur systemu odsysania. Na poziomie studzienek przelotowych, rury systemu odsysania wyposażone są w pionowe króćce do usuwania odcieków. Króćce są przedłużone przez rury usuwające odcieki, aż do dna studzienek przelotowych. Sieć rur PP łączy wszystkie studzienki przelotowe w celu usunięcia odcieków do zbiornika odcieków. Króćce i spusty kondensatu z sieci oraz z wentylatorów wyciągowych są połączone z siecią usuwania odcieków w kierunku miejsca ich gromadzenia i oczyszczania. Woda opadowa z powierzchni biofiltra będzie gromadzona w zbiorniku kondensatu celem uzupełnienia ewentualnych niedoborów.

Po zakończonym bioreaktorze 21 dniowym (3 tygodnie) cyklu intensywnej stabilizacji, skompostowany materiał przy pomocy ładowarki będzie przetransportowany na plac dojrzewania, gdzie zostanie ułożony w sześciu trójkątnych pryzmach o przekroju ok. 8 m^2 , szerokości podstawy 5 m i długości ok. 80 mb każda. Odstępy między pryzmami wynosić będą ok. 1,25 m. Tak ułożone pryzmy będą przerzucane i w czasie przerzucania, jeśli to konieczne nawilżane. Łączny czas kompostowania wynosić będzie od 8 do 12 tygodni.

Dostosowanie prowadzenia odpowiedniej technologii przebiegać będzie przy pomocy elektronicznego sterowania systemu.

Do zraszania wsadu pochodzącego z selektywnie zbieranych odpadów biodegradowalnych używana będzie czysta woda, natomiast do zraszania wsadu pochodzącego z odsiania ze zmieszanych odpadów komunalnych woda ociekowa i kondensaty powstające podczas kompostowania.

Nie przewiduje się wspólnego kompostowania czystej frakcji organicznej typu bio z frakcją organiczną pozyskaną z odpadów zmieszanych, gdyż prowadzi to tylko do pogorszenia jakości otrzymanego kompostu, a tym samym nie pozwala na uzyskanie jego odpowiedniej wartości.

Łączna ilość odpadów poddawanych kompostowaniu w projektowanej instalacji nie będzie większa niż 19 000,00 Mg/rok.

Odpady wytwarzane w wyniku prowadzonego procesu kompostowania to:

19 05 03 - Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania),
19 05 99 – Inne niewymienione odpady.

Po przekompostowaniu frakcji odpadów biodegradowalnych wysortowanych na linii sortowniczej powstanie tzw. stabilizat, kwalifikowany jako odpad o kodzie 19 05 99, tj. inne nie wymienione odpady. Odpad ten po przesianiu na sicie o prześwicie oczek o wielkości do 20 mm będzie stanowił odpad o kodzie 19 05 03, tj. Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania) i będzie go można stosować do odzysku.

W wyniku kompostowania frakcji odpadów zielonych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów otrzymanych zostanie kompost, który następnie będzie przekazywany odbiorcom zewnętrznym. Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania), tj. odpad o kodzie 19 05 03 Inwestor będzie wykorzystywał we własnym zakresie, (tj. do wykonania okrywy rekultywacyjnej).

Powstający w procesie biologicznego przetwarzania odpad o kodzie 19 05 99 będzie unieszkodliwiany poprzez składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych prowadzony w przedmiotowym zakładzie będzie zgodny z obowiązującymi przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052).

Po uruchomieniu projektowanej instalacji infrastruktura obecnie funkcjonującej kompostowni zostanie zlikwidowana. Teren po obecnej kompostowni będzie stanowił rezerwę pod ewentualną rozbudowę kompostowni i/lub sortowni odpadów.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie eksploatowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne, w części zakładu dotychczas nieużytkowanej. W związku z powyższym może nastąpić kumulowanie oddziaływań.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych;

Woda na etapie realizacji wykorzystywana będzie na cele socjalno-bytowe. Zapotrzebowanie na wodę wyniesie ok. 72,0 m³/rok. Woda na etapie realizacji dostarczana będzie z miejskiej sieci wodociągowej.

