

Biała Podlaska, dnia 13.11.2009 r.

GK.MJ.V-7624-33/09

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 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 (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 2 ust. 1 pkt. 41 i ust. 2 pkt. 1 lit. a oraz § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Białskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółki z o.o. ul. Narutowicza 35A i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

u s t a l a m

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska”

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcia polega na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach stanowiących własność Gminy Miejskiej Biała Podlaska – działka nr 70/2 oraz Białskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółki z o.o. – działki o nr 43, 44, 45, 49, 50, 51, 70/1 w Białej Podlaskiej. Planowany Zakład zajmować się będzie mechaniczno-biologicznym unieszkodliwianiem (MBU) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarze części woj. lubelskiego (obszar zgodny z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla woj. lubelskiego) oraz odpadów z oczyszczalni ścieków komunalnych w Białej Podlaskiej.

ZZO zlokalizowany zostanie częściowo na terenie istniejącego składowiska odpadów komunalnych w mieście Biała Podlaska, a częściowo na terenach bezpośrednio do niego przyległych. Zakład będzie obsługiwał miasto Biała Podlaska oraz inne miasta i gminy północnej części województwa lubelskiego.

2. Warunki wykorzystywania terenu 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:

- 1) Rozładunek zmieszanych odpadów komunalnych powinien być prowadzony w obiekcie budowlanym posiadającym zadaszenie oraz ściany boczne.
- 2) Procesy: mechanicznego sortowania odpadów, produkcji paliwa alternatywnego, fermentacji metanowej, rozbiórki odpadów wielkogabarytowych należy prowadzić w obiekcie budowlanym posiadającym zadaszenie oraz ściany boczne.
- 3) W trakcie procesu sortowania odpadów zmieszanych należy dążyć do wydzielenia w maksymalnym stopniu odpadów niebezpiecznych.

- 4) Należy stosować recykulację ścieków w procesach biologicznego rozkładu odpadów.
- 5) Proces rozkładu tlenowego odpadów powinien być prowadzony na szczelnych powierzchniach.
- 6) Podczas procesów rozkładu tlenowego odpadów należy unikać warunków beztlenowych, poprzez kontrolowanie przebiegu procesu i ilości wprowadzanego powietrza oraz dostosowanie napowietrzania do aktualnej intensywności biodegradacji, a także unikać nadmiernego zawilgocenia pryzm.
- 7) Podczas procesu kompostowania odpadów należy zapewniać optymalizację składu masy wprowadzanej do instalacji, w szczególności odpowiedni stosunek węgla do azotu.
- 8) Do kompostowni odpadów zielonych powinny być wprowadzane selektywnie zbierane frakcje odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz niezanieczyszczone odpady ulegające biodegradacji, pochodzące z doczyszczania frakcji grubej na linii mechanicznego sortowania odpadów.
- 9) Proces fermentacji metanowej należy prowadzić w zamkniętym reaktorze.
- 10) Wytwarzane paliwo alternatywne powinno posiadać odpowiednie parametry zgodnie z zapotrzebowaniem odbiorców paliwa.
- 11) Należy dążyć do ograniczenia w wyprodukowanym paliwie alternatywnym zawartości związków organicznych chloru, metali ciężkich oraz PCB.
- 12) Na terenie zakładu odpady powinny być magazynowane selektywnie, w wyznaczonych miejscach, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska.
- 13) Eksploatacja składowiska odpadów powinna zapewniać: ograniczenie powierzchni składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych, przeciwdziałanie rozwiewaniu odpadów, stateczność geotechniczną składowanych odpadów, gromadzenie wód odciekowych i poddawanie ich oczyszczaniu w stopniu umożliwiającym ich przyjęcie na oczyszczalnię ścieków.
- 14) Składowisko należy eksploatować w sposób zapewniający właściwe funkcjonowanie urządzeń technicznych stanowiących wyposażenie składowiska odpadów oraz zachowanie wymagań sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych, a także zasad ochrony środowiska, zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji składowiska.
- 15) Składowisko odpadów powinno być wyposażone w wagę samochodową oraz urządzenie do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt.
- 16) Dla zapobiegania powstawaniu odorów i ograniczenia zanieczyszczeń mikrobiologicznych na składowisku odpadów należy stosować warstwy izolacyjne, wykonane z materiału obojętnego dla środowiska.
- 17) Należy zastosować pas zieleni wokół Zakładu, na którym ulegają wytrąceniu i rozrzedzeniu zanieczyszczenia oraz pyły.
- 18) Na składowisku odpadów mogą być deponowane wyłącznie odpady spełniające kryteria dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku, określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7 września 2005 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. Nr 186, poz. 1553 z późn. zm.), z zachowaniem procedur określonych w ww. rozporządzeniu.
- 19) Na składowisku odpadów powinien być zatrudniony kierownik składowiska, posiadający świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami.

