

## **DECYZJA**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz.267) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80, art. 81, art. 82, art. 85, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199, poz.1227 z późn. zm.) oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 z 2010 poz.1397), po rozpatrzeniu wniosku który w dniu **14-06-2012r.** złożyła Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia stanowiącego:

***Budowę modułowej kompostowni dla odpadów ulegających biodegradacji, na części działki nr ewid. 394 w miejscowości Brzegi Dolne,***

### **W Y D A J Ę :**

**uwarunkowania środowiskowe dotyczące realizacji przedsięwzięcia i określam:**

***1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:***

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kompostowni odpadów biodegradowalnych na terenie oczyszczalni ścieków, na części działki o nr ewid 394 położonej w miejscowości Brzegi Dolne o łącznej zdolności przerobowej około 12000 Mg/rok, w tym frakcji podsitowej o kodzie 191212 około 10 000 Mg/rok, odwodnionych osadów ściekowych około 1 000 Mg/rok odpadów zielonych, odpadów strukturalnych.

***2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:***

- 2.1. Wydzielić na placu budowy miejsca utwardzone i szczelne dla:
  - postoju sprzętu budowlanego,
  - awaryjnych napraw sprzętu budowlanego.
- 2.2. Tankowanie maszyn budowlanych będzie odbywać się na utwardzonym podłożu z wykorzystaniem miski stalowej podkładanej pod wlew paliwa.
- 2.3. Przy organizacji zaplecza budowy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego.
- 2.4. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia oraz funkcjonowanie przedsięwzięcia odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00).
- 2.5. Eliminowana będzie praca na biegu jałowym silników spalinowych maszyn, urządzeń i środków transportu (na postoju, przy przerwach w pracy).
- 2.6. Unikana będzie koncentracja w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i urządzeń pracujących równocześnie.

- 2.7. W czasie trwania robót nie dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami.
- 2.8. Do realizacji prac używać sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy.
- 2.9. Stosowane materiały sypkie należy zabezpieczyć w razie potrzeby przed pyleniem poprzez przykrycie lub zraszanie wodą.
- 2.10. W trakcie budowy ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym i regularnie opróżnianym zbiorniku przenośnej toalety.
- 2.11. Otwarte wykopy będą zabezpieczone przed niepożądanym przedostawaniem się do nich drobnych zwierząt, takich jak płazy, gady itp.
- 2.12. Woda do celów sanitarno –bytowych i technologicznych pobierana będzie z wodociągu gminnego, na warunkach określonych przez administratora sieci wodociągowej. Pobór wody będzie opomiarowany.
- 2.13. Ścieki bytowe w fazie eksploatacji gromadzone będą w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i okresowo przekazywane do oczyszczalni ścieków, na warunkach określonych przez administratora oczyszczalni ścieków lub będą odprowadzane bezpośrednio do kanalizacji sanitarnej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez gestora sieci.
- 2.14. Przymy w fazie przemian i dojrzwania nie będą przerzucane podczas wietrznej pogody.
- 2.15. Odcieki z boksów intensywnego kompostowania zbierane będą poprzez kanały napowietrzające i dalej podziemną, szczelną kanalizacją technologiczną z tworzywa PEHD kierowane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego i dalej przekazane do oczyszczalni ścieków celem oczyszczenia, na warunkach określonych przez administratora oczyszczalni ścieków
- 2.16. Wody opadowe z terenów utwardzonych narażone na ewentualne zanieczyszczenie, z wyłączeniem placu przeznaczonego na dojrzwanie stabilizatu odprowadzane będą po uprzednim oczyszczeniu w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych do szczelnego zbiornika bezodpływowego lub do sieci kanalizacyjnej, po uzyskaniu zgody Gestora sieci na przyjęcie tych wód do kanalizacji.
- 2.17. Osady ściekowe będą bezpośrednio przekazywane do sporządzenia mieszanki kompostowej. W przypadku braku możliwości zagospodarowania osadów ściekowych będą one magazynowane na utwardzonym i szczelnym podłożu i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.
- 2.18. Odpady biodegradowalne magazynowane będą na utwardzonym i szczelnym podłożu.
- 2.19. Odpady dostarczane do kompostowni będą rozdrabniane, bilansowane i mieszane w celu przygotowania mieszanki kompostowej.
- 2.20. Proces kompostowania będzie przebiegał w dwóch etapach:
  - pierwszy etap (intensywnego kompostowania) prowadzony będzie w boksach kompostowych przez okres około 2 -3 tygodni w zakresie temperatur 40-70 °C;
  - drugi etap (faza przemian i dojrzwania) prowadzony będzie na placu dojrzwania w pryzmach kompostowych przez około 2-3 miesięcy w zakresie temperatur 30-40 °C.
- 2.21. Moduły kompostujące będą otwierane wyłącznie na czas rozładunku, podczas którego utrzymywane będzie podciśnienie.
- 2.22. Utrzymywane będą w dobrym stanie technicznym, w czystości i porządku powierzchnie utwardzone dróg wewnętrznych, placów technologicznych, manewrowych oraz miejsca rozładunku odpadów i załadunku produktów finalnych (kompost, stabilizat).
- 2.23. Proces kompostowania odpadów zielonych, strukturalnych i osadów ściekowych, oznaczony jako proces R3 będzie odbywał się w jednym bioreaktorze, natomiast w pozostałych trzech bioreaktorach będzie prowadzony proces stabilizacji podsitowych odpadów komunalnych, oznaczonych jako proces D8.

