

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013.267 t.j.) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.z 2008 roku Nr 199, poz.1227 z póź. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lubanie, 87 – 732 Lubanie, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, dz. nr 70/7 gm. Lubanie, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie” **oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku**

stwierdzam:

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, dz. nr 70/7 gm. Lubanie, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie.”

Uzasadnienie

W dniu 08.04.2013 r. wpłynął wniosek Gminy Lubanie, 87 – 732 Lubanie, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, dz. nr 70/7 gm. Lubanie, powiat włocławski, woj. kujawsko - pomorskie.”

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013.267 t.j.), zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

W oparciu o art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tutejszy organ skierował pismo, znak: RIGoś. 6220.3.2013 z dnia 09.04.2013 r. o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 19 kwietnia 2013 r. (data wpływu: 22.04.2013 r.) znak: WOO. 4240.302.2013.JO, wezwał Wójta Gminy Lubanie do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wyraził opinię znak: N.NZ-42-27-03/13, L.dz.2082 z dnia 26.04.2013 r. (data wpływu 29.04.2013 r.), że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 06.05.2013 r. znak: RIGoś. 6220.3.2013 Wójt Gminy Lubanie przesłał uzupełnioną kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Postanowieniem z dnia 17.05.2013 r. (data wpływu 20.05.2013 r.), znak: WOO.4240.302.2013.JO.2, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wyraził opinię stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Analizując załączone do wniosku dokumenty, w tym kartę informacyjną stwierdzono, że jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione 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. Nr 213, poz. 1397), jako *instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § do magazynowania ropy naftowej, produktów naftowych lub substancji chemicznych, innych 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 miejsc retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów*, dla którego sporządzenie raportu może być wymagane.

Po uwzględnieniu stanowiska organów opiniujących oraz uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust.1 w/w ustawy, Wójt Gminy Lubanie postanowieniem z dnia 27.05.2013 r. znak: RIGoś.6220.3.2013 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Jednocześnie organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 27.05.2013 r. zgodnie z art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił strony o zakończeniu postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów. Strony nie wniosły żadnych uwag ani wniosków związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane jest w północno-wschodniej części gminy Lubanie na terenie sołectwa Kucierz.

Dla terenu wnioskowanego zamierzenie nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Od strony wschodniej działka graniczy z oczyszczalnią ścieków dla gminy Lubanie. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia na dz. nr 70/6 planowana jest budowa Punktu Zbierania i Sortowania Odpadów. Najbliższa zabudowa zagrodowa występuje w odległości około 300 m od składowiska.

Składowisko odpadów komunalnych dla gminy Lubanie funkcjonuje od 1999 r. Odpady zdeponowane na składowisku to odpady komunalne pochodzące przede wszystkim z gospodarstw domowych.

Powierzchnia kwatery składowiska odpadów komunalnych wynosi ok. 1,05 ha. Całkowitą pojemność składowiska na podstawie wymiarów kwatery obliczono na 26500 m³, tj. około 15900 Mg.

Inwestycja polegać będzie na rekultywacji gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, gm. Lubanie.

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

SEKRETARZ GMINY
Im
Irena Mroczkowska

Rekultywacja składowiska przeprowadzona zostanie w dwóch etapach:

- rekultywacja techniczna – ma na celu zaprojektowanie geometrii bryły składowiska tak aby otrzymać spadki terenu gwarantujące swobodny spływ wód opadowych i roztopowych, z jednoczesnym ograniczeniem infiltracji wody,
- rekultywacja biologiczna – ma za zadanie odtworzenie i ukształtowanie nowych biologicznych wartości użytkowych gleby oraz zabezpieczenie stateczności zboczy składowiska przez zabudowę biologiczną, a także ochronę przeciwerozryną wierzchowy i zboczy składowiska. Wszystkie prace rekultywacyjne powinny być ukierunkowane na ostateczne zagospodarowanie obiektu – kierunek rekreacyjno – leśny.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości zużycia wody, materiałów budowlanych oraz paliw.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego rodzaju prac budowlanych materiały takie jak: gruz budowlany, piasek, żwir, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody. Do wykonywania warstwy izolacyjnej wykorzystywana będzie ziemia piaszczysta i piasek nienormowany ze zwirowni lokalnej.