- 20) Należy prowadzić monitoring składowiska odpadów w zakresie ustalonym w instrukcji eksploatacji składowiska oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
- 21) Zakład wyposaża się w instalacje do odprowadzania biogazu (gazu składowiskowego). Biogaz oczyszcza się i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli będzie to niemożliwe spala w pochodni.
- 22) W celu ograniczenia emisji do powietrza biogaz należy oczyszczać w instalacji do uzyskania zawartości siarkowodoru w oczyszczonym gazie w wysokości do 20 mg/m³.
- 23) Odcieki ze składowiska odpadów powinny być kierowane do zbiornika na odcieki o pojemności gwarantującej zgromadzenie wód odciekowych, a następnie kierowane do kanalizacji. Odcieki kierowane do kanalizacji powinny odpowiadać wymogom umożliwiającym ich przyjęcie na oczyszczalnię ścieków.
- 24) Zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej.
- 25) Odprowadzanie ścieków bytowych i nadmiaru ścieków technologicznych do projektowanej kanalizacji miejskiej.
- 26) Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni dachów w sposób niezorganizowany na tereny zielone wokół obiektów ZZO. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych po podczyszczeniu w separatorze skierować do projektowanej kanalizacji miejskiej.
- 27) Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie może powodować przekroczeń standardów jakości powietrza i nie może stwarzać uciążliwości odorotwórczych poza granicą terenu inwestora oraz nie może powodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu, określonego dla terenów podlegających ochronie akustycznej.
- 28) Należy zabezpieczyć przed hałasem i niezorganizowaną emisją do powietrza proces przeróbki odpadów budowlanych oraz przed niezorganizowaną emisją do powietrza plac technologiczny do deponowania rozdrobnionego gruzu z przeróbki odpadów budowlanych.
- 29) Należy zabezpieczyć przed emisją do powietrza miejsce wytwarzania paliwa alternatywnego i boks magazynowe na paliwo alternatywne.
- 30) Prace uciążliwe akustycznie prowadzić w porze dziennej, tj. w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰
- 31) Odpady wytwarzane i zbierane na terenie ZZO powinny być przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia.

3. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy w szczególności do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) Dla składowiska odpadów należy zaprojektować sztuczną barierę geologiczną oraz izolację syntetyczną odpowiadającą wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późn. zm.).
- 2) Poziom dna projektowanego składowiska powinien się znajdować co najmniej 1 m ponad przewidywanym najwyższym piezometrycznym poziomem wód podziemnych.
- 3) Dla składowiska odpadów należy zaprojektować system drenażu wód odciekowych odpowiadający wymogom określonym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji,

- budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 z późn. zm.).
- 4) Dla składowiska odpadów należy zaprojektować system rowów drenażowych uniemożliwiający dopływ wód do składowiska odpadów, ze szczególnym uwzględnieniem terenu z występowaniem nieprzepuszczalnych gruntów spoistych od powierzchni terenu. Rozwiązania w zakresie odprowadzania wód drenażowych nie mogą powodować zakłóceń stanu wody na gruntach.
 - 5) Dla składowiska odpadów należy zaprojektować: instalację do odprowadzania gazu składowiskowego oraz pas zieleni, złożony z drzew i krzewów, o minimalnej szerokości 10 m.
 - 6) Rozwiązania projektowe inwestycji powinny gwarantować oczyszczanie biogazu w instalacji do uzyskania zawartości siarkowodoru w oczyszczonym gazie w wysokości do 20 mg/m³.
 - 7) Wyznaczyć punkty do poboru prób oraz badań wód podziemnych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
 - 8) Dla składowiska odpadów należy zaprojektować odpowiednie rozwiązania techniczne, które uniemożliwią dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.
 - 9) Do prowadzenia procesów mechanicznego sortowania odpadów, produkcji paliwa alternatywnego, rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, prowadzenia fermentacji metanowej, magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zaprojektować obiekty budowlane posiadające zadaszenie oraz ściany boczne.
 - 10) Dla miejsc, w których będzie prowadzony wyładunek odpadów komunalnych oraz będą zlokalizowane linie do mechanicznej segregacji odpadów oraz fermentacji odpadów należy zaprojektować szczelne posadzki z systemem kanalizacyjnym.
 - 11) Należy zaprojektować szczelne place do prowadzenia procesów rozkładu tlenowego odpadów.
 - 12) Zastosowanie rozwiązań projektowych umożliwiających recyrkulację ścieków w procesach rozkładu biologicznego.
 - 13) Zastosowane rozwiązania układu technologicznego powinny zapewniać bieżącą przeróbkę odpadów zmieszanych oraz odpadów kierowanych do procesów rozkładu biologicznego.
 - 14) Zastosowane rozwiązania techniczne powinny umożliwiać usunięcie z odpadów zmieszanych odpadów metali żelaznych.
 - 15) Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów, powinny zostać zaprojektowane w taki sposób, aby uniemożliwić negatywny wpływ magazynowanych odpadów na środowisko, z uwzględnieniem składu i właściwości odpadów. W szczególności dla magazynu odpadów niebezpiecznych należy przewidzieć ujmowanie ewentualnych ścieków.
 - 16) Obiekty budowlane, w których będą instalacje mechanicznej segregacji odpadów, instalacje fermentacji biofrakcji oraz instalacje przygotowania paliwa alternatywnego powinny być wyposażone w instalacje wentylacji i urządzenia wychwytyjące substancje odorocenne zawarte w powietrzu z wentylacji technologicznej.
 - 17) Jakość odprowadzanych ścieków przemysłowych w tym wód odciekowych oraz wód opadowych kierowanych do kanalizacji miejskiej musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz. 964).