- 2.24. Odpady do kompostowni będą dostarczane m.in. w szczelnych kontenerach (osady ściekowe), natomiast dostarczane odpady biodegradowalne zabezpieczone będą np. siatkami przed ich rozwiewaniem w czasie transportu.
- 2.25. Odpady (frakcja podsitowa) będą poddawane procesowi unieszkodliwiania D8 – obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12. Odpady biodegradowalne (zielone, osady ściekowe) będą poddawane procesowi odzysku R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).
- 2.26. Wilgotność masy kompostowej wynosić będzie od 40% do 70 %.
- 2.27. Przerzucanie kompostu w pryzmach odbywać się będzie za pomocą ładowarki przegubowej lub przerzucarki.
- 2.28. Częstotliwość przerzucania pryzm będzie regulowana parametrami przebiegu procesu (temperatura, wilgotność, osiadanie pryzm).
- 2.29. Urządzenia emitujące hałas, wykorzystywane w procesie kompostowania odpadów (tj. m.in. bioreaktory, wentylatory (szt.4), doprowadzające powietrze do procesu stabilizacji tlenowej), zlokalizowane będą wewnątrz hali kompostowania.
- 2.30. Pojemniki wykorzystywane na terenie kompostowni oraz służące do zbierania i magazynowania odpadów, a także wszystkie pojazdy i narzędzia będą podlegać odkazaniu z użyciem produktów biobójczych.
- 2.31. Ogrzewanie pomieszczeń warsztatowych, naprawy sprzętu realizowane będzie przy pomocy nagrzewnic elektrycznych. W pomieszczeniach tych zastosowana będzie wentylacja mechaniczna.
- 2.32. Odpady wytworzone w trakcie funkcjonowania kompostowni gromadzone będą w zamykanych kontenerach lub pojemnikach, ustawionych na utwardzonym placu lub w pomieszczeniu magazynowym. Odpady te po zebraniu odpowiedniej ilości będą przekazywane podmiotom zewnętrznym do odzysku bądź unieszkodliwiania.
- 2.33. Po zakończeniu procesu dojrzewania, dojrzały kompost/stabilizat magazynowany w boksie z szczelnym utwardzonym podłożem.
- 2.34. Pracownikom zapewnione zostaną warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz środki ochrony osobistej (np. kombinezony, rękawice).
- 2.35. Instalacja wyposażona będzie w środki gaśnicze, neutralizujące oraz sorbenty pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom i wyciekom płynów eksploatacyjnych.
- 2.36. W razie wystąpienia awarii w instalacji uniemożliwiającej przyjęcie odpadów i po wykorzystaniu przestrzeni rezerwowej w strefie przyjęcia odpadów wstrzymane będzie przyjmowanie odpadów do czasu usunięcia tej awarii.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.**