Do budowy skarp, w tym obłowień i kształtowania korony składowiska oraz do wykonania okrywy rekultywacyjnej wykorzystane zostaną odpady, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowiska odpadów (Dz. U. nr 61, poz. 549 z późn. zm.).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać odpady związane z: pracami ziemnymi i montażowymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych. Na odpady bytowe pracowników będą przygotowane odpowiednie pojemniki, które będą systematycznie opróżniane.

Na etapie prowadzenia prac związanych z rekultywacją składowiska nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego, poziomu emitowanego hałasu oraz wibracji. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. środki transportu, koparki, spycharki). W/w sprzęt będzie powodował uciążliwości tylko na kwaterze zdeponowanych odpadów. Prace będą wykonywane w godzinach dziennych (7⁰⁰ - 15⁰⁰). Emisja hałasu nie będzie powodować przekroczeń obowiązujących norm i nie spowoduje uciążliwości dla otoczenia. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa oddalona od planowanych prac o ok. 300 m (poza strefą oddziaływania). Powyższe uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały i przemijający, ograniczone poprzez zastosowanie sprawnych technicznie i posiadających odpowiednie atesty maszyn i urządzeń.

Na gminnym składowisku w miejscowości Kucierz deponowane były odpady zawierające w swym składzie stosunkowo niewielkie ilości odpadów biodegradowalnych. W związku z powyższym na analizowanym składowisku, w ramach rekultywacji, przewidziany jest do zastosowania system pasywny odgazowania, składający się ze studni

odgazowującej wyposażonej w biofiltr, który powinien zapewnić skuteczne oczyszczanie gazów skałdowiskowych zgodnie z § 17 ust. 1 cyt. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakimi powinny odpowiadać poszczególne typy składowiska odpadów, w zakresie zabezpieczenia składowiska odpadów przed jego szkodliwym oddziaływaniem na powietrze.

Szczegółowe dane techniczne dotyczące planowanego systemu odgazowania winny być poprzedzone wykonaniem modelu teoretycznego produkcji gazu, pomiarów (określonych wymogami monitoringu) i pompowań próbnych gazów oraz porównaniem modelowej generacji gazu z rejestrowanymi parametrami operacyjnymi systemu odgazowania.

W ramach inwestycji planuje się m.in. roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, roboty budowlane w zakresie kształtowania terenów.

Przedsięwzięcie nie powinno negatywnie oddziaływać na wody podziemne. Składowisko odpadów zostało ułożone na stopie występującej tam gliny. Ze względu na małą miąższość gliny zalegającej w podłożu i jej całkowity zanik we wschodniej części, cała powierzchnia składowiska została wyrównana warstwą piasku, a następnie uszczelniona folią PEHD o grubości 1,5 mm. Składowisko posiada system drenażu nadwysypiskowego.

Odprowadzanie odcieków odbywa się poprzez drenaż wykonany z sączków o średnicy 80 i 100 mm. Zebrane odcieki poprzez studzienkę odprowadzone są grawitacyjne rurociągami PCW Ø 200 do oczyszczalni ścieków.

Do odprowadzania wód odpadowych z terenu bezpośrednio przylegającego do czaszy składowiska służy rów opaskowy. Wody z rowu odprowadzane są kanałem krytym do rowu melioracji szczegółowej. Celem zapewnienia możliwości monitorowania czystości wód gruntowych wpływających w rejon składowiska wykonano otwory obserwacyjne. Na terenie składowiska zainstalowane są trzy piezometry.