4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska:

Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Przedsięwzięcie nie będzie powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie przeprowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. Nie stwierdzam konieczności:

wykonania kompensacji przyrodniczej.

Z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika potrzeba wykonania kompensacji przyrodniczej.

III. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

- 1) Monitoring składowiska odpadów należy prowadzić w fazie: przedeksploatacyjnej, eksploatacji i poeksploatacyjnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
- 2) Należy prowadzić ewidencję ilościową i jakościową odpadów wytwarzanych, zbieranych, poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu na terenie ZZO zgodnie z wymogami ustawy o odpadach.

IV. Realizacja przedsięwzięcia wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Nie przewiduje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanej inwestycji.

V. Nie stwierdzam konieczności:

- 1) przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę
- 2) przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

VI. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej:

Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest wymagane sporządzenie analizy porealizacyjnej.

UZASADNIENIE

W dniu 22.04.2009 r. zostało wszczęte na wniosek Białskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółka z o.o. ul. Narutowicza 35A postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska.

Do wniosku dołączono: raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, poświadczoną przez Prezydenta Miasta Biała Podlaska kopie map ewidencyjnych obejmujących przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie a także wypisy z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. -

Planowana inwestycja polega na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska. ZZO zlokalizowany zostanie częściowo na terenie funkcjonującego składowiska odpadów mogącego przyjmować nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę oraz na terenach sąsiadujących z istniejącym składowiskiem.

Z przedłożonego raportu wynika, że do ZZO w Białej Podlaskiej przyjmowane będą odpady komunalne zmieszane oraz odpady zbierane selektywnie. Będą to następujące strumienie odpadów:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady wielkogabarytowe zbierane selektywnie,
- odpady zielone zbierane selektywnie,
- odpady budowlane,
- odpady niebezpieczne.

Na terenie zakładu wykonane zostaną następujące główne linie technologiczne:

- Linia segregacji odpadów – głównym zadaniem tej linii technologicznej jest rozdział przywożonych zmieszanych odpadów komunalnych na poszczególne frakcje wielkościowe, które zależnie od charakteru zostaną skierowane do dalszej przeróbki.
- Linia przygotowania paliwa alternatywnego – frakcja gruba po doczyszczeniu, łącznie z odpadami wysokoenergetycznymi z instalacji demontażu materiałów wielkogabarytowych, instalacji recyklingu odpadów budowlanych oraz balastu z sortowania odpadów selektywnej zbiórki, kierowane będą do produkcji paliwa alternatywnego.
- Linia technologiczna beztlenowej stabilizacji biofrakcji - frakcja drobna wyodrębniona w procesie segregacji oraz frakcja średnia po doczyszczeniu poddane zostaną procesowi fermentacji który stanowić będzie I stopień stabilizacji.
- Linia doświeżania osadów pofermentacyjnych – osady pofermentacyjne wraz z osadami ściekowymi poddane zostaną procesowi stabilizacji tlenowej na placu doświeżania (przymywanie).
- Linia demontażu odpadów wielkogabarytowych – odpady wielkogabarytowe zostaną poddane demontażowi. Wytworzone odpady w zależności od posiadanych cech zostaną: przeznaczone do ponownego wykorzystania, zeskładowane na niecce składowiska, przekazane do magazynu odpadów niebezpiecznych, przekazane do produkcji paliwa alternatywnego.
- Linia recyklingu odpadów budowlanych – odpady pochodzące z prac budowlanych będą kierowane do instalacji kruszenia, po czym będą mogły być ponownie użyte jako: kruszywo budowlane o różnej granulacji, odpady o wysokiej kaloryczności do produkcji paliwa alternatywnego, odpady o niskiej kaloryczności do ponownego wykorzystania, odpady niebezpieczne zostaną przekazane do magazynu odpadów niebezpiecznych, balast trafi do unieszkodliwiania na nieckę składowiska.

- Linia kompostowania odpadów zielonych – odpady zielone oraz pochodzące z doczyszczania frakcji grubej (czyste) będą poddawane procesowi kompostowania na placu technologicznym.

Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe i technologiczne Zakładu Zagospodarowania Odpadów przewidziano z miejskiej sieci wodociągowej.

Ścieki bytowe oraz nadmiar ścieków technologicznych będą odprowadzane za pomocą wewnętrznej kanalizacji do projektowanej miejskiej sieci kanalizacyjnej. Część powstających ścieków technologicznych zostanie powtórnie wykorzystana w procesach technologicznych.

Wody opadowe i roztopowe z utwardzonych, zanieczyszczonych powierzchni po podczyszczeniu w separatorze przepompowane będą do miejskiej kanalizacji sanitarnej. Jakość odprowadzanych ścieków przemysłowych, w tym wód odciekowych, oraz wód opadowych kierowanych do kanalizacji miejskiej musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136, poz. 964).

Dla planowanej kwatery składowiska odpadów planuje się wykonanie sztucznej bariery geologicznej (warstwa gliny o współczynniku filtracji $k < 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, i miąższości 0,5 m) ponadto nieka składowiska zostanie uszczelniona geomembraną PEHD o grubości 2,0 mm oraz geowłókniną zabezpieczającą geomembranę.

Dla ujęcia odcieków z kwatery składowiska zostanie wykonany drenaż składający się z systemu: warstwy żwirowo-piaskowej, drenów z rur grubościennych z PEHD i zbieraczy.