- 3.1. Projekt budowlany musi uwzględniać ustalenia wymienione w punkcie 1 i 2 decyzji.
- 3.2. Dla potrzeb prowadzenia procesu biologicznego przetwarzania wewnątrz hali należy zaprojektować cztery zamknięte żelbetowe boksy oraz wyposażyć je w system wentylatorów napowietrzających pracujących w trybie zasysania lub tłoczenia powietrza (dwa kierunki rotacji), system nawilżania masy biologicznej, system odprowadzania i recyrkulacji odcieków.
- 3.3. Proces dojrzewania stabilizatu/kompostu będzie prowadzony na utwardzonym placu uszczelnionym folią PEHD o gr. 2 mm, na którym znajdowało się będzie do siedmiu pryzm kompostowych o wymiarach: długość ok. 49,6 mb, szerokość, podstawa dolna ok.4,0 m, szerokość wierzchołka pryzmy ok. 1,0m, wysokość ok. 2,8m każda. Plac ten

będzie dodatkowo okrawężnikowany w celu wykluczenia spływu wód powierzchniowych zewnątrz.

- 3.4. Dla odprowadzania zanieczyszczonego powietrza z boksów kompostowych należy zaprojektować system wentylacji wyciągowej z odprowadzeniem powietrza do płuczki wodnej, a następnie na biofiltr, o skuteczności redukcji substancji zanieczyszczających wynoszącej min. 98%.
- 3.5. Zaprojektować szczelny zbiornik bezodpływowy dla ścieków technologiczny, w którym gromadzone będą z boksów intensywnego kompostowania, z placu dojrzewania stabilizatu oraz z palcu magazynowania osadów ściekowych.
- 3.6. Zaprojektować szczelne powierzchnie placu do przygotowania mieszanki kompostowej, placów pod przyzrami dojrzewania kompostu, dróg i placów manewrowych.
- 3.7. W celu zminimalizowania uciążliwości zapachowej oraz emisji hałasu wzdłuż granicy działki zaprojektować i wykonać ekran izolacyjny (pas zieleni), którego długość wynosić będzie ok. 400m i szerokość około 5m.
- 3.8. Budynek hali kompostowania posiadać będzie przegrody budowlane o izolacyjności akustycznej właściwej na poziomie co najmniej 25 dB.

#### **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.**

Projektowane do realizacji przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.).

#### **5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Ze względu na położenie nieruchomości objętej planowaną inwestycją w znacznej odległości od granicy państwa – realizacja inwestycji nie będzie miała wpływu na stan środowiska w zakresie transgranicznym.

#### **6. Zapobieganie, ograniczanie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Po zakończeniu etapu realizacji przedsięwzięcia należy przygotować i wdrożyć program monitoringu środowiska dotyczącym m. in.:

- zanieczyszczeń powietrza i uciążliwości odorowej poprzez prowadzenie określonych kontroli stanu technicznego wentylacji oraz płuczki wodnej, biofiltra;
- ochrony środowiska gruntowo – wodnego poprzez dokonywanie systematycznej kontroli stanu technicznego urządzeń gospodarki wodno – ściekowej oraz kontrolę jakości powstających odcieków, wód opadowo – roztopowych;
- oddziaływania hałasu poprzez wykonywanie pomiarów poziomu hałasu emitowanego do środowiska m. in. po istotnych modernizacjach źródeł hałasu;
- ochrony powierzchni ziemi przed odpadami poprzez przyjmowanie odpadów do kompostowni po uprzednim ustaleniu ich masy – prowadzenie systemu ewidencji odpadów przyjmowanych i wytwarzanych.
- kontroli parametrów procesu technologicznego m. in. wilgotność, temperatura, odczyn pH.

#### **7. Konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

Nie stwierdzono konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania pod warunkiem spełniania wymogów niniejszej decyzji.

#### **8. Odstępuje się od nałożenia obowiązków dotyczących:**

- 8.1. Wykonania kompensacji przyrodniczej.
- 8.2. Ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

### 8.3. Przedstawienia analizy porealizacyjnej.

**Załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.**

#### **U Z A S A D N I E N I E :**

W dniu 14-06-2012r. Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie modułowej kompostowni dla odpadów ulegających biodegradacji, na części działki nr ewid. 394 w miejscowości Brzegi Dolne, gmina Ustrzyki Dolne.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz kopię mapy ewidencyjnej zawierającą obszar na którym będzie realizowana inwestycja.

Po przeprowadzeniu analizy przedłożonych dokumentów po uwzględnieniu zasad ochrony środowiska oraz warunków korzystania z jego zasobów wynikających z przepisów szczegółowych, jak również stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzono co następuje.