W związku z wykorzystywanym sprzętem budowlanym zapotrzebowanie na olej napędowy na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, wyniesie ok. 312 kg/dobę.

Zapotrzebowanie w wodę na etapie eksploatacji instalacji będzie odbywało się z miejskiej sieci wodociągowej. Woda zużywana będzie przede wszystkim do celów technologicznych oraz celów przeciwpożarowych. Zużycie wody do celów socjalno-bytowych stanowi niewielki procent całości pobieranej wody.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu zużycia wody na cele socjalno-bytowe. Aktualnie średniodobowe zapotrzebowanie wody na cele socjalno-bytowe wyniesie ok. 780 litrów (ok. 285 m³/rok).

Wzrost zużycia wody związany będzie ze zraszaniem pryzm na placu kompostowym. Zapotrzebowanie wody na ten cel szacuje się na ok. 3 500 m³/rok.

d) emisji i występowania innych uciążliwości;

Zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z:

- emisją hałasu,
- emisją zanieczyszczeń do powietrza,
- odprowadzaniem ścieków socjalno-bytowych i technologicznych,
- odprowadzaniem wód opadowych i roztopowych,
- powstawaniem odpadów.

Oddziaływanie w trakcie realizacji inwestycji związane będzie z prowadzeniem typowych prac budowlanych, obejmujących przywóz materiałów budowlanych, przygotowanie i składowanie materiałów budowlanych, wykonanie przewidzianych prac budowlanych oraz dowóz i montaż urządzeń i instalacji składających się na wyposażenie zakładu.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza występująca na etapie realizacji będzie miała charakter emisji niezorganizowanej i związana będzie w szczególności z pracą maszyn budowlanych, z poruszającymi się po terenie inwestycji samochodami ciężarowymi oraz z prowadzonymi na przedmiotowym terenie robotami ziemnymi. Emisja pyłu może powstać również w wyniku wtórnego pylenia, tj. porywania przez wiatr materiałów sypkich z nieosłoniętych miejsc składowania cementu, piasku, kruszyw, nieoczyszczonych dróg wewnętrznych. W celu ograniczenia emisji pyłu z placu budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- unikać rozsypywania się materiałów sypkich na terenie budowy i drogach wewnętrznych,
- osłaniać przed działaniem wiatru składowisko kruszywa, piasek zawierający drobne frakcje pyłowe,
- w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy,
- przed wyjazdem z placu budowy oczyszczać koła pojazdów poruszających się po drogach publicznych.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza, występująca na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie emisją chwilową, zmienną w czasie i przemijającą. Okresowy wzrost stężeń zanieczyszczeń pyłowo-gazowych będzie uzależniony od warunków meteorologicznych.

Emisja hałasu związana będzie z pracą ciężkiego sprzętu oraz wzmożonym ruchem pojazdów ciężkich. Mając na uwadze m.in. odległość terenów zabudowanych od terenu inwestycji (ok. 750 m) nie przewiduje się, aby były one narażone na negatywne oddziaływanie inwestycji w tym zakresie.

Na etapie realizacji będą powstawały ścieki socjalno-bytowe (zatrudnienie ok. 10 pracowników) oraz wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych (tj. z zaplecza budowy).

Ścieki socjalno-bytowe, stanowiące ok. 90% pobieranej na te cele wody będą gromadzone, w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, a następnie będą przekazywane na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki deszczowe z zaplecza budowy będą odprowadzane od istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego przeznaczonego na wody deszczowe z placów technologicznych.

W celu zminimalizowania potencjalnego zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego zaplecze budowy, w tym miejsca parkowania sprzętu, miejsca naprawy sprzętu będzie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną. Stan sprzętu budowlanego i środków transportu będzie na bieżąco kontrolowany, co pozwoli na szybkie wykrywanie i eliminację nieszczelności, skutkujących wyciekami substancji ropopochodnych. Dodatkowo zaplecze budowy wyposażone będzie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych oraz odpowiednie sorbenty na wypadek wystąpienia ewentualnych wycieków tych substancji.