Na skarpach zastosowano drenaż warstwowy żwirowo-piaskowy umożliwiający spływ odcieków do głównego systemu drenażu.

Podczyszczone wody odciekowe gromadzone będą w zbiorniku na odcieki, a następnie kierowane do projektowanej miejskiej kanalizacji sanitarnej.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowane jest, zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 41 i ust. 2 pkt 1 lit. a oraz § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), w związku z art. 173 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest wymagane.

W dniu 23.04.2009 r. Prezydent Miasta Biała Podlaska poinformował Strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie. Dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zamieszczono w „Wykazie danych o środowisku i jego ochronie” pod nr 2009/A/0026.

Stosowanie do art. 59 ust. 1 pkt 1 oraz art. 3 ust. 1 pkt. 8 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) przeprowadzono ocenę oddziaływania na środowisko. Dokonano weryfikacji raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Załączony Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko sporządzony przez Pracownię Badawczo-Projektowe "EKOSYSTEM" Sp. z o.o. ul. Kożuchowska 20 c, 65-364 Zielona Góra odpowiada wymogom art. 66 ust. 1 i 6 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 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 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 (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) Prezydent Miasta Biała Podlaska pismem z dnia 23.04.2009 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej o opinię w sprawie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 25.05.2009 r. znak: ONS-NZ.700/100/09 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej zaopiniował realizację w/w przedsięwzięcia w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych i określił warunki jego realizacji i eksploatacji z zastrzeżeniem aby w rozwiązaniach projektowych, a w konsekwencji w realizacji inwestycji zastosować wszystkie zalecane w „Raporcie o oddziaływaniu na środowisko” zabezpieczenia, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń mających na celu ochronę środowiska wodno-gruntowego przed ewentualnymi zagrożeniami. W dniu 12.11.2009 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wydał postanowienie znak: RDOŚ-06-WOOS-6651/2-7/09/rwd uzgadniające realizację przedsięwzięcia pod warunkami uwzględnionymi w niniejszej decyzji.

Zgodnie 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 o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu zapewniając dostęp do dokumentacji przez 21 dni licząc od daty podania do publicznej wiadomości niniejszego obwieszczenia tj. do 14.05.2009 r. z możliwością wnoszenia uwag i wniosków.

W trybie art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) Prezydent Miasta Biała Podlaska podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz o wszczęciu postępowania z udziałem społeczeństwa oraz zamieścił w „Wykazie danych o środowisku i jego ochronie” informację o raporcie oddziaływania na środowisko pod nr 2009/E/0003.

W trakcie toczącego się postępowania z udziałem społeczeństwa nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

W raporcie OOS w ramach rozważań technologicznych analizie poddano cztery warianty:

- 1) Wariant 0 – wariant bezinwestycyjny - polegający na odstąpieniu od realizacji przyjętych celów oraz utrzymaniu dotychczasowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie objętym przedsięwzięciem.
- 2) Wariant I – wariant inwestycyjny – polegający na mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu (MBU) z zastosowaniem technologii suchej stabilizacji beztlenowej frakcji 0-40 i frakcji 40-80 z odpadów zmieszanych, a powstałe w procesie osady pofermentacyjne zostaną poddane odświeżaniu na placu.
- 3) Wariant II – polegający na mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu (MBU) z zastosowaniem technologii suchej stabilizacji beztlenowej frakcji 0-40 i frakcji 40-80 z odpadów zmieszanych, a powstałe w procesie osady pofermentacyjne zostaną poddane dynamicznej stabilizacji tlenowej.
- 4) Wariant III – polegający na mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu (MBU) z zastosowaniem technologii stabilizacji tlenowej dwustopniowej:

- 1^o stabilizacja tlenowa komorowa frakcji 0-40 i 40-100 odpadów zmieszanych
- 2^o stabilizacja tlenowa w przyzmach.

Jak wynika z raportu porównanie analizowanych opcji pod względem zakresu oddziaływania na środowisko, wypada pozytywnie i porównywalnie dla każdego z wariantów. Zaproponowane rozwiązania systemu gospodarki odpadami, jak również planowane wyposażenie techniczne zakładu spełniać będzie wymagane w Unii Europejskiej standardy technologiczne i ekologiczne dla tego rodzaju przedsięwzięć, zgodnie z kryteriami najlepszej dostępnej techniki. Planowane przedsięwzięcie będzie jednym z istotnych elementów realizacji zasad ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju

Z uwagi na fakt, iż pod względem oddziaływania na środowisko analizowane warianty są porównywalne, w celu wyboru najlepszego rozwiązania warianty poddano również analizie kosztowej: wielkości nakładów inwestycyjnych oraz ponoszonych kosztów eksploatacyjnych. Przeprowadzona analiza opcji wykazała, że najbardziej korzystnym do realizacji jest wariant I – budowa Zakładu Zagospodarowywania Odpadów opartego na technologii przeróbki mechaniczno - biologicznej, gdzie frakcja bogata w substancje organiczne, wyodrębniona w procesie segregacji mechanicznej odpadów zmieszanych poddana zostanie procesowi suchej fermentacji, a osady pofermentacyjne poddawane będą odświeżaniu w warunkach tlenowych otwartych (przyzmy zewnętrzne). Takie rozwiązanie charakteryzuje się najniższą wartością ponoszonych kosztów w przeliczeniu na 1 Mg unieszkodliwianych odpadów.