Planowana inwestycja znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Gór Słonnych zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Podkarpackiego z dnia 4 marca 2005r. w sprawie Parku Krajobrazowego Gór Słonnych (Dz. U. Woj. Podk. Nr 32 poz. 331 z późn. zm.) oraz obowiązuje na jego terenie plan ochrony parku ustanowiony rozporządzeniem nr 59/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 10 czerwca 2005r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Parku Krajobrazowego Gór Słonnych (Dz. U. Woj. Podk. Nr 82, poz. 1384), i podlega przepisom obowiązującym na tych terenach.

Inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko według § 3 ust. 1 pkt. 80, (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). Obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia ustalany jest fakultatywnie - po zasięgnięciu opinii właściwych organów.

Zgodnie z wymogami art. 64 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, organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 15-06-2012r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla powiatu bieszczadzkiego i leskiego w Ustrzykach Dolnych o opinię, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 78 ust.4 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.), upłynął termin 14 dni na wydanie opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla powiatu bieszczadzkiego i leskiego w Ustrzykach Dolnych – w związku z tym przedsięwzięcie traktuje się jako zaopiniowane bez zastrzeżeń.

Dnia 29-06-2012r. pismem znak WOOS.4240.24.12.2012.MG-5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska poinformował o nowym terminie wyrażenia opinii tj. do dnia 16.07.2012r. o czym, Burmistrz Ustrzyk Dolnych, zawiadomił strony postępowania pismem z dnia 03.07.2012r. znak IGP.6220.16.2012r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie postanowieniem z dnia 10.07.2012r. znak WOOŚ.4240.24.12.2012.MG-7 wyraził opinię, że istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w tym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla ww. inwestycji.

Po przeprowadzeniu analizy z uwzględnieniem art. 63 ust. 1 i art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, postanowieniem znak IGP.6220.16.2012 z dnia 19-07-2012r. nałożono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a tym samym obowiązek sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i ustalono jego zakres.

W dniu 02-01-2013r. Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne, przedłożyła raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie modułowej kompostowni dla odpadów ulegających biodegradacji, na części działki nr ewid. 394 w miejscowości Brzegi Dolne, gmina Ustrzyki Dolne.

Zgodnie z wymogami art. 77 ust. 1 oraz ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 4 stycznia 2013 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o uzgodnienie oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla powiatu bieszczadzkiego i leskiego w Ustrzykach Dolnych o opinię warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 78 ust. 4 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 2008r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), upłynął termin 14 dni na wydanie opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego dla powiatu bieszczadzkiego i leskiego w Ustrzykach Dolnych – w związku z tym przedsięwzięcie traktuje się jako zaopiniowane bez zastrzeżeń.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 19-02-2013r. znak WOOŚ.4242.24.1.2013.KB-5 wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne w dniu 28-03-2013r. przedłożyła uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniach 06-05-2013r. oraz 02-07-2013 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismami znak WOOŚ.4242.24.1.2013.BK-11 oraz WOOŚ.4242.24.1.2013.BK-13 zobowiązał inwestora do ponownego uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniach 05-06-2013, 17-07-2013 oraz 02-08-2013r. Gmina Ustrzyki Dolne, przedłożyła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie ponowne uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w postanowieniu znak WOOŚ.4242.24.1.2013.KB-16 z dnia 02-08-2013r. uzgodnił warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na: budowie modułowej kompostowni dla odpadów ulegających biodegradacji, na części działki nr ewid. 394 w miejscowości Brzegi Dolne, gmina Ustrzyki Dolne.

Głównym celem przedsięwzięcia jest uporządkowanie i racjonalizacja gospodarki odpadami biodegradowalnymi na terenie gminy Ustrzyki Dolne.

Uruchomienie kompostowni przyczyni się do przetworzenia większej ilości odpadów ulegających biodegradacji. Łączna zdolność przerobowa kompostowni wynosić będzie około

12 000 Mg/rok, w tym frakcji podsitowej o kodzie 19 12 12 około 10 000 Mg/rok odwodnionych osadów ściekowych około 1000 Mg/rok oraz 1000 Mg/rok odpadów organicznych pochodzących ze ścierek trawników lub ogródków mieszkańców, odpadów strukturalnych typu gałęzie, kora, słoma.