Na terenie realizacji inwestycji powstaną przede wszystkim odpady typowe dla prac budowlanych oraz odpady opakowaniowe i odpady komunalne.

Wytwarzane odpady będą zbierane w sposób selektywny, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach. Odpady niebezpieczne selekcjonowane będą w wydzielonym, zabezpieczonym miejscu, o uszczelnionym podłożu, w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnych wycieków do środowiska gruntowo-wodnego. Odpady komunalne będą tymczasowo magazynowane w przystosowanych do tego celu pojemnikach. Wytworzone na etapie realizacji odpady będą przekazywane wyspecjalizowanym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

Po zakończeniu budowy wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do uporządkowania terenu.

Występujące na etapie realizacji oddziaływania na środowisko będą miały charakter przejściowy, ograniczony do czasu trwania robót, ponadto występować będą jedynie w porze dziennej.

Funkcjonowanie projektowanego przedsięwzięcia nie będzie powodowało przekroczeń wartości dopuszczalnych poza granicami terenu, którego właścicielem jest Inwestor.

Źródłem uciążliwości odorowych związanych z eksploatacją przedmiotowego zakładu jest przede wszystkim proces kompostowania biodegradowalnych odpadów. Proces kompostowania będzie prowadzony w zamkniętych tunelach – reaktorach żelbetowych z systemem oczyszczania powietrza procesowego w biofiltrze.

Substancje zapachowo czynne nie mają oddziaływania toksycznego, stanowią głównie uciążliwość dla mieszkańców. Ze względu jednak na znaczne oddalenie od zabudowy mieszkaniowej odory z analizowanego zakładu nie będą odczuwalne przez okolicznych mieszkańców.

W związku z emisją hałasu z terenu całego zakładu, na etapie jego eksploatacji nie zostaną naruszone warunki dopuszczalnych poziomów dźwięku dla terenów skalsyfikowanych jako zabudowa mieszkaniowa, zarówno dla pory dnia jak i nocy.

e) ryzyka wystąpienia awarii uwzględniając używane substancje i stosowane technologie;

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych walorów przyrodniczych, krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza miejscem występowania obszarów wodno-błotnych oraz poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży;

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży;

c) obszary górskie lub leśne;

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami górkimi. W rejonie przedsięwzięcia występują rozproszone kompleksy leśne.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami objętymi ochroną w strefach ochronnych ujęć wód i poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych;

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody;

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późniejszymi zmianami).

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi są:

-Załęczański Park Krajobrazowy w odległości ok. 5,82 km.

-Osjałowski Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy, w odległości ok. 7,28 km.

-Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Wzgórza Ożarówskie, w odległości ok. 7,93 km.

-Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Prośny” w odległości ok. 9,55 km.,

oraz obszar należący do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000:

-Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Załącznik Łuk Warty PLH100007, w odległości ok. 7,31 km.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji oraz odległość nie będzie ona miała znaczącego, negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedmiotowa inwestycja nie będzie zlokalizowana na terenach, na których standardy jakości środowiska nie zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza terenami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia;

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Ruda, w gminie Wieluń, na działkach o numerach ewidencyjnych 669 i 236/1 (obręb ewidencyjny 15 Ruda). Gęstość zaludnienia dla gminy Wieluń wynosi 248 os./km² – dane wg Urzędu Statystycznego w Łodzi na rok 2013.

i) obszary przylegające do jezior;

W otoczeniu zamierzenia inwestycyjnego i jego najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej;

W rejonie przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

Ponadto realizacja i eksploatacja projektowanej inwestycji przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

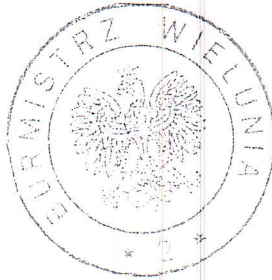
Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można również stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Informacje zawarte we wniosku wykluczają możliwość wystąpienia znacznych oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie planowanej inwestycji nie spowoduje znaczących uciążliwości w czasie trwania procesów technologicznych i będzie odwracalne.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, za pośrednictwem Burmistrza Wielunia w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz 129 § 1 i 2 kpa). Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 kpa).