Według autorów raportu zaproponowany wariant lokalizacyjny, techniczny, technologiczny i ekonomiczny przy lokalnych uwarunkowaniach jest najkorzystniejszy dla środowiska. Przyjęcie lokalizacji przedsięwzięcia na terenie istniejącego składowiska odpadów miasta Biała Podlaska nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko, jak również nie spowoduje znaczącego wzrostu emisji do środowiska.

Zgodnie z raportem przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze GZWP Nr 224 „Subzbiornik Podlasie”, którego wody trzeciorzędowe, będące podstawowym źródłem zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, podlegają szczególnej ochronie. Wg autorów raportu przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie zasilania GZWP, natomiast zastosowanie pełnego uszczelnienia niecki składowiska, odpowiednich zabezpieczeń terenu i procesów technologicznych zabezpieczy wody podziemne, powierzchniowe i gleby przed niekorzystnym oddziaływaniem. Ponadto, nadkład glin zwałowych o znacznej miąższości (od 3,0 do 11,0 m) występujący na terenie planowanej inwestycji stanowi bardzo dobrą izolację dla drugiego (kredowego o małej wydajności eksploatacyjnej) poziomu wodonośnego występującego na głębokości 50-70 m ppt.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Najbliższe ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w odległości ok. 3-4 km.

W raporcie porównano projektowane instalacje z instalacjami spełniającymi wymagania najlepszych dostępnych technik, w tym dla instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów odniesiono się do dokumentu referencyjnego Komisji Europejskiej „Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries” z sierpnia 2006 r.

Z raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że w fazie realizacji inwestycji, w trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić lokalne uciążliwości, związane z emisją hałasu, powodowaną przez pracujące maszyny i urządzenia wykorzystywane podczas budowy oraz emisją do powietrza związaną z eksploatacją maszyn transportowych, drogowych i specjalnych maszyn budowlanych.

Oddziaływania inwestycji na jakość powietrza i klimat akustyczny związane z okresem realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter przejściowy, do czasu zakończenia prac budowlanych.

W celu ochrony powietrza oraz ograniczenia uciążliwości odorotwórczych przewiduje się zastosowanie instalacji do odprowadzenia biogazu (gazu składowiskowego). Biogaz będzie oczyszczany i wykorzystywany do celów energetycznych, a jeżeli będzie to niemożliwe będzie spalany w pochodni.

Z wykonanej w raporcie prognozy wpływu emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza ze źródeł emisji na terenie zakładu wynika, że przy przyjętych rozwiązaniach projektowych emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza atmosferycznego spełnia wymagania przepisów prawa i nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza.

Z przeprowadzonej w raporcie analizy wynika, że hałas emitowany podczas eksploatacji urządzeń zlokalizowanych na terenie istniejącego składowiska i planowanych elementów ZZO nie będzie powodował zagrożenia klimatu akustycznego terenów chronionych akustycznie. Przeprowadzone obliczenia uciążliwości akustycznej projektowanego ZZO w Białej Podlaskiej wykazały, że działalność obiektu nie powoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku na granicy terenów wymagających ochrony przed hałasem.

Jak wynika z raportu powiat Biała Podlaska jest terenem o wyjątkowych walorach przyrodniczych i krajobrazowych. Na terenie powiatu wyróżniono następujące obszary chronione: Park Krajobrazowy „Podlaski Przełom Bugu”, Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu, osiem rezerwatów: „Chmielinne”, „Czapli Stóg”, „Dobryń”, „Liski”, „Łęg Dębowy”, „Omelno”, „Stary Las”, „Szwajcaria Podlaska” oraz użytki ekologiczne.

W ramach sieci Natura 2000 na terenie powiatu bialskiego znajdują się cztery obszary specjalnej ochrony ptaków: „Zbiornik Podedwórze” PLB 060015, „Uroczysko Mosty - Zahajki” PLB 060014, „Dolina Dolnego Bugu” PLB 140001, „Dolina Środkowego Bugu” PLB 060003 oraz cztery specjalne obszary ochrony siedlisk: „Dobryń” PLH 060004, „Ostoja Nadbużańska” PLH 140011, „Terespol” PLH 060053 i „Poleska Dolina Bugu” PLH 060032.

Na terenie ZZO, jak również w sąsiedztwie oraz w bezpośrednim zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obiekty i obszary objęte prawną ochroną przyrody na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary Natura 2000, zarówno już wyznaczone, jak i potencjalne znajdujące się na tzw. Shadow List. Najbliższe tereny podlegające ochronie w ramach sieci Natura 2000 zlokalizowane są w odległości ponad 15 km („Dolina Dolnego Bugu” – 15,5 km oraz „Ostoja Nadbużańska” – 16,5 km).

Inwestycja zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji nie stanowi zagrożenia dla rzadkich lub chronionych gatunków flory i fauny terenu objętego zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia.

Ze względu na znaczną odległość od obszarów Natura 2000 inwestycja nie spowoduje trwałego uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały obszary Natura 2000.

Realizacja przedsięwzięcia, jak i eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wyrzucić znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000.