Planowane zamierzenie zakłada zastosowanie technologii kompostowania opartej na dwóch fazach: pierwsza faza to intensywne kompostowanie w boksach kompostowych, natomiast druga faza to faza przemian i dojrzewania kompostu na szczelnym placu dojrzewania. Obiekty wchodzące w skład kompostowni biodegradowalnych to m. in.:

- hala kompostowni (bioreaktory-szt.4);
- sterownia (umieszczone będą wentylatory, płuczka wodna, zbiornik na odciek);
- plac dojrzewania kompostu;
- place na terenie kompostowni;
- biofiltr;
- boks tymczasowego magazynowania produktu;
- garaż na sprzęt zakładowy;
- zbiornik bezodpływowy na odcieki;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacyjna technologiczna i deszczowa.

Zgodnie z załącznikiem 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21) w kompostowni prowadzony będzie proces odzysku R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz z załącznikiem 2 w kompostowni prowadzony będzie również proces unieszkodliwiania D8 – obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji załącznika nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D1-D12.

Planowana inwestycja spełniać będzie wszystkie obowiązujące przepisy i normy dotyczące ochrony środowiska i jego zrównoważonego rozwoju, w tym odnoszące się do dopuszczalnych poziomów emisji, nie spowoduje przekroczenia standardów emisyjnych, ani pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach, czy też zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi. Wybrane rozwiązania gwarantują zminimalizowanie zagrożeń dla środowiska przy normalnej eksploatacji instalacji.

Zasadniczym źródłem hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca maszyn i urządzeń oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów dostawczych. Natężenie hałasu będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływanie to będzie miało charakter chwilowy, lokalny, wystąpi tylko w porze dziennej i ustanie po zakończeniu prac budowlanych. Do realizacji prac zostanie zastosowany sprawny sprzęt budowlany i transportowy.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów transportowych, maszyn i urządzeń budowlanych oraz w wyniku pylenia podczas prac ziemnych. Z terenu budowy i dróg dojazdowych emitowane będą zanieczyszczenia będące produktami spalania paliw przez maszyny budowlane i pojazdy samochodowe. W celu ochrony powietrza, materiały budowlane podczas transportu i magazynowania będą zabezpieczone przed pyleniem. Emisja zanieczyszczeń na etapie budowy będzie miała charakter krótkotrwały, przemijający i ustanie wraz z zakończeniem prac.

Zastosowanie sprawnego sprzętu budowlanego, prawidłowe magazynowanie surowców budowlanych użytych w trakcie prac budowlanych pozwoli uniknąć zanieczyszczenia gruntu

i wód podziemnych w obrębie budowy.

Działania związane z prowadzeniem prac budowlanych i eksploatacyjnych skutkować będą wytwarzaniem odpadów. Przy gospodarowaniu wytworzonymi odpadami w trakcie realizacji przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21). Wytwarzane oraz poddawane procesowi przekształcenia odpady będą ewidencjonowane, zgodnie z wymaganiami przywołanej ustawy o odpadach.

W trakcie prac budowlanych ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach przenośnych toalet.

W wyniku prowadzonych procesów technologicznych powstawać będą emisje związane z wprowadzeniem zanieczyszczeń do powietrza, wytwarzaniem hałasu, powstawaniem i odprowadzaniem ścieków, wytwarzaniem odpadów.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia będzie występowała emisja zorganizowana powstająca w wyniku prowadzonych procesów magazynowania, przetwarzania odpadów, napraw pojazdów w warsztacie oraz emisja niezorganizowana zanieczyszczeń do powietrza związana z transportem dostarczanych odpadów, wywożeniem odpadów podprocesowych transportem wewnętrznym. W celu minimalizacji emisji odorowej wynikającej z charakteru przedsięwzięcia, zastosowane będzie dwustopniowe oczyszczanie powietrza podprocesowego w systemie płuczka wodna i biofiltr. Ponadto z informacji przedstawionych w raporcie wynika, iż w celu ograniczenia uciążliwości odorowej, na terenie kompostowni będzie prowadzona odpowiednia gospodarka odpadami, polegająca m. in. na możliwie krótkim okresie magazynowania odpadów w warunkach wykluczających kontakt z wodami opadowymi, kierowaniu frakcji podsitowej bezpośrednio do procesu stabilizacji bez wcześniejszego magazynowania. Zastosowanie takich rozwiązań pozwoli na ograniczenie oddziaływania instalacji na zapachową jakość powietrza w bezpośrednim otoczeniu instalacji. Analiza stanu zanieczyszczenia powietrza wykonana na poziomie terenu, po zrealizowaniu przedsięwzięcia, przy prowadzeniu procesu kompostowania w warunkach optymalnych oraz zastosowaniu rozwiązań minimalizujących zasięg i wielkość emisji niezorganizowanej, wykazała dotrzymanie obowiązujących przepisów prawnych w zakresie ochrony powietrza, tzn. będą spełnione dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w powietrzu poza terenem przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012r., poz. 1031)