Wody opadowe ze zlewni spływają w kierunku składowiska oraz wody z drenażu opaskowego odprowadzane są kanałem krytym do rowu melioracji szczegółowej. Odcieki ze składowiska wraz ze ściekami z budynku socjalnego kierowane są oddzielnym kolektorem do znajdującej się na działce nr 70/6 oczyszczalni biologicznej. W związku z powyższym, należy stwierdzić brak negatywnego oddziaływania składowiska na wody powierzchniowe, z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne.

Podwójna warstwa izolująca jaką tworzą: naturalna warstwa gliny o miąższości 1-2 m oraz zabezpieczenie sztuczne podstawy czaszy składowiska w postaci geomembrany zabezpiecza składowisko przed infiltracją odcieków do wód gruntowych. Odcieki ujęte w kolektorze odprowadzane są grawitacyjnie do zlokalizowanej obok oczyszczalni ścieków.

Projektowane przykrycie składowiska warstwami rekultywacyjnymi ograniczy przedostawanie się opadu atmosferycznego w głąb kwatery, co zmniejszy znacząco ilość powstających odcieków, a zbiegiem czasu ograniczy je do minimum.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji, biorąc pod uwagę rodzaj, usytuowanie oraz skalę przedsięwzięcia, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: klimat akustyczny i jakość powietrza oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Niziny Ciechocińskiej oraz poza innymi obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.) w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB040003 Dolina Dolnej Wisły oraz PLH040039 Włocławska Dolina Wisły.

Na terenie w/w obszaru chronionego krajobrazu obowiązują przepisy, określone w ustawie nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. Nr 99, poz. 793), w tym zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z ust. 2 w/w uchwały, przywołany zakaz nie dotyczy realizacji inwestycji, dla której przeprowadzona procedura oddziaływania na środowisko, wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę obszaru chronionego.

Przywołana uchwała w sprawie obszarów chronionego krajobrazu, określa między innymi rodzaje dominujących ekosystemów oraz ogólne ustalenia dotyczące ich czynnej ochrony. Ekosystemami dominującymi na terenie w/w obszaru chronionego krajobrazu są systemy leśne, których zachowanie stanowi podstawę ochrony wartości przyrodniczych obszaru. Podstawowe ustalenia dotyczące czynnej ochrony ekosystemów dominujących mają na celu między innymi zachowanie równowagi biologicznej siedlisk, ochronę rzeki Wisły, Tażyny i Mieni wraz z pasem roślinności okalającej oraz prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 cyt. ustawy o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Celem planowanej inwestycji jest przeprowadzenie prac rekultywacyjnych technicznych i biologicznych zamkniętego składowiska odpadów w miejscowości Kucierz, gmina Lubanie. Docelowym kierunkiem zagospodarowania składowiska jest utworzenie terenów rekreacyjno - leśnych. W ramach planowanej rekultywacji, zostanie przeprowadzona rekultywacja biologiczna obejmująca między innymi obsiew zadarniający, nasadzenia drzew i krzewów oraz pielęgnacja wprowadzonej roślinności. W związku z powyższym realizacja inwestycji wpłynie na poprawę estetyki przedmiotowego terenu, odtworzenie gleby oraz szaty roślinnej.

Analizowany teren zajmuje teren przekształcony, pozbawiony naturalnych siedlisk przyrodniczych z luźnym zadrzewieniem i zbiorowiskami roślinności trawiastej. Pracami rekultywacyjnymi objęte będą wyłącznie powierzchnie przekształcone w wyniku dotychczasowego użytkowania składowiska odpadów.

Z uwagi na przyjęty zakres i lokalizację prac, realizacja planowanego zamierzenia nie wymaga naruszenia terenów leśnych i zawodnionych niszczeniem naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz wycinki drzew i krzewów.

W związku z powyższym nie przewiduje się, aby prace związane z rekultywacją zamkniętego składowiska odpadów wiązały się ze znaczącym negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody i wartości krajobrazowych. Zaleca się, aby w projekcie planowanych nasadzeń, w tym drzew, zastosowano wyłącznie rodzimy gatunki roślin.

Przedmiotowa inwestycja w powiązaniu z innymi przedsięwzięciami nie będzie powodować oddziaływań, które mogłyby wywołać efekt skumulowany.

Planowana w sąsiedztwie budowa punktu zbierania i sortowania odpadów zgodnie decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Wójta Gminy Lubanie, nie

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SEKRETARZ GMINY
Irena Mroczkowska

narusza norm ochrony środowiska. Wyniki modelowania oddziaływania na stan jakości powietrza atmosferycznego i klimat akustyczny wykazały, że na etapie budowy jak i eksploatacji nie występuje przekroczenia standardów jakości środowiska, a uciążliwość zamyka się w granicach działki.

W związku z powyższym nie przewiduje się na danym obszarze wystąpienia skumulowanego oddziaływania analizowanych inwestycji. Zadanie nie zmieni w sposób istotny aktualnego zagospodarowania i użytkowania przedmiotowego terenu.

Przeprowadzenie rekultywacji jest obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa i posiada charakter naprawczy w stosunku do stanu sprzed podjęcia działań inwestycyjny w tym zakresie.

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej i właściwa organizacja prac oraz prowadzenie wszelkich działań rekultywacyjnych w warunkach monitorowanych i nadzorowanych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania. W toku postępowania nie skorzystano z prawa do zapoznania się z dokumentacją, nie wpłynęły również żadne uwagi czy żądania w sprawie.

W świetle powyższego, kierując się skalą inwestycji, usytuowaniem oraz uwzględniając potencjalne zagrożenia dla środowiska, organ prowadzący postępowanie stwierdził, że ocena oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagana.

Z uwagi na powyższe należało postanowić jak w sentencji.

Pouczenie

Na decyzję służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Lubanie w terminie czternastu dni od daty otrzymania.



WÓJT
S →
mgr Sławomir Piernikowski

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Lubanie, Lubanie 28a, 87-732 Lubanie;
2. Pani Monika Nieszczerzewicz, ul. Kraszewska 5G/2, 05-230 Kobyłka;
3. Pani Sylwia Nieszczerzewicz, ul. Matejki 15/5, 05-270 Marki;
4. Pani Bogumiła Ziomek, ul. Bugaj 14/ 42, 00-285 Warszawa;
5. Pani Marta Żbikowska, ul. Jana III Sobieskiego 15/13, 05-120 Legionowo;
6. Pan Jan Sobiech, Mikorzyn 28, 87-732 Lubanie;
7. Pan Marcin Gronowski, Mikorzyn 19, 87-732 Lubanie;
8. Pan Mikołaj Gronowski, Mikorzyn 19, 87-732 Lubanie;
9. Nadleśnictwo Włocławek, ul. Ziębia 13, 87-800 Włocławek;

10 a/a (I.G.)

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SEKRETARZ GMINY
Ch
Irena Mroczkowska

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku

Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia.

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SEKRETARZ GMINY
Olga
Irana Matuszewska

URZĄD GMINY
87-732 LUBANIE
woj. kujawsko-pomorskie

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Lubanie z dnia 12.06.2013 r. znak: RIGoś. 6220.3.2013 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, dz. nr 70/7 gm. Lubanie, powiat włocławski, woj. kujawsko-pomorskie.”

Charakterystyka przedsięwzięcia

Investorem przedsięwzięcia jest Gmina Lubanie, 87 – 732 Lubanie.

Składowisko odpadów komunalnych zlokalizowane jest w północno-wschodniej części gminy Lubanie na terenie sołectwa Kucierz.

Dla terenu wnioskowanego zamierzenie nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Od strony wschodniej działka graniczy z oczyszczalnią ścieków dla gminy Lubanie. Na terenie sąsiedniej nieruchomości (działka nr 70/6) planowana jest budowa Punktu Zbierania i Sortowania Odpadów. W bezpośrednim sąsiedztwie nie występuje zabudowa mieszkaniowa, ani obiekty użyteczności publicznej. Najbliższa zabudowa zagrodowa występuje w odległości około 300 m od składowiska.

Na terenie przedmiotowej działki znajdują się:

- kwatera na odpady komunalne
- stanowisko składowania surowców wtórnych (kontenery)
- zaplecze gospodarcze (budynek socjalno-techniczny)
- brodzik dezynfekcyjny
- waga
- plac manewrowy z drogą dojazdową
- ogrodzenie.

Składowisko odpadów komunalnych dla gminy Lubanie funkcjonuje od 1999 r. Odpady zdeponowane na składowisku to odpady komunalne pochodzące przede wszystkim z gospodarstw domowych, odpady o podobnych cechach pochodzące z przemysłu i handlu oraz innych obiektów infrastruktury komunalnej, odpady technologiczne nie stanowiące zagrożenia dla środowiska, odpady paleniskowe, papier i różnego rodzaju opakowania, odpadki żywnościowe, przedmioty codziennego użytku, przedmioty użytku gospodarczego i rolnego oraz odpady rolnicze pochodzące z upraw.

Powierzchnia kwatery składowiska odpadów komunalnych wynosi ok. 1,05 ha. Całkowitą pojemność składowiska na podstawie wymiarów kwatery obliczono na 26500 m³, tj. około 15900 Mg.

Investycja polegać będzie na rekultywacji gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Kucierz, gm. Lubanie.

Rekultywacja składowiska przeprowadzona zostanie w dwóch etapach:

- rekultywacja techniczna,
- rekultywacja biologiczna.

W ramach planowanego zamierzenia podjęte zostaną poniższe działania:

- formowanie docelowe bryły składowiska – ma na celu zaprojektowanie geometrii bryły składowiska tak aby otrzymać spadki terenu gwarantujące swobodny spływ wód opadowych i roztopowych, z jednoczesnym ograniczeniem infiltracji wody. Niecka składowiska na dzień opracowania nie została w pełni wypełniona odpadami. W związku z powyższym wykonano cztery przekroje pionowe na podstawie aktualnej niwelety zdeponowanych odpadów. Zamierzony efekt zostanie uzyskany po:

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

SEKRETARZ GMINY
Irena Mroczkowska

- przemieszczeniu odpadów i makroniwelacji wierzchowiny, dla której ustalono poziom 66,80 m do 66,95m npm,
- wyprofilowaniu wierzchowiny odpadów z równomiernym spadkiem 3% zaczynając od środka kwatery w kierunku północno-zachodnim i południowo-wschodnim,
- równomiernym utrzymaniu spadku jak wyżej wszystkich warstw rekultywacyjnych dla odwodnienia powierzchniowego,
- wykonaniu i wyprofilowaniu zewnętrznych skarp warstw rekultywacyjnych 1:2 (w nawiązaniu do istniejącego obwałowania kwatery odpadów);

• wykonanie:

- warstwy odgazowującej,
- warstwy uszczelniającej,
- warstwy drenażowej,
- odwodnienia,
- warstwy organicznej (humus).

Warstwa odgazowująca położona będzie bezpośrednio na wyprofilowanej warstwie odpadów. Warstwa ta będzie miała miąższość 0,3 m i jej zadaniem będzie zebranie oraz odprowadzenie biogazu, migrującego z masy składowanych odpadów.

Następnie bezpośrednio na wyprofilowanej i zagęszczonej warstwie odgazowującej rozłożona zostanie warstwa uszczelniająca. Warstwę należy wykonać z następujących rodzajów gruntu: glina, glina ciężka, ily wilgotne twardoplastyczne i plastyczne, piasek gliniasty, pyły i lessy mało wilgotne półzwarłe, mady i namuły gliniaste.

Dla przejścia wód powierzchniowych, pochodzących z odpadów atmosferycznych, na warstwie uszczelniającej wykonać warstwę odwadniania o grubości 0,35 m.

Dla odprowadzenia wód opadowych zatrzymanych przez projektowaną warstwę nieprzepuszczalną (mineralną) należy wykonać drenaż w warstwie odwadniającej. Wody drenażowe za pomocą perforowanych rur drenarskich z PVC zebrane będą i doprowadzone do dwóch studni zbiorczych, a następnie przewodem szczelnym odprowadzane do istniejącego rowu opaskowego.

Warstwy organiczna ma za zadanie stworzenie podglebia dla roślin, zabezpieczyć je przed erozją wodną i wietrzną, zapewni ochronę przed przemarzaniem, retencje wody oraz umożliwi prawidłową vegetację roślin rekultywacyjnych. Objętość warstw rekultywacyjnych wyniesie 20825 m³.

• rekultywacja biologiczna – ma za zadanie odtworzenie i ukształtowanie nowych biologicznych wartości użytkowych gleby oraz zabezpieczenie stateczności zboczy składowiska przez zabudowę biologiczną, a także ochronę przeciwoerozyjną wierzchowiny i zboczy składowiska. Wszystkie prace rekultywacyjne powinny być ukierunkowane na ostateczne zagospodarowanie obiektu – kierunek rekreacyjno – leśny.

W ramach inwestycji planuje się m.in. roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, roboty budowlane w zakresie kształtowania terenów.

Harmonogram działań (czasowo - rzeczowy) związanych z rekultywacją, przedstawia się następująco:

1. Przemieszczenie odpadów na kwaterę rekultywowaną. Oczyszczenie terenu składowiska z lekkich frakcji odpadów - do 31.12.2013 r.
2. Wyrównanie i zagęszczenie powierzchni zdeponowanych odpadów na składowisku. Wyprofilowanie wierzchniej warstwy odpadów ze spadkiem w kierunku północno – zachodnim - lipiec – grudzień 2013 r.
3. Wyrównanie warstwy wyrównawczej o miąższości 0,3 m - styczeń – marzec 2014 r.
4. Budowa 4 studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów - kwiecień 2014r.
5. Wykonanie warstwy uszczelniającej z gruntu mineralnego (gliny) o miąższości 0,3 m - maj – listopad 2014 r.

6. Wykonanie warstwy odwadniająco – drenażowej (filtr żwirowy) o miąższości 0,35 m, w tym ciągów drenarskich z rur \varnothing 100, przewodów zbiorczych wg projektu - kwiecień – czerwiec 2015 r.
7. Wykonanie okrywy rekultywacyjnej (humusowej) o miąższości minimum 0,8 m na całej powierzchni kwatery składowiska - lipiec – wrzesień 2015 r.
8. Obsianie całej powierzchni kwatery trawami i nasadzenie krzewów o płytkim systemie korzeniowym - wrzesień – październik 2015 r.
9. Prowadzenie monitoringu zamkniętego składowiska odpadów 2013 -2045.

Na gminnym składowisku w miejscowości Kucierz deponowane były odpady zawierające w swym składzie stosunkowo niewielkie ilości odpadów biodegradowalnych. W związku z powyższym na analizowanym składowisku, w ramach rekultywacji, przewidziany jest do zastosowania system pasywny odgazowania, składający się ze studni odgazowującej wykonanej z preferowanych kręgów żelbetowych średnicy 1000 mm.

Do studni przewidziano włączenie drenażu na wysokości warstwy odgazowania z rur drenarskich perforowanych z PCV – U średnicy 90 mm. Rurę PCV studni odgazowania wypełni się torfem, spełniającym rolę biofiltru, który powinien zapewnić skuteczne oczyszczanie gazów skałdowiskowych.

Szczegółowe dane techniczne dotyczące planowanego systemu odgazowania będą poprzedzone wykonaniem modelu teoretycznego produkcji gazu, pomiarów (określonych wymogami monitoringu) i pompowań próbnych gazów oraz porównaniem modelowej generacji gazu z rejestrowanymi parametrami operacyjnymi systemu odgazowania.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości zużycia wody, materiałów budowlanych oraz paliw.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego rodzaju prac budowlanych materiały takie jak: gruz budowlany, piasek, żwir, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody. Do wykonywania warstwy izolacyjnej wykorzystywana będzie ziemia piaszczysta i piasek nienormowany ze żwirowni lokalnej.

Do budowy skarp, w tym obłowień i kształtowania korony składowiska oraz do wykonania okrywy rekultywacyjnej wykorzystane zostaną odpady, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 roku w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowiska odpadów (Dz. U. nr 61, poz. 549 z późn. zm.).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać odpady związane z: pracami ziemnymi i montażowymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych. Na odpady bytowe pracowników będą przygotowane odpowiednie pojemniki, które będą systematycznie opróżniane.

Na etapie prowadzenia prac związanych z rekultywacją składowiska nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego, poziomu emitowanego hałasu oraz wibracji. Okresowe uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą urządzeń o napędzie spalinowym, transportem oraz rozładunkiem materiałów budowlanych (np. środki transportu, koparki, spycharki). W/w sprzęt będzie powodował uciążliwości tylko na kwaterze zdeponowanych odpadów. Prace będą wykonywane w godzinach dziennych (7⁰⁰ - 15⁰⁰).

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
 Regon 910866873

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

SEKRETARZ GMINY
Irena Broczkowska

Składowisko odpadów zostało ułożone na stopie występującej tam gliny. Ze względu na małą miąższość gliny zalegającej w podłożu i jej całkowity zanik we wschodniej części, cała powierzchnia składowiska została wyrównana warstwą piasku, a następnie uszczelniona folią PEHD o grubości 1,5 mm. Składowisko posiada system drenażu nadwysypiskowego.

Odprowadzanie odcieków odbywa się poprzez drenaż wykonany z sączków o średnicy 80 i 100 mm. Zebrane odcieki poprzez studzienkę odprowadzone są grawitacyjnie rurociągiem PCW Ø 200 do oczyszczalni ścieków.

Do odprowadzania wód opadowych z terenu bezpośrednio przylegającego do czaszy składowiska służy rów opaskowy. Wody z rowu odprowadzane są kanałem krytym do rowu melioracji szczegółowej. Celem zapewnienia możliwości monitorowania czystości wód gruntowych wpływających w rejon składowiska wykonano otwory obserwacyjne. Na terenie składowiska zainstalowane są trzy piezometry.

Wody opadowe ze zlewni spływają w kierunku składowiska oraz wody z drenażu opaskowego odprowadzane są kanałem krytym do rowu melioracji szczegółowej. Odcieki ze składowiska wraz ze ściekami z budynku socjalnego kierowane są oddzielnym kolektorem do znajdującej się na działce nr 70/6 oczyszczalni biologicznej. W związku z powyższym, należy stwierdzić brak negatywnego oddziaływania składowiska na wody powierzchniowe, z uwagi na zastosowane rozwiązania techniczne.

Podwójna warstwa izolująca jaką tworzą: naturalna warstwa gliny o miąższości 1-2 m oraz zabezpieczenie sztuczne podstawy czaszy składowiska w postaci geomembrany zabezpiecza składowisko przed infiltracją odcieków do wód gruntowych. Odcieki ujęte w kolektoryze odprowadzane są grawitacyjnie do zlokalizowanej obok oczyszczalni ścieków.

Projektowane przykrycie składowiska warstwami rekultywacyjnymi ograniczy przedostawanie się opadu atmosferycznego w głąb kwatery, co zmniejszy znacząco ilość powstających odcieków, a zbiegiem czasu ograniczy je do minimum.

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych, zachowanie podstawowych zasad sztuki budowlanej i właściwa organizacja prac oraz prowadzenie wszelkich działań rekultywacyjnych w warunkach monitorowanych i nadzorowanych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji.

Przeprowadzenie rekultywacji jest obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa i posiada charakter naprawczy w stosunku do stanu sprzed podjęcia działań inwestycyjny w tym zakresie.

WÓJT



mgr Sławomir Piernikowski

GMINA LUBANIE
87-732 LUBANIE
Regon 910866873

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

SEKRETARZ GMINY
Im
Irena Mroczkowska