Według raportu OOS zarówno na terenie planowanej inwestycji jak również na terenach do niej przyległych nie znajdują się obiekty uznawane za zabytki chronione (ustawa o ochronie zabytków Dz. U. Nr 162, poz. 1568) wpisane do rejestru i ewidencji zabytków województwa lubelskiego.

Przyjęte rozwiązania techniczne zapewniają pełną ochronę dóbr materialnych. W ramach inwestycji nie zostaną w sposób trwały naruszone istniejące dobra materialne i dobra kultury. Podczas prowadzenia prac budowlanych i zlokalizowaniu przedmiotów posiadających cechy zabytku wykonawca robót niezwłocznie powiadomi o tym właściwe organy.

Zgodnie z raportem projektowana inwestycja wyposażona będzie w niezbędną infrastrukturę techniczną dla prowadzenia działalności w tym zakresie, jak również we wszystkie niezbędne materiały i urządzenia zapewniające właściwą ochronę przed sytuacjami i zdarzeniami o charakterze awarii.

Ponadto z przedłożonego raportu wynika, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie powinna kolidować z interesami, własnością, odpowiedzialnością i poglądami różnych grup i poszczególnych jednostek społeczności lokalnej, którzy są zainteresowani planowanymi przedsięwzięciami w tym rejonie, rozwiązaniami projektowymi i sposobami ich realizacji.

Planowana inwestycja nie będzie stwarzała konfliktów przestrzennych z istniejącym zagospodarowaniem terenów otaczających, gdyż jej lokalizacja znajduje się w znacznym oddaleniu od terenów zamieszkałych. Zatem nie będzie stanowiła przeszkody w sposobie zagospodarowania i użytkowania terenów otaczających. Zagospodarowanie terenu zielenią poprawi również walory estetyczne otaczającego krajobrazu.

W raporcie wykazano, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, gdyż zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska, a obszar oddziaływania obiektu ograniczy się do terenu działki.

Z raportu wynika, że projektowana inwestycja ze względu na swój lokalny charakter, znaczne oddalenie obiektów planowanej inwestycji – ok. 37 km od granicy państwa oraz przewidywane rozwiązania techniczne nie będzie stanowiła źródła transgranicznych oddziaływań na środowisko.

Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane ponowne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, ponieważ z przedłożonego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że posiadane dane na temat przedsięwzięcia pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko; ze względu na rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia oraz jego powiązania z innymi przedsięwzięciami nie nastąpi kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, nie istnieje możliwość oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Dla terenu, na którym planowana jest inwestycja brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Miasto Biała Podlaska posiada natomiast opracowane Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Podlaska, zgodnie z którym działka nr ewid. 70/1 położona jest na terenach leśnych wyłączonych z zabudowy.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach (w tym wypadku) dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin, zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy, może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej za pośrednictwem Prezydenta Miasta Biała Podlaska w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. PREZYDENTA

mgr Roman Siekierka
Zastępca Wójta Wydziału Gospodarki Komunalnej

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Białskie Wodociągi i Kanalizacja
„WOD – KAN” Spółka z o.o.
2. Wydz. Urbanistyki, Budownictwa
i Nieruchomości w/m
3. Adam Ladwiniec
4. Janina Lubaszewska
5. Władysław Pawluk
6. Ryszard Tymiński
7. małż. Irena i Henryk Siedleccy
8. Otylia Stefaniuk
9. Bogumiła Wiśniewska
10. Marian Nieścioruk

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Białej Podlaskiej
2. Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie
3. a/a

PREZYDENT MIASTA BIAŁA PODLASKA

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 13.11.2009 r. znak: GK.MJ.V-7624-33/09
o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu
Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska”

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcia polega na budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działkach stanowiących własność Gminy Miejskiej Biała Podlaska – działka nr 70/2 oraz Białskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD - KAN” Spółki z o.o. – działki o nr 43, 44, 45, 49, 50, 51, 70/1 w Białej Podlaskiej. Planowany Zakład zajmować się będzie mechaniczno - biologicznym unieszkodliwianiem (MBU) odpadów komunalnych wytwarzanych na obszarze części woj. lubelskiego (obszar zgodny z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla woj. lubelskiego) oraz odpadów z oczyszczalni ścieków komunalnych w Białej Podlaskiej.

ZZO zlokalizowany zostanie częściowo na terenie istniejącego składowiska odpadów komunalnych w mieście Biała Podlaska, a częściowo na terenach bezpośrednio do niego przyległych. Zakład będzie obsługiwał miasto Biała Podlaska oraz inne miasta i gminy północnej części województwa lubelskiego.

ZZO Biała Podlaska został wyznaczony w „Planie Gospodarki Odpadami 2011”, uchwalonym przez Sejmik Województwa Lubelskiego uchwałą nr XXV/435/08 z dnia 27 października 2008 r.

Zgodnie z wypisami gruntów teren przeznaczony pod planowaną inwestycję otaczają:

- od strony południowej - działki prywatne mające charakter leśny, o V klasie gruntu;
- od strony wschodniej - działki prywatne mające charakter rolny, o klasach gruntu IVb, V, VI;
- od strony północnej - droga będąca własnością Gminy Biała Podlaska oraz grunty mające charakter pastwisk trwałych;
- od strony zachodniej - działki prywatne stanowiące tereny rolne oraz leśne, o V i VI klasie gruntu.