Głównymi źródłami hałasu w trakcie funkcjonowania projektowanego przedsięwzięcia będą pracujące maszyny i urządzenia, wykorzystywane w procesie kompostowania odpadów zlokalizowane wewnątrz hali kompostowania oraz źródła ruchome – ruch pojazdów samochodowych oraz ładowarki, poruszające się po terenie przedsięwzięcia. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.) najbliższe tereny podlegające ochronie pod względem akustycznym to tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane w odległości od 30m od granicy działki inwestycyjnej, dla których zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska, dopuszczalny poziom hałasu wynosi 55dB w porze dnia oraz 45 dB w porze nocy.

W raporcie przedstawiono analizę akustyczną oddziaływania planowanego zamierzenia na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, z której wynika, iż izolacja o wartości 55dB nie osiąga swojej wartości terenów chronionych pod względem akustycznym – zamyka się ona w całości na terenie przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę przewiduje się, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu dla pory dnia (55 dB) na terenach prawnie chronionych pod względem akustycznym, spełniając tym samym wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych



poziomów hałasu w środowisku (dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach Parku Krajobrazowego Gór Słonnych zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Podkarpackiego z dnia 4 marca 2005r. w sprawie Parku Krajobrazowego Gór Słonnych (Dz. U. Woj. Podk. Nr 32 poz. 331 z późn. zm.), a także w odległości około 600 m od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Góry Słonne PLH180013 oraz obszaru specjalnej ochrony ptaków Góry Słonne PLB180003. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że na potrzeby realizacji zamierzenia nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Ponadto planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze zabudowanym tj. na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, dlatego w wyniku jego realizacji nie dojdzie do przerwania ciągłości korytarzy ekologicznych.

Mając na uwadze lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, zakres i charakter, zasięg oddziaływań generowanych zarówno podczas realizacji jak i funkcjonowania przedsięwzięcia oraz przedstawione rozwiązania organizacyjne, technologiczne m.in. takie jak: powierzchnie utwardzone dróg wewnętrznych, placów manewrowych oraz miejsc rozładunku odpadów i załadunku kompostu utrzymywane będą w dobrym stanie technicznym, w czystości i porządku, powierzchnia przeznaczona pod II fazę kompostowania będzie uszczelniona, wykonany będzie szczelny system kanalizacji odprowadzającej odcieki i wody opadowo-roztopowe z terenu kompostowni do szczelnych zbiorników bezodpływowych. Zastosowanie tych zabezpieczeń zapewni ochronę wód podziemnych i powierzchniowych, powietrza oraz gleby.

Przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym elementy środowiska objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013r, poz. 627 z późn. zm.), jak również nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na cele i przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, integralność tych obszarów oraz spójność sieci Natura 2000.

Woda do celów socjalno – bytowych pobierana będzie z wodociągu gminnego. Ścieki bytowe w fazie eksploatacji gromadzone będą w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i okresowo przekazywane do oczyszczalni ścieków, na warunkach określonych przez administratora oczyszczalni ścieków lub będą odprowadzane bezpośrednio do kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gestora sieci. W trakcie eksploatacji instalacji wytwarzane będą również odcieki oraz wody opadowo-roztopowe, które będą odprowadzane odrębną siecią kanalizacyjną i gromadzone w oddzielnych szczelnych zbiornikach bezodpływowych.

Zastosowane będą m.in.: szczelne powierzchnie placów kompostowni i miejsc magazynowania odpadów i kompostu dojrzałego, szczelna kanalizacja deszczowa i odciekowa.

Utrzymywane będą w dobrym stanie technicznymi czystości powierzchnie utwardzonych dróg dojazdowych, parkingów, placów manewrowych i miejsc rozładunku odpadów i załadunku produktów finalnych.

Przed prawidłowym przeprowadzeniu prac budowlanych oraz prawidłowym funkcjonowaniu kompostowni projektowane zabezpieczenia gwarantują, że do gleby i wód gruntowych nie będą przedostawały się substancje mogące pogorszyć ich stan jakościowy.

Z przedłożonych dokumentów wynika, że inwestor posiadał będzie możliwości techniczne i organizacyjne do prowadzenia działalności w zakresie biologicznego przetwarzania odpadów, a także, że środowisko zabezpieczone będzie przed oddziaływaniem przedmiotowej działalności. Planowane przedsięwzięcie spełniać będzie wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. 2012r. poz. 1052) w zakresie m.in. niezbędnego prowadzonego procesu przetwarzania.

Przedsięwzięcie nie będzie powodować oddziaływania o charakterze transgranicznym na środowisko z uwagi na znaczną odległość od granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływania. Wobec powyższego nie określono uwarunkowań w tym zakresie.

Planowane do stosowania substancje posiadające właściwości niebezpieczne, ze względu na przewidywaną ich ilość nie będą kwalifikować kompostowni w Brzegach Dolnych do zakładu o zwiększonym ryzyku, jak również do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, biorąc pod uwagę kryteria ustalone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. 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. Nr 58, poz. 535 z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania ponieważ zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne, organizacyjne pozwolą na dotrzymanie prawnie obowiązujących standardów jakości środowiska, wobec czego nie określono uwarunkowań w tym zakresie.

Dane zawarte w zebranej dokumentacji pozwalają wystarczająco ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w związku z tym nie nałożono obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

W sąsiedztwie lub bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad nimi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć, które mogą stworzyć ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. 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. Nr 58, poz. 535 z późn. zm.). Wobec powyższego nie określono uwarunkowań w tym zakresie.

Teren realizacji inwestycji nie jest położony na terenach górniczych i osuwiskowych.

W świetle powyższego stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie, przy wypełnieniu warunków wymienionych w sentencji, spełni wymogi stawiane przez przepisy z zakresu ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 79 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w trakcie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – udział społeczeństwa w postępowaniu jest wymagany, a w związku z powyższym ma zastosowanie art. 29 i art. 33 ust. 1, art. 36 i art. 37 w/w przepisów.

Zgodnie z art. 33 ust 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, przystąpieniu do oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, danych zawartych we wniosku, organie właściwym do wydania decyzji, organach właściwych do dokonywania opinii i uzgodnień przedsięwzięcia oraz miejscu i terminie składania uwag i wniosków do prowadzonego postępowania.

Na podstawie art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego zapewniono stronom możliwość zapoznania się z zebranymi w sprawie dowodami i materiałami.

W trakcie prowadzonego postępowania nie wniesiono uwag i zastrzeżeń.

Biorąc powyższe pod uwagę uznając, że przedsięwzięcie spełni wymogi stawiane przez przepisy z zakresu ochrony środowiska - orzeczono jak w sentencji decyzji.

### P O U C Z E N I E :

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje o których mowa w art. 72 ust. 1 i ust 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 z 2008r, poz. 1227 z późn. zm.).

Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 87 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 z 2008r, poz. 1227 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krośnie przy ul. Bieszczadzkiej 1, za pośrednictwem organu, który wydał decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

z up. BURMISTRZA

  
mgr Jacek Przybyła  
Z-CA BURMISTRZA

#### Otrzymują:

1. *Gmina Ustrzyki Dolne, ul. Kopernika 1, 38-700 Ustrzyki Dolne,*
2. *Polskie Koleje Państwowe S.A., Rondo Mogiłskie 1, 31-516 Kraków,*
3. *Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Zarząd Zlewni Sanu w Przemyślu, ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 6, 37-700 Przemyśl;*
4. *Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej, Brzegi Dolne 1, 38-700 Ustrzyki Dolne;*
5. *A.a.*



## ***CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA***

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kompostowni odpadów biodegradowalnych na terenie oczyszczalni ścieków, na części działki o nr ewid 394 położonej w miejscowości Brzegi Dolne o łącznej zdolności przerobowej około 12000 Mg/rok, w tym frakcji podsitowej o kodzie 191212 około 10 000 Mg/rok, odwodnionych osadów ściekowych około 1 000 Mg/rok odpadów zielonych, odpadów strukturalnych, na części działki nr ewid. 394 w miejscowości Brzegi Dolne,

### ***1. Parametry techniczne charakteryzujące projektowaną inwestycję:***

Planowane zamierzenie zakłada zastosowanie technologii kompostowania opartej na dwóch fazach: pierwsza faza to intensywne kompostowanie w boksach kompostowych, natomiast druga faza to faza przemian i dojrzewania kompostu na szczelnym placu dojrzewania. Obiekty wchodzące w skład kompostowni biodegradowalnych to m. in.:

- hala kompostowni (bioreaktory-szt.4);
- sterownia (umieszczone będą wentylatory, płuczka wodna, zbiornik na odciek);
- plac dojrzewania kompostu;
- place na terenie kompostowni;
- biofiltr;
- boks tymczasowego magazynowania produktu;
- garaż na sprzęt zakładowy;
- zbiornik bezodpływowy na odcieki;
- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacyjna technologiczna i deszczowa.

W celu osiągnięcia zakładanej wilgotności materiału kompostowanego przewiduje się zraszanie i napowietrzanie. W tym celu planuje się:

- wykorzystać ścieki technologiczne z procesu kompostowania,
- przeprowadzić proces napowietrzania przyzmu poprzez ich przerzucanie za pomocą ładowarki lub przerzucarki.

Hala kompostowni w bioreaktorach ( bioreaktory w hali) - 4 boksy

- Nośność w hali kompostowni 50 N/cm<sup>2</sup>.
- Posadzka betonowa o wytrzymałości na wsad i jeżdżącą po niej ładowarkę , oraz odporna na kwaśne środowisko wsadu.

Warstwy posadzki:

- grunt rodzimy,
- piasek ( pospółka) gr. 30 cm,
- podkład betonowy B10 ,gr.10 cm,
- folia PEHD gr. 2mm,
- geotkanina PP,
- posadzka przemysłowa z betonu C30/37 W8, 25 cm,
- utwardzenie trudnościeralne np. Bautop.

W hali kompostowni powinny znajdować się cztery bramy wjazdowe, każda do każdego z 4 boksów. Wysokość bramy 4,5 m. Brama klapowa z centralnym napędem hydraulicznym.

- Dach hali ocieplony – płyta warstwowa.
- Konstrukcję słupów zabezpieczyć przed korozją.
- Każdy boks zaopatrzyć w dwa rurociągi do zraszania materiału stabilizowanego/kompostowanego, rurociągi ułożyć na wysokości ponad 3,5 m,
- Ściany w bioreaktorze wykonać betonowe z wypełniaczem odpornym na kwaśne środowisko.

Sterownia (w hali kompostowni). W sterowni będą umieszczone wentylatory, płuczka wodna, zbiornik podziemny na odcieki-kondensat z kompostowni w bioreaktorach, zbiornik na perkolat, itd.,

Posadzkę w Sterowni (hali) na gruncie należy wykonać wg następujących warstw:

- grunt rodzimy,
- piasek (pospółka), gr. 30 cm,
- podkład betonowy B10 gr.10 cm,
- folia PEHD gr. 2mm,
- geotkanina PP,
- posadzka przemysłowa z betonu C30/37 W8, 25 cm.

Obciążenie posadzki powinno wynosić  $50 \text{ N/cm}^2$ .

W hali sterowni przewiduje się usytuowanie wszystkich instalacji, zbiorników, itd. związanych z technologią kompostowania:

- kontener w którym znajdować się będą wentylatory odprowadzające powietrze podprocesowe z bioreaktorów kompostowni.
- płuczka wodna;
- wentylatorownia w kontenerze;
- zbiornik odcieków z 4 bioreaktorów;
- sieć odbioru odcieków ze zbiornika odcieków do nawilżania złoża w bioreaktorach;
- doprowadzenie wody z wodociągu do zraszania w bioreaktorze nr 4 ( osady ściekowe, odpady zielone, odpady strukturalne);
- instalacja wentylacji z bioreaktorów;
- sieć odbioru odcieków z bioreaktorów ze zbiornikiem;
- zbiornik perkolatu płuczki;
- odprowadzenie powietrza podprocesowego na biofiltr;
- odprowadzenie ścieków z biofiltra.

z up. **BURMISTRZA**

*mgr Jacek Przybyła*  
Z-CĄ BURMISTRZA