z up. BURMISTRZA
Maria Zarebska
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Rolnictwa

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu
Ul. Zamenhofa 17, 98-300 Wieluń
2. Pełnomocnik Wojciech Jodźko-Krzak
Ul. Staconki 159/3, 43-318 Bielsko-Biała
Adres do korespondencji Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Usługowe
Inżynieria Pro-Eko sp. z o.o.
Ul. Strażacka 37, 43-382 Bielsko-Biała
3. Gmina Wieluń
Wydział Inwestycji i Rozwoju
Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
4. Polskie Koleje Państwowe - Spółka Akcyjna w Warszawie
Ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
Adres do korespondencji: ul. Armatnia 14, 01-246 Warszawa
5. Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Wieluń,
ul. Żeromskiego 5, 98-300 Wieluń
6. a. a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu
Ul. POW 14, 98-300 Wieluń

Charakterystyka

przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie, gm. Wieluń.

W ramach planowanego zamierzenia inwestycyjnego pn. „Rozbudowa części biologicznej instalacji przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Rudzie k/Wielunia” zaprojektowana i wykonana zostanie kompostownia odpadów dla kompostowania odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechanicznej obróbki odpadów komunalnych. Celem realizacji inwestycji jest wypełnienie przepisów i osiągnięcie standardów, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z dnia 11 września 2012 r. (Dz. U. z dnia 24 września 2012 r. poz. 1052) oraz spełnienie wymogów najlepszej dostępnej techniki (BAT).

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia i zarazem wieczystym użytkownikiem jest Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu, ul. Zamenhofska 17.

Teren pod budowę projektowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie obecnie eksploatowanego składowiska w Rudzie i będzie powiązany technicznie i technologicznie z infrastrukturą składowiska oraz obecnie eksploatowaną linią technologiczną mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Cały obszar obecnie eksploatowanego składowiska jak i teren przeznaczony na lokalizację przedsięwzięcia zajmuje teren o powierzchni 5,88 ha i obejmuje działki ewidencyjne 669 i 236/1.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje następujące elementy:

- 1) Budowa placu magazynowego o powierzchni około 630 m² (oraz bufor magazynowy o powierzchni około 80 m²),
- 2) Budowa tuneli kompostowni (bioreaktorów);
 - w tym
 - biofiltr
 - wentylatorownia
 - zbiornik podziemny na ścieki technologiczne
- 3) Budowa utwardzonego placu dojrzewania o powierzchni około 3 880 m² w zachodniej części Zakładu;
 - Południowa część placu o 400 m² (wymiar 20 m x 20 m) będzie wolna od pryzm kompostowych; będzie to plac manewrowy na potrzeby straży pożarnej.
- 4) Likwidacja istniejącej infrastruktury technicznej instalacji kompostowni (likwidacja istniejącej instalacji nastąpi po uruchomieniu planowanej instalacji w planowanej przepustowości 19 000 Mg/rok);
 - Plac po obecnej instalacji kompostowni stanowił będzie rezerwę terenu pod ewentualną rozbudowę sortowni ewentualnie kompostowni.

Łączna ilość odpadów poddawanych kompostowaniu w projektowanej instalacji nie będzie większa niż 19 000,00 Mg/rok.

Odpady wytwarzane w wyniku prowadzonego procesu kompostowania to:

19 05 03 - Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystywania),
19 05 99 – Inne niewymienione odpady.

Zarówno realizacja, jak i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia wiązać się będzie z:

- emisją hałasu,
- emisją zanieczyszczeń do powietrza,
- odprowadzaniem ścieków socjalno-bytowych i technologicznych,
- odprowadzaniem wód opadowych i roztopowych,
- powstawaniem odpadów.

Emisja hałasu związana będzie z pracą ciężkiego sprzętu oraz wzmożonym ruchem pojazdów ciężkich. Mając na uwadze m.in. odległość terenów zabudowanych od terenu inwestycji (ok. 750 m) nie przewiduje się, aby były one narażone na negatywne oddziaływanie inwestycji w tym zakresie.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza, występująca na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie emisją chwilową, zmienną w czasie i przemijającą. Okresowy wzrost stężeń zanieczyszczeń pyłowo-gazowych będzie uzależniony od warunków meteorologicznych.

Ścieki socjalno-bytowe, stanowiące ok. 90% pobieranej na te cele wody będą gromadzone, w szczelnym, bezodpływowym zbiorniku, a następnie będą przekazywane na oczyszczalnię ścieków.

Ścieki deszczowe z zaplecza budowy będą odprowadzane od istniejącego szczelnego zbiornika bezodpływowego przeznaczonego na wody deszczowe z placów technologicznych.

W celu zminimalizowania potencjalnego zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego zaplecze budowy, w tym miejsca parkowania sprzętu, miejsca naprawy sprzętu będzie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną.

Na terenie realizacji inwestycji powstaną przede wszystkim odpady typowe dla prac budowlanych oraz odpady opakowaniowe i odpady komunalne.

Wytwarzane odpady będą zbierane w sposób selektywny, w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach. Odpady niebezpieczne selekcionowane będą w wydzielonym, zabezpieczonym miejscu, o uszczelnionym podłożu, w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnych wycieków do środowiska gruntowo-wodnego. Odpady komunalne będą tymczasowo magazynowane w przystosowanych do tego celu pojemnikach. Wytworzone na etapie realizacji odpady będą przekazywane wyspecjalizowanym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Głównym celem planowanego przedsięwzięcia jest:

- zapewnienie właściwej gospodarki odpadami stałymi poprzez minimalizację ilości ostatecznie deponowanych odpadów w tym biodegradowalnych;

- odzysk surowców wtórnych (głównie opakowania szklane, z tworzyw sztucznych, metalowych, karton, papier) wysegregowanych z wymieszanych odpadów komunalnych;
- bezpieczne magazynowanie odpadów niebezpiecznych wysegregowanych z wymieszanych odpadów komunalnych oraz pochodzących z selektywnej zbiórki prowadzonej na terenie gminy;
- produkcja kompostu jako materiału do rekultywacji lub rolniczego wykorzystania ;
- oszczędne i racjonalne wykorzystanie objętości nowej kwatery.

Projekt zapewnia kompleksowe rozwiązanie gospodarki odpadami: sortowanie, możliwość ponownego recyklingu odpadów lub ich unieszkodliwianie (gł. wysortowanych odpadów niebezpiecznych), kompostowanie odpadów organicznych.

Obiekt obejmować będzie:

- odpady komunalne wymieszane powstające w gospodarstwach domowych, obiektach infrastruktury i zakładach przemysłowych;
- odpady opakowaniowe i makulatura pochodzące z selektywnej zbiórki na terenie gminy;
- odpady niebezpieczne zawarte w odpadach niebezpiecznych pochodzące z selektywnej zbiórki na terenie gminy;
- odpady zielone pochodzące z selektywnej zbiórki na terenie gminy.

Mając na uwadze przyjęty system gospodarki odpadami, zastosowane rozwiązania technologiczne i techniczne uwzględniające minimalizację oddziaływań na środowisko wynikających z prowadzenia działalności dotyczącej przetwarzania odpadów, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko, które mogłoby być następstwem gospodarowania odpadami w przedmiotowym Zakładzie.

Co więcej przedmiot działalności Zakładu (opisany w dokumentacji sprawy), wiąże się z daleko idącymi pozytywnymi oddziaływaniami na środowisko w ujęciu holistycznym.

" Załącznik nr ¹ do decyzji o
środowiskowych uwarunkowaniach
zgodny na realizację przedsięwzięcia
z dnia 27-03-2015 r. Nr GNP.6440.18.2014

z up. **BURMISTRZA**

Maria Zarębska
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Rolnictwa