Powierzchnia w/w działek przeznaczonych pod budowę ZZO w Białej Podlaskiej wynosi ok. 12,58 ha.

Pod planowaną inwestycję przeznaczone są grunty położone ok. 1,5 km na zachód od miejscowości Kaliłów, po północnej stronie drogi międzynarodowej z Białej Podlaskiej do Terespoła i Brześcia. Teren administracyjnie leży w mieście Biała Podlaska, graniczy z użytkami rolnymi i leśnymi. Najbliższe zabudowania gospodarskie położone są w odległości około 1 km na północny - zachód (Kolonja Grabanów) i w odległości ok. 1,5 km na wschód (Kaliłów) od składowiska. W odległości ok. 400 m na południowy - wschód od południowo- wschodniej części analizowanego terenu znajduje się nowy cmentarz komunalny dla miasta Biała Podlaska.

Z przedłożonego raportu wynika, że do ZZO w Białej Podlaskiej przyjmowane będą odpady komunalne zmieszane oraz odpady zbierane selektywnie. Będą to następujące strumienie odpadów:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady wielkogabarytowe zbierane selektywnie,
- odpady zielone zbierane selektywnie,
- odpady budowlane,
- odpady niebezpieczne.

Dobór procesów jednostkowych, którym należy poddać odpady, aby osiągnąć wymienione cele, jest zależny od właściwości fizyko – chemicznych poszczególnych grup odpadów. Podstawowe jednostkowe procesy technologiczne zastosowane w projektowanym zakładzie to:

- ewidencja i klasyfikacja odpadów dowożonych,
- mechaniczna i ręczna segregacja odpadów komunalnych zmieszanych,
- beztlenowa stabilizacja biofrakcji odpadów komunalnych,
- kompostowanie odpadów zielonych,
- klasyfikacja, demontaż i segregacja odpadów wielkogabarytowych,
- tymczasowe magazynowanie odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- gromadzenie i demontaż materiałów budowlanych
- wytwarzanie paliwa alternatywnego,
- tymczasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych.

Na terenie zakładu wykonane zostaną następujące główne linie technologiczne:

- Linia segregacji odpadów – głównym zadaniem tej linii technologicznej jest rozdział przywożonych zmieszanych odpadów komunalnych na poszczególne frakcje wielkościowe, które zależnie od charakteru zostaną skierowane do dalszej przeróbki.
- Linia przygotowania paliwa alternatywnego – frakcja gruba po doczyszczeniu, łącznie z odpadami wysokoenergetycznymi z instalacji demontażu materiałów wielkogabarytowych, instalacji recyklingu odpadów budowlanych oraz balastu z sortowania odpadów selektywnej zbiórki, kierowane będą do produkcji paliwa alternatywnego.
- Linia technologiczna beztlenowej stabilizacji biofrakcji - frakcja drobna wyodrębniona w procesie segregacji oraz frakcja średnia po doczyszczeniu poddane zostaną procesowi fermentacji który stanowić będzie I stopień stabilizacji.
- Linia doświeżania osadów pofermentacyjnych – osady pofermentacyjne wraz z osadami ściekowymi poddane zostaną procesowi stabilizacji tlenowej na placu doświeżania (pryzmowanie).
- Linia demontażu odpadów wielkogabarytowych – odpady wielkogabarytowe zostaną poddane demontażowi. Wytworzone odpady w zależności od posiadanych cech zostaną: przeznaczone do ponownego wykorzystania, zeskładowane na niecce składowiska, przekazane do magazynu odpadów niebezpiecznych, przekazane do produkcji paliwa alternatywnego.
- Linia recyklingu odpadów budowlanych – odpady pochodzące z prac budowlanych będą kierowane do instalacji kruszenia, po czym będą mogły być ponownie użyte jako: kruszywo budowlane o różnej granulacji, odpady o wysokiej kaloryczności do produkcji paliwa alternatywnego, odpady o niskiej kaloryczności do ponownego wykorzystania, odpady niebezpieczne zostaną przekazane do magazynu odpadów niebezpiecznych, balast trafi do unieszkodliwiania na nieckę składowiska.
- Linia kompostowania odpadów zielonych – odpady zielone oraz pochodzące z doczyszczenia frakcji grubej (czyste) będą poddawane procesowi kompostowania na placu technologicznym.

Koncepcja instalacji zakłada realizację układu składającego się z elementów i procesów:

- Przyjęcie odpadów - pierwszą, wspólną dla wszystkich strumieni odpadów, operacją ich przetwarzania będzie ewidencja dowożonych odpadów w punkcie kontrolnym zlokalizowanym w pasie drogi wjazdowej na teren ZZO.
- Przygotowanie wsadu do fermentacji:
 - o Segregacja mechaniczna odpadów zmieszanych
 - o Separacja metali

- Separacja frakcji
- Rozdrabnianie

W czasie normalnej pracy zakładu układ technologiczny umożliwiać będzie bieżącą przeróbkę strumienia dowożonych odpadów zmieszanych oraz wydzielonej biofrakcji odpadów, bez konieczności ich magazynowania.

- Fermentacja sucha - załadunek przygotowanej biofrakcji do instalacji fermentacji następować będzie poprzez układ przenośników o regulowanej wydajności.
- Odwadnianie osadów pofermentacyjnych - nadmiar osadów pofermentacyjnych z komory kierowany będzie poprzez układ odbioru i transportu do instalacji odwadniania, gdzie zostaną odwodnione do ok. 40 - 50% zawartości suchej masy.
- Zagospodarowanie biogazu - jednym z podstawowych produktów technologii fermentacji jest tzw. biogaz stanowiący mieszaninę metanu (około 55 %), CO₂ (około 45 %) i domieszek. Metan zawarty w biogazie stanowi cenne, wysokoenergetyczne paliwo - spalanie 1,0 Nm³ biogazu pozwala na wytworzenie od 5,4 do 6,4 kWh energii.
- Przetwarzanie odpadów wielkogabarytowych - odpady wielkogabarytowe, czyli odpady stałe, które ze względu na swoje gabaryty nie mogą być gromadzone w pojemnikach na odpady z gospodarstw domowych, zbierane i dowożone będą wydzielonym transportem.
- Zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych - podstawową zasadą magazynowania odpadów niebezpiecznych jest ich selektywne składowanie. Nie należy odpadów mieszać ze sobą nawet wtedy, gdy należą do tego samego rodzaju według klasyfikacji odpadów, ponieważ może to utrudnić lub uniemożliwić ich przeróbkę, wykorzystanie bądź unieszkodliwianie. Sortowanie odpadów musi być prowadzone według instrukcji przygotowanych przez przyszłego odbiorcę odpadów, przez obsługę posiadającą wymagane kwalifikacje.
- Demontaż materiałów budowlanych - segment do przeróbki gruzu budowlanego służyć będzie do rozdrabniania odpadów betonowych, żelbetonowych, ceglanych, asfaltowych pochodzących z rozbiórek budynków, wykopów, modernizacji dróg itp.
- Wytwarzanie paliwa alternatywnego - Przygotowanie paliwa alternatywnego polegać będzie na odpowiednim mechanicznym rozdrabnianiu i zagęszczaniu pozostałych po segregacji ręcznej i mechanicznej frakcji wysokoenergetycznych oraz wydzielonych odpadów wysokokalorycznych z pozostałych grup zbieranych odpadów.
- Kompostownia odpadów zielonych - kompostowaniu podlegać będą: trawa, liście, krzewy i gałęzie, odpady zielone z cmentarzy oraz inne odpady zielone jak również odpady czyste z doczyszczania frakcji grubej.
- Unieszkodliwianie przez złożenie na kwaterze składowiska - główny strumień odpadów kierowanych na składowisko stanowić będzie balast powstały, po uprzednim poddaniu przywiezionych odpadów poszczególnym procesom zachodzącym, w instalacjach zlokalizowanych na terenie ZZO w Białej Podlaskiej.

Wokół całego ZZO w tym składowiska zostanie wykonane ogrodzenie z bramą wjazdową i furtką.

Wokół planowanej kwatery składowiska przewidziano wykonanie pasa zieleni izolacyjnej o szerokości 10 m.

Na drodze dojazdowej do zakładu istnieje brodzik dezynfekcyjny do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających teren składowiska.

Na drodze dojazdowej do zakładu znajduje się waga samochodowa z urządzeniem rejestrującym i osprzętem komputerowym, pozwalającym na pełny monitoring ilościowy odpadów.

W świetle przedłożonych dokumentów monitoring na terenie ZZO w fazie eksploatacji będzie obejmował:

- badania wielkości opadu atmosferycznego,
- pomiar poziomu wód podziemnych w piezometrach, usytuowanych zgodnie z wymogami,
- badania wskaźnikowe wód odciekowych i podziemnych,
- badania struktury i składu masy składowanych odpadów,
- pomiary objętości i składu wód odciekowych,
- kontroli osiadania i powierzchni składowiska w oparciu o ustalone repery.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Najbliższe ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w odległości ok. 3-4 km.

Oddziaływania inwestycji na jakość powietrza i klimat akustyczny związane z okresem realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter przejściowy, do czasu zakończenia prac budowlanych.

W celu ochrony powietrza oraz ograniczenia uciążliwości odorotwórczych przewiduje się zastosowanie instalacji do odprowadzenia biogazu (gazu składowiskowego). Biogaz będzie oczyszczany i wykorzystywany do celów energetycznych, a jeżeli będzie to niemożliwe będzie spalany w pochodni.

Z wykonanej w raporcie prognozy wpływu emisji gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza ze źródeł emisji na terenie zakładu wynika, że przy przyjętych rozwiązaniach projektowych emisja gazów i pyłów wprowadzanych do powietrza atmosferycznego spełnia wymagania przepisów prawa i nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza.

Z przeprowadzonej w raporcie analizy wynika, że hałas emitowany podczas eksploatacji urządzeń zlokalizowanych na terenie istniejącego składowiska i planowanych elementów ZZO nie będzie powodował zagrożenia klimatu akustycznego terenów chronionych akustycznie. Przeprowadzone obliczenia uciążliwości akustycznej projektowanego ZZO w Białej Podlaskiej wykazały, że działalność obiektu nie powoduje przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku na granicy terenów wymagających ochrony przed hałasem.

Z up. PREZYDENTA

mgr Roman Siekierka
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej