



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

INWESTOR WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

BENEFICJENT Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

INWESTOR Gmina Chocień

PARTNER: ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień

Instytucją Wdrażającą: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Toruniu ul. Aleksandra Fredry 8, 87-100 Toruń

PO IIŚ. Priorytet II. Działanie 2.1. Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

PROJEKT NR 7/POIIŚ/2.1/03/2013 POD NAZWĄ:

**REKULTYWACJA SKŁADOWISK ODPADÓW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-
POMORSKIM NA CELE PRZYRODNICZE**

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA REKULTYWACJI TERENU SKŁADOWISKA
ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**

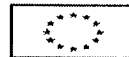
w miejscowości Niemojewo w Gminie Chocień

Jednostka projektowa: Jerzy Olczak 87-800 Włocławek ul Boczna 5

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta / podpis	Nr uprawnień
INSTALACJE SANITARNE KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANE	mgr inż. Jerzy Olczak mgr inż. Jerzy Olczak opr. bud. WBPP-AN-8386-5/85/83 WK ul. Boczna nr 5 87-800 WŁOCŁAWEK	WBPP-AN-8386- 5/85/83/WK WBPP-AN-8386- 5/84/83/WK

EGZ NR **1**

28.06.2014 r.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

Jerzy Olczak

Gmina Chocień

87-800 Włocławek ul Boczna 5

ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień

O Ś W I A D C Z E N I E

Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe wraz z wyłącznym prawem do zezwalania na wykonywanie praw zależnych do dokumentacji projektowej i opracowań, które powstaną w ramach zamówienia w zakresie niżej wymienionych utworów:

Wprowadzenia do projektu

- Tom I. Dokumentacji projektowej - Planu zagospodarowania działki lub terenu składowiska**
- Tom II. Dokumentacji projektowej - technicznego sposobu zamknięcia składowiska z przedmiarem robót**
- Tom III. Dokumentacji projektowej - biologicznego zamknięcia składowiska odpadów z przedmiarem robót**
- Tom IV. Opisu monitoring po zakończeniu robót**
- Tom V. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót oraz wytycznych dla wykonania dokumentacji powykonawczej**

i na następujących polach eksploatacji:

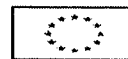
- utrwalenie technikami poligraficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi, zwielokrotnienie technikami poligraficznymi, informatycznymi, fotograficznymi, cyfrowymi niezależnie od ilości egzemplarzy,
- wprowadzenie do pamięci komputera,
- rozpowszechnienie w sieciach informatycznych (w tym w Internecie),
- najem i dzierżawa,
- rozpowszechnianie po opracowaniu przy zastosowaniu technik graficznych, zmiany barw lub ich nasycenia, zmiany skali lub przesunięcia poszczególnych elementów.

Przeniesienie praw, o których mowa wyżej nie jest ograniczone ani czasowo ani terytorialnie, a prawa te mogą być przenoszone przez Zamawiającego na inne podmioty bez żadnych ograniczeń.

Podpis: Jerzy Olczak

mgr inż. Jerzy Olczak
upr. bud. WSPN/AN/8306-5/85/89 WK
ul. Boczna nr 5
87-800 W Ł O C Ł A W E K

Dokumentacja projektowa rekultywacji terenu składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Niemojowo w Gminie Chocień



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

Jerzy Olczak

Gmina Chocień

87-800 Włocławek ul Boczna 5

ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień

OŚWIADCZENIE

W świetle ustaw:

- 1) USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst ujednolicony z dnia 16 kwietnia 2014 r.).
- 2) USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2013, poz. 1232) Tekst ujednolicony, brzmienie od 25-01-2014r.
- 3) USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888, 1238).
- 4) USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst ujednolicony z 2013 r. przez GUNB).
- 5) USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2009 r., nr 168, poz. 1323).
- 6) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2013 r., poz. 898)

rozporządzeń:

3. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst ujednolicony Dz. U. z 2013 r., poz. 1129),
4. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462),
5. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389),
6. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. 2013 r., poz. 523),
7. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463),
8. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 198, poz. 2043),
9. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. z 2004 r. nr 198, poz. 2041),



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

10. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 108, poz. 953 z późn. zm.),
- 1) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. z 2008 r. nr 206, poz. 1291),

samorządowych decyzji administracyjnych:

1. Decyzje organu wyrażające zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
 2. Decyzje organu o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą - rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- oraz innych obowiązujących przepisów i norm,

Jako wykonawca dokumentacji projektowej pod nazwą:

Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze

Projekt rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych w miejscowości Niemojewo gmina Chocień opracowanej w czerwcu 2014 r.

Dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oparciu o posiadane uprawnienia oraz zasadami wiedzy technicznej.

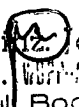
OŚWIADCZAM

KLAUZULA KOMPLETNOŚCI

Dokumentacja Projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, tj:

jako załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia a w szczególności do opisu przedmiotu zamówienia, wykonaniu robót.

Projektant: Jerzy Olczak

mgr inż.  Jerzy Olczak
upr. bud. Wzrost: 6.05/83 Wk
ul. Boczna nr 5
87-800 WŁOŚLAWE



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

INWESTOR WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

BENEFICJENT Plac Teatralny 2, 87-100 Toruń

INWESTOR Gmina Chocień

PARTNER: ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień

Niemojewo Gmina działka nr 72

LOKALIZACJA: Obręb Niemojewo

Gmina Chocień

WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE

Instytucja Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wdrażającą: w Toruniu ul. Aleksandra Fredry 8, 87-100 Toruń

PO liŚ. Priorytet II. Działanie 2.1. Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych

PROJEKT NR 7/POLIŚ/2.1/03/2013 POD NAZWĄ:

REKULTYWACJA SKŁADOWISK ODPADÓW W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM NA CELE PRZYRODNICZE

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA REKULTYWACJI TERENU SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

w miejscowości Niemojewo w Gminie Chocień

Tom 0 Wprowadzenie do Projektu

Jednostka projektowa: Jerzy Olczak 87-800 Włocławek ul Boczna 5

Specjalność	Imię i nazwisko projektanta / podpis	Nr uprawnień
INSTALACJE SANITARNE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE	mgr inż. Jerzy Olczak mgr inż. Jerzy Olczak upr. bud. 5/85/83/WK ul. Boczna nr 5 87-800 WŁOCŁAWEK	WBPP-AN-8386-5/85/83/WK WBPP-AN-8386-5/84/83/WK

28.06.2014r.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ I

WPROWADZENIE

- Tom I – PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- Tom II - REKULTYWACJA TECHNICZNA**
- Tom III - REKULTYWACJA BIOLOGICZNA**
- Tom IV - MONITORING**
- Tom V - SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT, DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA – WYTYCZNE**

CZĘŚĆ II

PRZEDMIARY

RYSUNKI

ZAŁĄCZNIKI



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

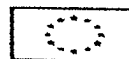
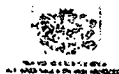
SPIS ZAWARTOŚCI

Spis treści

Wprowadzenie

Wykaz załączników

1. Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko –Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I.7241.8.2013/MB z dnia 22. maja.2013r w sprawie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w.m. Niemojewo, gm Chocień.
2. Decyzja Wójta Gminy Chocień znak R.6220.5/5/2013r. z dn. 04.06..2013r w sprawie o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Niemojewo gm. Chocień.
3. Oświadczenie Zamawiającego Wójta Gminy Chocień o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane
4. Oświadczenie Starostwa Powiatowego we Włocławku że projektowane roboty nie wymagają pozwolenia na budowę



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

SPIS TREŚCI

1. Definicje.....	9
2. Informacje o Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko [PO IiŚ].....	9
3. W zakresie gospodarki będą wspierane z PO IiŚ, między innymi:.....	9-10
4. Projekt obejmuje Wykonanie rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów komunalnych w Gminach zwanych dalej Zamawiającym, będącym Partnerami Beneficjenta.....	10-11
5. Wykorzystany stan prawny- akty ważne dla wdrożenia dokumentacji projektowej..	11
6. Ustawy RP:.....	11-12
7. Rozporządzenia RP:.....	12-13
8. Samorządowe decyzje administracyjne.....	13
8.1. Decyzje organu wyrażające zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	13
8.2. Decyzje organu o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą –rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.....	13-14
9. Normy i inne przepisy związane z opracowaniem.....	14-15
10. Materiały /dokumenty wykorzystane w projekcie.....	15



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

1. Definicje

Projekt – celowy zakres działań objętych współfinansowaniem ze środków pomocy bezzwrotnej.

Beneficjent – podmiot odpowiedzialny za:

- zarządzanie realizacją, sprawujący nadzór merytoryczny, formalny i finansowy nad realizacją Projektu,
- nadzór inwestorski,
- realizację informacji i promocji Projektu,
- rozliczenie merytoryczne i finansowe Projektu.

Partner, Gmina – podmiot odpowiedzialny za zamówienie dokumentacji projektowej dla wykonania rekultywacji składowiska.

Zamawiający – Gmina, zamawiająca wykonanie rekultywacji w oparciu o prawo Unii Europejskiej i prawo polskie wraz z obowiązującymi normami i wytycznymi Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju Regionalnego:

- dokumentację projektową,
- wykonanie robót związanych z rekultywacją.

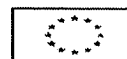
2. Informacje o Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko [PO IiŚ]

Decyzją z dnia 7 grudnia 2007 r. Komisja Europejska zatwierdziła Program Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013. Program ten składa się z 15 Priorytetów, w tym:

- **Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi.**
- **Działanie 2.1.: Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.**

3. W zakresie gospodarki odpadami będą wspierane z PO IiŚ, między innymi:

- Kompleksowe projekty związane z rekultywacją terenów zdegradowanych na cele przyrodnicze.
- Działania związane z rekultywacją dotyczyć będą przywrócenia naturalnego ukształtowania terenu i osiągnięcia przez glebę lub ziemię zawartości substancji zgodnych z wymaganymi standardami.
- Podejmowane działania powinny zapewnić wzmocnienie funkcji społecznych, m.in. udostępniania zrekultywowanych terenów w sposób nieograniczony.



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

- Ostatecznym celem jest utrzymanie lub poprawa ekologicznych funkcji terenu jak również utrzymanie lub przywrócenie bioróżnorodności lub tradycyjnego krajobrazu.
- Projekt pod nazwą Rekultywacja składowisk odpadów w województwie Kujawsko-Pomorskim na cele przyrodnicze. Instytucja Pośrednicząca POIiŚ – Ministerstwo Środowiska, potwierdziło przyznanie dofinansowania na realizację Projektu Nr 7/2014.

4. Projekt obejmuje Wykonanie rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów komunalnych w Gminach zwanych dalej Zamawiającym, będących Partnerami Beneficjenta:

LP	Partnerzy Beneficjenta	Szczegółowa lokalizacja składowiska odpadów
1.	Gmina Bobrowniki, ul. Nieszawska 10, 87-617 Bobrowniki	
2.	Gmina Chocień, ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień	Niemojewo dz. nr ewid. 72 Gmina Chocień
3.	Gmina Ciechocin, 87-408 Ciechocin 172	
4.	Gmina Dabrowa, ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dabrowa	
5.	Gmina Dabrowa Biskupia, ul. Topolowa 2, 88-133 Dabrowa Biskupia	
6.	Gmina Drzycim, ul. Podgórna 10, 86-140 Drzycim	
7.	Gmina Golub-Dobrzyn, Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyn	
8.	Gmina Górzno, 87-320 Górzno, ul. Rynek 1	
9.	Gmina Lniano, ul. Wyzwolenia 7, 86-141 Lniano	
10.	Gmina Lubanie, 87-732 Lubanie 28A	
11.	Gmina Lubiewo, ul. Hallera 9, 89-526 Lubiewo	
12.	Gmina Miasta Lipno, 64-111 Lipno, ul. Powstańców Wielkopolskich 9	
13.	Gmina Rogowo, ul. Kościelna 8, 88-420 Rogowo	
14.	Gmina Rogowo, 87-515 Rogowo 51	
15.	Gmina Rojewo, Rojewo 8, 88-111 Rojewo	
16.	Gmina Śliwice, 89-530 Śliwice, Ks. Dr S. Sychowskiego 30	
17.	Gmina Warlubie, ul. Dworcowa 15, 86-160 Warlubie	



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

18.	Gmina Zławieś Wielka, 87-134 Zławieś Wielka, ul. Handlowa 7	
19.	Miasto i Gmina Janowiec Wielkopolski, ul. Gnieźnieńska 3, 88-430 Janowiec Wielkopolski	
20.	Miasto i Gmina Łasin, 86-320 Łasin, ul. Radzyńska 2,	
21.	Miasto i Gmina Więcbork, ul. Mickiewicza 22, 89 – 410 Więcbork 22	
22.	Związek Gmin: Kcynia, Nakło, Szubin 89-100 Nakło, ul. Młyńska	

W chwili obecnej składowiska są formalnie i fizycznie zamknięte. Składowiska nie przyjmują żadnych odpadów.

5. Wykorzystany stan prawny – akty ważne dla wdrożenia dokumentacji projektowej.

- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
- Dyrektywa Rady 86/278/EWG z dnia 12 czerwca 1986 r. w sprawie ochrony środowiska, w szczególności gleby, w przypadku wykorzystywania osadów ściekowych w rolnictwie (Dz. Urz. WE L 181 z 04.07.1986, str. 6, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 1, str. 265);
- Dyrektywa 2006/21/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 15 marca 2006 r. w sprawie gospodarowania odpadami pochodzącymi z przemysłu wydobywczego oraz zmieniającej dyrektywę 2004/35/WE (Dz.U Rz. UE L 102 z 11.04.2006, str. 15, z późn. zm.); Opracowano na podstawie Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888, 1238.
- Dyrektywa 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżenia ustaw i aktów wykonawczych Państw Członkowskich dotyczących wyrobów budowlanych.

6. Ustawy RP:

- USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst ujednolicony z dnia 16 kwietnia 2014 r.).
- USTAWA Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. 2013, poz. 1232) Tekst ujednolicony, brzmienie od 25-01-2014r.
- USTAWA z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, 888, 1238).



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

- USTAWA z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2009 r., nr 168, poz. 1323).
- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst ujednolicony z 2013 r. przez GUNB).
- USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2013 r., poz. 898)
- USTAWA z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 106, poz. 675)
- USTAWA z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2010 r., Nr 152, poz. 1016)

7. Rozporządzenia RP:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z dnia 2 maja 2013 r.), wydanego na podstawie art. 124 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) – w szczególności wdrażające treść § 16 i dalszych, z załącznikami do rozporządzenia.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r., poz. 462) na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze szczególnym uwzględnieniem treści Art. 3, ust 3, definiującym zakres i pojęcie obiektu budowlanego, budowli, obiektu małej architektury).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, na podstawie art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz. 1537), ze szczególnym uwzględnieniem zapisów od § 2 do § 14.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, na podstawie art. 34.ust 6.pkt2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)



Projekt pod nazwą: „Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze”

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych, (Dz. U nr 198, poz. 2042), na podstawie art. 72 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo budowlane z póź. zm. (Dz. U. 2010 r., nr 243, poz. 1623).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., nr 130, poz. 1389, na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. — Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz. 959 i Nr 116, poz. 1207).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549 RMŚ dnia 24.03.2003 r).

8. Samorządowe decyzje administracyjne

8.1. Decyzje organu wyrażające zgodę na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

- Decyzja Starosty Włocławskiego znak OŚB . 7647-38/03 z dn 02.09.2003r zezwalająca na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania i zbierania odpadów na gminnym składowisku w Niemojewie.

- Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko –Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I.7241.8.2013/MB z dnia 22. maja.2013r w sprawie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w.m. Niemojowo, gm Chocień.

- Decyzja Wójta Gminy Chocień znak R.6220.5/5/2013r. z dn 04.06..2013r w sprawie o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Niemojowo gm Chocień.

8.2. Postanowienie organu o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pod nazwą - rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

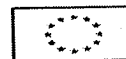
- Postanowienie nr WOO.4240.263.2013.J.O.2. z dnia 23.05.2013r Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

9. Normy i inne przepisy związane z opracowaniem

- Rozporządzenie 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);
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. sprawie rodzaju odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z dnia 18 listopada 2002 r.)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150, 2008 r.);
- Ustawa o nawozach i nawożeniu z dnia 26 lipca 2000 r. (Dz. U. Nr 89, poz. 991);
- Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z dnia 3 lutego 1995 r. (Dz. U. Nr 16, poz. 78, w 1997 r. wraz ze zmianą z dnia 8 marca 2013 r. o zmianie ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 r., poz. 503, dalej „nowelizacja”
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. Dz. U. Nr 220 poz. 1858 oraz RMŚ z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. Nr 134, poz. 1140);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.)
- Wytyczne dotyczące zamykania i rekultywacji składowisk odpadów komunalnych – W-wa marzec 2012 r
- Wytyczne w zakresie kontroli i monitoringu gazu składowiskowego, listopad 2010 Ministerstwo Środowiska



Projekt pod nazwą: „*Rekultywacja składowisk odpadów w województwie kujawsko-pomorskim na cele przyrodnicze*”

- Technologie energetycznego wykorzystania gazu składowiskowego, Kraków 2012, Instytut Nafty i Gazu

10. Materiały/dokumenty wykorzystane w projekcie

- mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1:500 opracowana przez GeoNar Krzysztof Narewski 87-806 Włocławek ul Spokojna 106a.
- Przegląd Ekologiczny gminnego składowiska odpadów komunalnych we wsi Niemojewo ,opracowany przez Z.U.K. EKOLOG inż. Barbarę Panasewicz – Włocławek ul Żytnia 56/11.
- Projekt techniczny zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo Gmina Chocień opracowany przez Jerzy Olczak –Włocławek w 2013r.

ZAŁĄCZNIKI

1. Decyzja Marszałka Województwa Kujawsko –Pomorskiego w Toruniu znak ŚG-I.7241.8.2013/MB z dnia 22. maja.2013r w sprawie zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w.m. Niemojewo, gm Choceń.1 -5
2. Decyzja Wójta Gminy Choceń znak R.6220.5/5/2013r. z dn. 04.06..2013r w sprawie o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji składowiska odpadów we wsi Niemojewo gm. Choceń..... ..6- 32
3. Oświadczenie Zamawiającego Wójta Gminy Choceń o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane..... .33-34
4. Oświadczenie Starostwa Powiatowego we Włocławku że projektowane roboty nie wymagają pozwolenia na budowę35

MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w TORUNIU

ŚG-I.7241.8.2013/MB

Toruń, dnia 22 maja 2013 r.

Sikorski f.w.

KANCELARIA Urzędu Gminy w Choceniu	
WPŁYNĘŁO	
dn.	27. 05. 2013
Ilość załączników	1575
L.dz.	 podpis <i>[signature]</i>

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267), art. 146 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29 marca 2013 r., znak: R.621.31.2013r., (data wpływu: 29.03.2013 r.) złożonego przez:

Gminę Chocień
ul. Sikorskiego 4
87-850 Chocień

w sprawie: zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niemojewo, gm. Chocień

orzekam

1. Udzielić Gminie Chocień zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego na terenie działki oznaczonej nr ewidencyjnym 72 w miejscowości Niemojewo, gm. Chocień.

2. Data zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku.

Dnia 31 grudnia 2012 roku zaprzestano przyjmować odpady do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo, gm. Chocień.

3. Określić techniczny sposób zamknięcia oraz sposób rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo, gm. Chocień oraz harmonogram prac związanych z zamknięciem i rekultywacją.

W ramach rekultywacji technicznej wykonany zostanie następujący zakres prac:

- Makroniwelacja wierzchowiny składowiska odpadów;
- Profilowanie wierzchowiny składowiska odpadów ze spadkiem 3‰ w kierunku południowo-zachodnim;
- Wykonanie warstwy odgazowującej;
- Wykonanie warstwy słabo przepuszczalnej;
- Wykonanie warstwy drenażowej;
- Wykonanie warstwy organicznej.

Po zakończeniu prac technicznych związanych z ukształtowaniem czaszy kwatery składowania należy przystąpić do rekultywacji biologicznej, która przebiegać będzie w poniższy sposób:

Stwierdzam zgodność z oryginałem

09. 09. 2014

dnia podpis

8h. 1-5 1

GMINA CHOCIEŃ
ul. Sikorskiego 4
87-850 CHOCIEŃ
NIP: 888-299-96 03

Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY

[signature]
Agnieszka Świątkowska

- Wysiew mieszanek zadarniających;
- Wprowadzenie roślinności krzewiastej;
- Zabiegi agrotechniczne.

Wykorzystanie odpadów do porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarpy i powierzchni korony oraz tworzenia warstwy rekultywacyjnej składowiska odpadów powinno odbywać się przy spełnieniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

Do czasu rozpoczęcia działań związanych z rekultywacją składowiska odpady należy przykryć warstwą materiału mineralnego zabezpieczającą przed rozwiewaniem i pyleniem zdeponowanych odpadów.

Harmonogram prac związanych z zamknięciem i rekultywacją składowiska odpadów

Lp.	Rodzaj prowadzonych prac (zakres robót)	Termin realizacji
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.	Wykonanie warstwy wyrównawczej o miąższości 0,3 m	Styczeń – marzec 2014 r.
4.	Nadbudowa 5 studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów	Kwiecień 2014 r.
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 1,0 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	2013r. – 2042 r.

4. Określić termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo, gm. Chocień.

Do 31 grudnia 2015 r.

5. Określić sposób sprawowania nadzoru nad zrekultywowanym składowiskiem odpadów, w tym monitoringu, oraz warunki wykonywania tego nadzoru.

Nadzór nad rekultywowanym składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niemojewo, gm. Chocień sprawować będzie aktualny zarządca instalacji. Kontrola prowadzona będzie przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Monitoring prowadzony będzie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523), to jest monitoring w fazie poeksploatacyjnej (okres 30 lat liczony od dnia zakończenia rekultywacji składowiska odpadów), który będzie obejmował:

5.1. Monitoring wód odciekowych

W zakresie następujących parametrów wskaźnikowych:

- 1) odczyn (pH);
 - 2) przewodność elektrolityczna właściwa;
 - 3) ogólny węgiel organiczny (OWO);
 - 4) zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg);
 - 5) suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);
- pomiar jakości ścieków technologicznych – 1 raz na 6 miesięcy.

(miejsce poboru próbek do analiz – zbiornik odcieków)

- pomiar objętości ścieków technologicznych zaw. Wody odciekowe – 1 raz na 6 miesięcy

(wg. średnich opadów atmosferycznych i pomiarów z deszczomierza);

5.2. Monitoring wód podziemnych

W zakresie następujących parametrów wskaźnikowych:

- 1) odczyn (pH);
- 2) przewodność elektrolityczna właściwa;
- 3) ogólny węgiel organiczny (OWO);
- 4) zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr⁺⁶, Hg);
- 5) suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA);

- poziom i skład wód podziemnych – 1 raz na 6 miesięcy

(miejsce poboru próbek do analiz – 3 piezometry składowiska P-1, P-2 i P-3);

5.3. Monitoring gazu składowiskowego

Pomiary emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie zanieczyszczeń:

- 1) metan (CH₄);
- 2) dwutlenek węgla (CO₂);
- 3) tlen (O₂);

- pomiar należy prowadzić 1 raz na 6 miesięcy

(miejsce pomiaru – studnie odgazowania);

5.4. Monitoring opadu atmosferycznego

Badanie wielkości opadu atmosferycznego należy przeprowadzać w oparciu o odczyty z deszczomierza - pomiar wielkości opadu atmosferycznego – codziennie;

(sposób pomiaru – deszczomierz zlokalizowany na terenie składowiska lub stacja meteorologiczna);

5.5. Monitoring osiadania powierzchni składowiska

Kontrolę osiadania powierzchni składowiska prowadzić w oparciu o ustabilizowane repery metodami geodezyjnymi, a ocenę stateczności zboczy metodami geotechnicznymi – 1 raz na rok

(miejsce pomiaru – 2 ustabilizowane repery);

5.6. Monitoring sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego

Kontrolę sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego prowadzić – 1 raz na rok.

Miejsce pomiaru – układ odgazowania.

Uzasadnienie

Gmina Chocień pismem z dnia 29 marca 2013 r., znak: R.621.31.2013r., wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Niemojewo, gm. Chocień.

Zgodnie z art. 146 ust. 1 w związku z art. 129 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21), organem właściwym do wydania zgody na zamknięcie składowiska odpadów jest marszałek województwa.

Przedłożona dokumentacja spełniała wymagania formalne wynikające z treści przepisu art. 146 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21), który stanowi, że wniosek, o którym mowa w ust. 2 /wniosek o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części/, powinien zawierać:

- 1) datę zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów;
- 2) określenie technicznego sposobu zamknięcia składowiska odpadów wraz z harmonogramem;
- 3) określenie sposobu rekultywacji składowiska odpadów wraz z harmonogramem;
- 4) termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów.

Proces rekultywacji podzielono na dwa etapy: techniczną i biologiczną. Część techniczna polega na uformowaniu, wyrównaniu i nadaniu właściwego kształtu kwatery. Uszczelnieniu kwatery poprzez przykrycie powierzchni materiałem uszczelniającym/izolującym i odtworzeniu warstwy gleby. Zadaniem warstwy glebotwórczej i nieprzepuszczalnej jest natychmiastowe stworzenie możliwości wegetacji dla roślin, które stanowić będą ochronę rekultywowanego obiektu przed jego szkodliwym wpływem na środowisko. Po zakończeniu prac związanych z ukształtowaniem czaszy należy przystąpić do zabiegów biologicznych. Teren kwatery będzie docelowo zrehabilitowany w kierunku rekreacyjno-rolniczym.

Zaprojektowany sposób rekultywacji przedmiotowego składowiska uwzględnia wykorzystanie odpadów. Użycie odpadów w procesie rekultywacji do porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp, powierzchni korony oraz tworzenia warstwy rekultywacyjnej składowiska odpadów powinno odbywać się przy spełnieniu warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523).

W toku rozpatrywania wniosku tut. Organ pismem z dnia 12 kwietnia 2013 r. znak: ŚG-I.7241.8.2013/MB wystąpił o kontrolę do Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, zgodnie z art. 146 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21). Kontrola składowiska odpadów z udziałem przedstawiciela urzędu marszałkowskiego odbyła się dnia 6 maja 2013 roku. W wyniku przeprowadzonych oględzin stwierdzono między innymi:

- teren składowiska w całości ogrodzony,

- wąski pas zieleni,
- tereny przyległe do składowiska nie były zanieczyszczone frakcją lekką odpadów rozwiewanych przez wiatr,
- brodzik dezynfekcyjny niezanieczyszczony,
- składowisko wyposażone w instalację odgazującą,
- składowisko posiada trzy piezometry,
- składowisko nie posiada wagi.

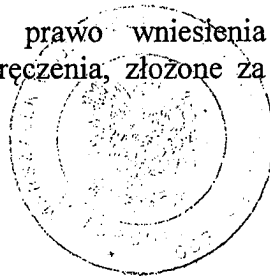
Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523), zarządzający składowiskiem został zobowiązany do sprawowania nadzoru nad zrekultywowanym składowiskiem w zakresie parametrów wyszczególnionych w niniejszej decyzji.

Prace związane z zamykaniem i rekultywacją, zgodnie z załączonym harmonogramem, powinny zostać zakończone do końca 2015 roku.

Uwzględniając słuszny interes Strony orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w ciągu 14 dni od daty jej doręczenia, złożone za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego.



Otrzymują:

- ① Gmina Chocień
ul. Sikorskiego 4
87-850 Chocień
2,3. a/a.

z up. Marszałka Województwa

Dariusz Kujawa (2)
Wicemarszałek Województwa

Do wiadomości:

1. Gmina Boniewo
ul. Szkolna 28
87-851 Boniewo
2. Kujawsko-Pomorski
Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska
ul. P. Skargi 2
85-018 Bydgoszcz

Zwolniono od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

R.6220.5/5/2013

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 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 środowiska (Dz. U. Nr 199, poz. 1227), i § 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) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: **„Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo Gmina Chocień”**

stwierdzam:

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pod nazwą: „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo Gmina Chocień” w związku z wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Uzasadnienie

Postępowanie w przedmiotowej sprawie zostało wszczęte z Urzędu na wniosek z dnia 29.03.2013 roku.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust.1 pkt. 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227), tj. mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wymienione jest także w § 3 ust.1 pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z

GMINA CHOCIEŃ
ul. Sikorskiego 4
87-850 CHOCIEŃ
NIP: 89-206-96-03

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 09.09.2014 podpis.....

Stw. 1-27

Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY

Agnieszka Świątkowska

1

dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Mając powyższe na uwadze Wójt Gminy Chocień wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. W/w organy w swoich postanowieniach: RDOŚ w Bydgoszczy postanowieniem znak: WOO.4240.263.2013.JO.2 z dnia 23.05.2013 r., a Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku opinią z dnia 17.04.2013r.znak: N.NZ-42-19-08/13 stwierdziły brak potrzeby przeprowadzenia takiej oceny.

Po przeanalizowaniu wniosku, załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, a także uwzględniając w/w opinie, Organ wydał postanowienie: znak: R.6220.5/4/2013 z dnia 24.05.2013r, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Postanowienie w tym zakresie zostało udostępnione opinii publicznej, poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Chocień, tablicy ogłoszeń Sołectwa: Niemojewo oraz umieszczenie na stronie internetowej tut. Organu www.bip.chocen.pl. Ponadto informacja o niniejszym postanowieniu została zawarta w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach, prowadzonym przez tut. Organ.

Inwestycja polegać będzie na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo, na terenie działki nr 72, Gmina Chocień, w celu przywrócenia gruntom własności użytkowej poprzez powstrzymanie degradacji środowiska gruntowo- wodnego, zabezpieczenie terenów przyległych przed potencjalnym zanieczyszczeniem oraz stworzenie warunków do zagospodarowania terenu na potrzeby przyrodnicze.

Gminne składowisko odpadów komunalnych dla gminy Chocień i Boniewo zlokalizowane jest w miejscowości Niemojewo na działce nr ewid 72, gmina Chocień. Składowisko oddalone jest około 4 km od siedziby gminy.

Zostało wykonane w roku 1997 na terenie o najniższej wartości bonitacyjnej – nieużytki, a wcześniej na tym terenie prowadzono wydobywanie żwiru i traktowany był jako zwirownia gminna.

Składowisko jest własnością gminy Chocień. Gmina Boniewo partycypuje w kosztach eksploatacji składowiska w ok. 20%.

Na terenie składowiska znajdują się:

- niecka na deponowane odpady z wbudowanym stanowiskiem rozładowniczym
- staw stabilizacyjny
- przepompownia odcieków
- brodzik dezynfekcyjny
- budynek zaplecza socjalnego
- budynek techniczny gdzie aktualnie deponowane są segregowane odpady typu tworzywa sztuczne, metale, szkło
- droga wewnętrzna technologiczna
- trzy piezometry –od strony północno –zachodniej
- ogrodzenie

Teren wokół składowiska należy do osób prywatnych, w większości są to pola uprawne i łąki.

Składowisko jest wyposażone w instalację

- elektryczną
- wodociagową
- przeciwpożarową

Jest to składowisko podziemne, zlokalizowane w niecce w kształcie wydłużonego trapezu, z wbudowanym stanowiskiem rozładowniczym 18x20m. Zajmuje powierzchnię 6697m². Średnia głębokość robocza wynosi 4,0 m, a pojemność zdeponowanych odpadów 20550 m³. Powierzchnia całkowita niecki została zabezpieczona na dnie i skarpach geomembraną typu PEHD o grubości 1,5 mm. Geomembrana łączona była poprzez zgrzewanie. Stanowisko rozładownicze o wymiarach: 20,0 m x 18,0 m (powierzchnia 360 m²), utwardzone jest płytami betonowymi, oraz zabezpieczone folią PEHD. Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia (skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu), należy uznać że jego realizacja korzystnie wpłynie na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji. Rekultywacja jest procesem w trakcie, którego zniszczone tereny przywracane są dla środowiska jako tereny ponownie użyteczne. Rekultywacja składowiska to nie tylko realizacja zaprojektowanych zabiegów technicznych i biologicznych, lecz również ciągła kontynuacja działań, aż do momentu uznania, że teren może być zagospodarowany zgodnie z przeznaczeniem.

Rekultywację składowisk przeprowadza się w dwóch etapach:

- **Rekultywacja techniczna** obejmuje ukształtowanie bryły składowiska poprzez nadanie określonego nachylenia skarpom. Wierzchowinę wyprofilować ze spadkiem, który stworzy odpowiednie warunki spływu powierzchniowego wód opadowych
- **Rekultywacja biologiczna** obejmuje zabezpieczenie stateczności zboczy poprzez zabudowę biologiczną, roślinnością. Stworzenie warunków siedliskowych dla roślin oraz odtworzenie gleby metodami agrotechnicznymi. Czas rekultywacji biologicznej trwa aż do zagospodarowania docelowego. Zagospodarowując teren składowiska po rekultywacji należy zachować obowiązujące wymagania prawne i techniczne

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 została wypełniona odpadami /średnio o około 0,25m powyżej rzędnej korony skarp zewnętrznych/. Zamierzony efekt uzyskany zostanie po:

- a) przemieszczeniu odpadów (makroniwelacji wierzchowiny istniejących odpadów)
- b) wyprofilowaniu wierzchowiny odpadów z równomiernym spadkiem 3‰ od kierunku południowo zachodniego rz 115,85m npm ,do kierunku północno wschodniego rz 115,40m npm.
- c) równomiernym utrzymaniu spadku jak wyżej wszystkich warstw rekultywacyjnych dla odwodnienia powierzchniowego.
- d) wykonaniu i wyprofilowaniu zewnętrznych skarp warstw rekultywacyjnych 1:2 /w nawiązaniu do istniejących skarp niecki/
- e) docelowym usytuowaniu krawędzi skarp zewnętrznych składowiska (w/g przekrojów pionowych)

Warstwa odgazowująco-wyrównująca

warstwa odgazowująca: położona będzie bezpośrednio na wyprofilowanej warstwie odpadów. Warstwa ta będzie miała miąższość 0,3 m. Jej zadaniem będzie zebranie oraz odprowadzenie biogazu, migrującego z masy składowanych odpadów. Przechwycenie gazu jest ważne ze względu na ochronę roślin, docelowo sadzonych na rekultywowanym obiekcie. Brak warstwy drenazu gazowego skutkowałby, degradacją systemów korzeniowych roślin. Warstwę należy wykonać z tłucznia ceramicznego, gruzu budowlanego, osadu gipsowego zgodnie z kodem podanym w załączonej tabeli.

Warstwa uszczelniająca

Warstwę należy rozłożyć bezpośrednio na wyprofilowanej i zagęszczonej warstwie odgazowującej. Warstwę należy wykonać z następujących rodzajów gruntu: glina, glina ciężka, ropy wilgotne twardoplastyczne i plastyczne, piasek gliniasty, pyły i lessy mało wilgotne półzwarte, mady i namuły gliniaste. Grunty tego rodzaju ze względu na swoje właściwości fizykochemiczne oraz niski współczynnik filtracji $1 \times 10^{-6} - 1 \times 10^{-7}$ m/s stanowią będą wystarczające zabezpieczenie przed wpływem wód opadowych na złoża zdeponowanych odpadów utrzymując jednocześnie odpowiednią wilgotność dla prawidłowej wegetacji roślin rekultywacyjnych.

Grunty te są gruntami słabo przepuszczalnymi co powodować będzie, że zapewni także odpowiednią wilgotność odpadów niezbędną dla zachowania prawidłowych procesów biochemicznych zachodzących wewnątrz korpusu. Miąższość warstwy będzie wynosiła min. 0,30m. W trakcie wykonawstwa tej warstwy szczególną uwagę należy zwrócić na jej wyprofilowanie bezpośrednio przy skarpach oraz pod projektowany drenaż.

Warstwa drenażowa

Dla przejścia wód powierzchniowych, pochodzących z odpadów atmosferycznych, na warstwie uszczelniającej wykonać warstwę odwadniania o grubości 0,35m przy współczynniku przepuszczalności $k = 1 \times 10^{-4}$ m/s (gruby żwir).

Odwodnienie

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 ułożonych w/w warstwie zebrane będą i doprowadzone do studni zbiorczej. Następnie przewodem szczelnym z PVC średnicy 0,16 m odprowadzane do istniejącej studni drenażowej.

Warstwa organiczna (humus): miąższość tej warstwy wynosić będzie 1,0 m i ma za zadanie stworzenie podglebia dla roślin, zabezpieczy przed erozją wodną i wietrzną, zapewni ochronę przed przemarzaniem, zapewni retencje wody oraz umożliwi prawidłową wegetację roślin rekultywacyjnych.

Do przeprowadzenia rekultywacji składowiska wykorzystane będą odpady, dopuszczone do takiego zastosowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 pkt 12 i 13 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356), przy zachowaniu obowiązujących warunków takiego odzysku.

Harmonogram działań (czasowo-rzeczowych) związanych z rekultywacją składowiska odpadów

Lp.	Rodzaj prowadzonych prac (zakres robót)	Termin realizacji
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.	Wykonanie warstwy wyrównawczej o miąższości 0,3 m	Styczeń – marzec 2014r.
4.	Nadbudowa 5 studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów	Kwiecień 2014r.
5.	Wykonanie warstwy uszczelniającej z gruntu mineralnego (gliny) o miąższości 0,3 m	Maj-listopad 2014r.
6.	Wykonanie warstwy odwadniająco -drenażowej (filtr żwirowy) o miąższości 0,35 m, w tym ciągów drenarskich z rur ø100, przewodów zbiorczych-wg projektu	Kwiecień-czerwiec 2015r.
7.	Wykonanie okrywy rekultywacyjnej (humusowej) o miąższości 1,0 m na całej powierzchni kwatery składowiska	Lipiec-wrzesień 2015r.
8.	Obsianie całej powierzchni kwatery trawami i nasadzenie krzewów o płytkim systemie korzeniowym	Wrzesień-październik 2015r.
9.	Prowadzenie monitoringu zamkniętego składowiska odpadów	2013-2042

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

➤ -Wariant

zerowy

- wariant zerowy zakłada całkowitą rezygnację z proponowanej inwestycji .W przypadku rezygnacji z przedsięwzięcia należy liczyć się z utrzymaniem dotychczasowych skutków w zakresie stanu środowiska naturalnego /zanieczyszczania gruntu, powietrza i wód/ Opcja taka pogłębia skalę istniejącego problemu.

➤ - wariant inwestorski

Należy uznać że wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie najkorzystniejszym rozwiązaniem dla środowiska. Zawiera wszystkie podstawowe zabezpieczenia dla tego typu instalacji, są to powszechnie stosowane w krajowych rozwiązaniach technologicznych metody dla inwestycji jak wyżej.

Zasięg oddziaływania wykonanej rekultywacji będzie miał charakter pozytywny do terenów realizacji przedsięwzięcia poprzez zmniejszenie uciążliwości w bezpośrednim otoczeniu.

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na budynki mieszkalne , infrastrukturę techniczną
- przedsięwzięcie nie będzie źródłem konfliktów społecznych w terenie i nie zmienia stosunków między ludzkich tj. podziału miejsc zamieszkania , połączeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej.
- obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych w charakterze obszaru zasiedlonego rolniczo nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji
- przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną, ponieważ pod względem technologicznym instalacja zostaje likwidowana
- inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego (np. wycinki zieleni w tym drzew)
- nie spowoduje zmian stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu inwestycji
- nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego
- zarówno na etapie realizacji jak również po zakończeniu prac nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych
- czas trwania oddziaływania na środowisko naturalne / odnosi się do czasu realizacji przedsięwzięcia/
- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały , lokalny

ograniczony do terenu realizacji zadania, po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przyjazny dla otoczenia , środowiska, krajobrazu.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

➤ -Wariant zerowy

- wariant zerowy zakłada całkowitą rezygnację z proponowanej inwestycji .W przypadku rezygnacji z przedsięwzięcia należy liczyć się z utrzymaniem dotychczasowych skutków w zakresie stanu środowiska naturalnego /zanieczyszczania gruntu, powietrza i wód/ Opcja taka pogłębia skalę istniejącego problemu.

➤ - wariant inwestorski

Należy uznać że wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie najkorzystniejszym rozwiązaniem dla środowiska. Zawiera wszystkie podstawowe zabezpieczenia dla tego typu instalacji, są to powszechnie stosowane w krajowych rozwiązaniach technologicznych metody dla inwestycji jak wyżej. Zasięg oddziaływania wykonanej rekultywacji będzie miał charakter pozytywny do terenów realizacji przedsięwzięcia poprzez zmniejszenie uciążliwości w bezpośrednim otoczeniu.

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na budynki mieszkalne , infrastrukturę techniczną
- przedsięwzięcie nie będzie źródłem konfliktów społecznych w terenie i nie zmieni stosunków między ludzkich tj. podziału miejsc zamieszkania , połączeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej.

- obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych w charakterze obszaru zasiedlonego rolniczo nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji
-przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną, ponieważ pod względem technologicznym instalacja zostaje likwidowana

- inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego (np. wycinki zieleni w tym drzew)

- nie spowoduje zmian stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu inwestycji

- nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego

- zarówno na etapie realizacji jak również po zakończeniu prac nie będzie stanowić

zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych
- czas trwania oddziaływania na środowisko naturalne / odnosi się do czasu realizacji przedsięwzięcia/

- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały , lokalny ograniczony do terenu realizacji zadania, po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przyjazny dla otoczenia , środowiska, krajobrazu.

Zamknięcie i rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne ma na celu poprawę stanu :

- sanitarno epidemiologicznego terenu poprzez eliminację zagrożeń jakie stanowią mikroorganizmy chorobotwórcze, oraz uciążliwość odorowa.

Do rozwiązań , które wyeliminują wszystkie występujące dotychczas negatywne zjawiska należy zaliczyć:

- wykonanie warstwy wyrównująco-odgazowującej

- wykonanie warstwy uszczelniającej

- wykonanie warstwy odwadniającej

- wykonanie warstwy rekultywacyjnej

- wykonanie zieleni

- wykonanie odwodnienia rekultywowanej kwatery odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne i obojętne.

Ponadto podczas trwania robót uwzględnione będą następujące działania:

- Składowania w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew
- Składowania na placu budowy (powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew) niezabezpieczonych przed dostaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby
- Ruch maszyn po przygotowanych tymczasowych drogach ograniczających uszkodzenia korzeni,

- Magazynowanie materiałów budowlanych pod koronami drzew wyłącznie na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie powodujących uszkodzenie korzeni podpowierzchniowych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie uprzątnięty.

W związku z realizacją inwestycji nie nastąpi pogorszenie się stanu naturalnego środowiska, a zmiany oraz uciążliwości w trakcie budowy będą krótkotrwałe o charakterze odwracalnym.

Inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Nie spowoduje dodatkowej wycinki zieleni, w tym drzew (za wyjątkiem samosiejek), nie spowoduje zmian stosunków wodnych, nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego, przewiduje się osiągnięcie efektów zmniejszających emisję zanieczyszczeń do powietrza. Zmniejszy maksymalne zanieczyszczenie wprowadzane do powietrza. Nie będzie stanowił zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych. Skutkiem inwestycji będzie poprawa istniejącego stanu odwodnienia oraz uregulowanie gospodarki wodami opadowymi z kwatery składowiska. **Realizacja przedmiotowej inwestycji wpłynie w sposób pozytywny i**

korzystny na stan ochrony środowiska.

Czas trwania oddziaływania przedsięwzięcia po zakończeniu będzie bezterminowy, ponieważ teren przywrócony zostanie do pierwotnej funkcjonalności. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter długotrwały, nie tylko ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia, Po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przywrócony do stanu funkcjonalności przyrodniczej. Jakość oraz zdolność ekosystemu środowiska, zasobów naturalnych i krajobrazowych zostaje zachowana. Rekultywacja terenu składowiska odpadów w miejscowości Niemojowo zgodnie z projektem, przyczyni się niewątpliwie nie tylko do podniesienia walorów użytkowych i krajobrazowych tego terenu, ale da również pełny obraz stanu środowiska w jego rejonie poprzez odpowiednio prowadzony monitoring. Eksploatowane od ponad kilkunastu lat gminne składowisko odpadów komunalnych jest systematycznie monitorowane w odniesieniu do wód podziemnych i odciekowych, poprzez badanie wód pobranych z trzech otworów obserwacyjnych (piezometrów). Monitoring rekultywowanego składowiska odpadów winien być prowadzony przez okres 30 lat, licząc od dnia uzyskania zgody (decyzji) na zamknięcie składowiska odpadów.

**Monitoring zrekultywowanego składowiska odpadów w miejscowości Niemojewo gm.
Chocień winien obejmować:**

- badania wód podziemnych – co 6 miesięcy, pobranych z piezometrów P1, P2 i P3 w

zakresie następujących wskaźników:

- odczyn (pH)
- przewodność elektrolityczna właściwa
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- zawartość metali ciężkich takich jak: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr^{+6}) i rtęć (Hg)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

- pomiar poziomu wód podziemnych – co 6 miesięcy

- badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska – raz w roku, wyznaczane

metodami geodezyjnymi z wykorzystaniem ustalonych reperów

- badanie składu i emisji (stężeń) gazu składowiskowego pobranego ze studni

odgazowujących - **co 6 miesięcy** w zakresie następujących parametrów:

- metan (CH_4)
- dwutlenek węgla (CO_2)
- tlen (O_2)
- siarkowodór (H_2S)

- pomiar ilości oraz jakości odcieków – co 6 miesięcy

Inwestycja nie stwarza szczególnego zagrożenia dla miejscowego środowiska przyrodniczego oraz nie będzie miała wpływu na najbliższej usytuowane planowanego przedsięwzięcia obszary NATURA 2000, z uwagi na ich znaczne oddalenie wynoszące:

Dolina Dolnej Wisły- obszar oznaczony jako PLB 040003- ok. 17,0 km od gminy Chocień

Błota Rakutowskie- obszar oznaczony jako PLB 040001- ok. 16,0 km od gminy Chocień.

Biorąc pod uwagę opinie organów opiniujących, informacje zawarte w złożonych dokumentach załączonych do wniosku oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska naturalnego. Zasięg uciążliwości zamknie się w granicach władania terenem przez inwestora. Standardy jakości środowiska, poza terenem do którego inwestor ma tytuł prawny, zostaną dotrzymane.

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek strony, w oparciu o wskazane we wstępie przepisy, orzeczono jak w sentencji.

Informacja o niniejszej decyzji została zawarta w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach, prowadzonym przez tut. Organ, zamieszczonym na stronie www.chocen.pl.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji zgodnie z art. 111 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójty Gminy Chocień w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 72 ust. 3 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 środowiska (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) traci ważność z upływem czterech lat od dnia, w którym stała się ona ostateczna.

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 63
85-950 Bydgoszcz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Włocławku
3. a/a
4. Tablica ogłoszeń UG Chocień
5. Strona internetowa UG Chocień

URZĄD GMINY
ul. Sikorskiego 4. 87-850 Chocień
tel. (54) 284-66-17, 284-66-93,
fax (54) 284-67-40

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna z dniem 19.06.2013
Chocień, dnia 19.06.2013

.....
podpis

WÓJTA GMINY

mgr Roman Nowakowski

WÓJTA GMINY

mgr Roman Nowakowski

Charakterystyka przedsięwzięcia pn:

**„Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne
w miejscowości Niemojewo Gmina Chocień”**

Inwestycja polegać będzie na rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Niemojewo, na terenie działki nr 72, Gmina Chocień, w celu przywrócenia gruntem właściwości użytkowej poprzez powstrzymanie degradacji środowiska gruntowo- wodnego, zabezpieczenie terenów przyległych przed potencjalnym zanieczyszczeniem oraz stworzenie warunków do zagospodarowania terenu na potrzeby przyrodnicze.

Gminne składowisko odpadów komunalnych dla gminy Chocień i Boniewo zlokalizowane jest w miejscowości Niemojewo na działce nr ewid 72, gmina Chocień. Składowisko oddalone jest około 4 km od siedziby gminy.

Zostało wykonane w roku 1997 na terenie o najniższej wartości bonitacyjnej – nieużytki , a wcześniej na tym terenie prowadzono wydobywanie żwiru i traktowany był jako żwirownia gminna.

Składowisko jest własnością gminy Chocień . Gmina Boniewo partycypuje w kosztach eksploatacji składowiska w ok. 20%.

Na terenie składowiska znajdują się:

- niecka na deponowane odpady z wbudowanym stanowiskiem rozładowniczym
- staw stabilizacyjny
- przepompownia odcieków
- brodzik dezynfekcyjny
- budynek zaplecza socjalnego

- budynek techniczny gdzie aktualnie deponowane są segregowane odpady typu tworzywa sztuczne, metale, szkło
- droga wewnętrzna technologiczna
- trzy piezometry –od strony północno -zachodniej
- ogrodzenie

Teren wokół składowiska należy do osób prywatnych, w większości są to pola uprawne i łąki.

Składowisko jest wyposażone w instalację

- elektryczną
- wodociagową
- przeciwpożarową

Jest to składowisko podziemne, zlokalizowane w niecce w kształcie wydłużonego trapezu, z wbudowanym stanowiskiem rozładowniczym 18x20m. Zajmuje powierzchnię 6697m². Średnia głębokość robocza wynosi 4,0 m, a pojemność zdeponowanych odpadów 20550 m³.

Powierzchnia całkowita niecki została zabezpieczona na dnie i skarpach geomembraną typu PEHD o grubości 1,5 mm. Geomembrana łączona była poprzez zgrzewanie.

Stanowisko rozładownicze o wymiarach: 20,0 m x 18,0 m (powierzchnia 360 m²), utwardzone jest płytami betonowymi, oraz zabezpieczone folią PEHD.

Kierując się charakterem planowanego przedsięwzięcia (skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu), należy uznać że jego realizacja korzystnie wpłynie na zmianę stanu środowiska w rejonie lokalizacji inwestycji.

Wzdłuż granicy działki, oraz częściowo na jej terenie rosną drzewa i krzewy. Nie kolidują one z projektowanym zakresem prac rekultywacyjnych kwatery odpadów komunalnych. W związku z powyższym nie przewiduje się wycinki drzew lub istniejących krzewów.

Rekultywacja jest procesem w trakcie, którego zniszczone tereny przywracane są dla środowiska jako tereny ponownie użyteczne. Rekultywacja składowiska to nie tylko realizacja zaprojektowanych zabiegów technicznych i biologicznych, lecz również ciągła kontynuacja

działań, aż do momentu uznania, że teren może być zagospodarowany zgodnie z przeznaczeniem.

Rekultywacje składowisk przeprowadza się w dwóch etapach:

- **Rekultywacja techniczna** obejmuje ukształtowanie bryły składowiska poprzez nadanie określonego nachylenia skarpom. Wierzchowinę wyprofilować ze spadkiem, który stworzy odpowiednie warunki spływu powierzchniowego wód opadowych
- **Rekultywacja biologiczna** obejmuje zabezpieczenie stateczności zboczy poprzez zabudowę biologiczną, roślinnością. Stworzenie warunków siedliskowych dla roślin oraz odtworzenie gleby metodami agrotechnicznymi. Czas rekultywacji biologicznej trwa aż do zagospodarowania docelowego. Zagospodarowując teren składowiska po rekultywacji należy zachować obowiązujące wymogi prawne i techniczne

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 została wypełniona odpadami /średnio o około 0,25m powyżej rzędnej korony skarp zewnętrznych/. Zamierzony efekt uzyskany zostanie po:

- a) przemieszczeniu odpadów (makroniwelacji wierzchowiny istniejących odpadów)
- b) wyprofilowaniu wierzchowiny odpadów z równomiernym spadkiem 3‰ od kierunku południowo zachodniego rz 115,85m npm, do kierunku północno wschodniego rz 115,40m npm.
- c) równomiernym utrzymaniu spadku jak wyżej wszystkich warstw rekultywacyjnych dla odwodnienia powierzchniowego.
- d) wykonaniu i wyprofilowaniu zewnętrznych skarp warstw rekultywacyjnych 1:2 /w nawiązaniu do istniejących skarp niecki/
- e) docelowym usytuowaniu krawędzi skarp zewnętrznych składowiska (w/g przekrojów pionowych)

Warstwa odgazowująco-wyrównująca

warstwa odgazowująca: położona będzie bezpośrednio na wyprofilowanej warstwie odpadów. Warstwa ta będzie miała miąższość 0,3 m. Jej zadaniem będzie zebranie oraz

odprowadzenie biogazu, migrującego z masy składowanych odpadów. Przechwycenie gazu jest ważne ze względu na ochronę roślin, docelowo sadzonych na rekultywowanym obiekcie. Brak warstwy drenażu gazowego skutkowałby, degradacją systemów korzeniowych roślin. Warstwę należy wykonać z tłucznia ceramicznego, gruzu budowlanego, osadu gipsowego zgodnie z kodem podanym w załączonej tabeli.

Warstwa uszczelniająca

Warstwę należy rozłożyć bezpośrednio na wyprofilowanej i zagęszczonej warstwie odgazowującej. Warstwę należy wykonać z następujących rodzajów gruntu: glina, glina ciężka, iły wilgotne twardoplastyczne i plastyczne, piasek gliniasty, pyły i lessy mało wilgotne półzware, mady i namuły gliniaste. Grunty tego rodzaju ze względu na swoje własności fizykochemiczne oraz niski współczynnik filtracji $1 \times 10^{-6} - 1 \times 10^{-7}$ m/s stanowić będą wystarczające zabezpieczenie przed wpływem wód opadowych na złożę zdeponowanych odpadów utrzymując jednocześnie odpowiednią wilgotność dla prawidłowej wegetacji roślin rekultywacyjnych.

Grunty te są gruntami słabo przepuszczalnymi co powodować będzie, że zapewni także odpowiednią wilgotność odpadów niezbędną dla zachowania prawidłowych procesów biochemicznych zachodzących wewnątrz korpusu. Miąższość warstwy będzie wynosiła min. 0,30m. W trakcie wykonawstwa tej warstwy szczególną uwagę należy zwrócić na jej wyprofilowanie bezpośrednio przy skarpach oraz pod projektowany drenaż.

Warstwa drenażowa

Dla przejścia wód powierzchniowych, pochodzących z odpadów atmosferycznych, na warstwie uszczelniającej wykonać warstwę odwadniania o grubości 0,35m przy współczynniku przepuszczalności $k + 1 \times 10^{-4}$ m/s (gruby żwir).

Odwodnienie

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 ułożonych w/w warstwie zebrane będą i doprowadzone do studni zbiorczej. Następnie przewodem szczelnym z PVC średnicy 0,16 m odprowadzane do istniejącej studni drenażowej.

Warstwa organiczna (humus): miąższość tej warstwy wynosić będzie 1,0 m i ma za zadanie stworzenie podglebia dla roślin, zabezpieczy przed erozją wodną i wietrzną, zapewni ochronę przed przemarzaniem, zapewni retencje wody oraz umożliwi prawidłową vegetację roślin rekultywacyjnych.

Do przeprowadzenia rekultywacji składowiska wykorzystane będą odpady, dopuszczone do takiego zastosowania, zgodnie z załącznikiem nr 1 pkt 12 i 13 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356), przy zachowaniu obowiązujących warunków takiego odzysku.

Harmonogram działań (czasowo-rzeczowych) związanych z rekultywacją składowiska odpadów

Lp.	Rodzaj prowadzonych prac (zakres robót)	Termin realizacji
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.	Wykonanie warstwy wyrównawczej o miąższości 0,3 m	Styczeń – marzec 2014r.
4.	Nadbudowa 5 studni odgazowujących złoża zdeponowanych odpadów	Kwiecień 2014r.
5.	Wykonanie warstwy uszczelniającej z gruntu mineralnego (gliny) o miąższości 0,3 m	Maj-listopad 2014r.
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 2015r.
7.	Wykonanie okrywy rekultywacyjnej (humusowej) o miąższości 1,0 m na całej powierzchni kwatery składowiska	Lipiec-wrzesień 2015r.
8.	Obsianie całej powierzchni kwatery trawami i nasadzenie krzewów o płytkim systemie korzeniowym	Wrzesień-październik

		2015r.
9.	Prowadzenie monitoringu zamkniętego składowiska odpadów	2013-2042

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

➤ -Wariant zerowy

- wariant zerowy zakłada całkowitą rezygnację z proponowanej inwestycji .W przypadku rezygnacji z przedsięwzięcia należy liczyć się z utrzymaniem dotychczasowych skutków w zakresie stanu środowiska naturalnego /zanieczyszczania gruntu, powietrza i wód/ Opcja taka pogłębia skalę istniejącego problemu.

➤ - wariant inwestorski

Należy uznać że wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie najkorzystniejszym rozwiązaniem dla środowiska. Zawiera wszystkie podstawowe zabezpieczenia dla tego typu instalacji, są to powszechnie stosowane w krajowych rozwiązaniach technologicznych metody dla inwestycji jak wyżej.

Zasięg oddziaływania wykonanej rekultywacji będzie miał charakter pozytywny do terenów realizacji przedsięwzięcia poprzez zmniejszenie uciążliwości w bezpośrednim otoczeniu.

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na budynki mieszkalne , infrastrukturę techniczną
- przedsięwzięcie nie będzie źródłem konfliktów społecznych w terenie i nie zmienia stosunków między ludzkich tj. podziału miejsc zamieszkania , połączeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej.
- obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych w charakterze obszaru zasiedlonego rolniczo nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji
- przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną, ponieważ pod względem technologicznym instalacja zostaje likwidowana
- inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego (np. wycinki zieleni w tym drzew)
- nie spowoduje zmian stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu inwestycji

- nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego
- zarówno na etapie realizacji jak również po zakończeniu prac nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych
- czas trwania oddziaływania na środowisko naturalne / odnosi się do czasu realizacji przedsięwzięcia/
- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały , lokalny ograniczony do terenu realizacji zadania, po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przyjazny dla otoczenia , środowiska, krajobrazu.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

➤ -Wariant zerowy

- wariant zerowy zakłada całkowitą rezygnację z proponowanej inwestycji .W przypadku rezygnacji z przedsięwzięcia należy liczyć się z utrzymaniem dotychczasowych skutków w zakresie stanu środowiska naturalnego /zanieczyszczania gruntu, powietrza i wód/ Opcja taka pogłębia skalę istniejącego problemu.

➤ - wariant inwestorski

Należy uznać że wariant proponowany przez Wnioskodawcę jest jednocześnie najkorzystniejszym rozwiązaniem dla środowiska. Zawiera wszystkie podstawowe zabezpieczenia dla tego typu instalacji, są to powszechnie stosowane w krajowych rozwiązaniach technologicznych metody dla inwestycji jak wyżej.

Zasięg oddziaływania wykonanej rekultywacji będzie miał charakter pozytywny do terenów realizacji przedsięwzięcia poprzez zmniejszenie uciążliwości w bezpośrednim otoczeniu.

- przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na budynki mieszkalne , infrastrukturę techniczną
- przedsięwzięcie nie będzie źródłem konfliktów społecznych w terenie i nie zmieni stosunków między ludzkich tj. podziału miejsc zamieszkania , połączeń komunikacyjnych, infrastruktury technicznej.
- obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych w charakterze obszaru zasiedlonego rolniczo nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji

-przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną, ponieważ pod względem technologicznym instalacja zostaje likwidowana

- inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego (np. wycinki zieleni w tym drzew)

- nie spowoduje zmian stosunków wodnych w najbliższym otoczeniu inwestycji

- nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego

- zarówno na etapie realizacji jak również po zakończeniu prac nie będzie stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych

- czas trwania oddziaływania na środowisko naturalne / odnosi się do czasu realizacji przedsięwzięcia/

- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter krótkotrwały , lokalny ograniczony do terenu realizacji zadania, po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przyjazny dla otoczenia , środowiska, krajobrazu.

Zamknięcie i rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne ma na celu poprawę stanu :

- sanitarno epidemiologicznego terenu poprzez eliminację zagrożeń jakie stanowią mikroorganizmy chorobotwórcze, oraz uciążliwość odorowa.

Do rozwiązań , które wyeliminują wszystkie występujące dotychczas negatywne zjawiska należy zaliczyć:

- wykonanie warstwy wyrównująco- odgazowującej

- wykonanie warstwy uszczelniającej

- wykonanie warstwy odwadniającej

- wykonanie warstwy rekultywacyjnej

- wykonanie zieleni

- wykonanie odwodnienia rekultywowanej kwatery odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne i obojętne.

Ponadto podczas trwania robót uwzględnione będą następujące działania:

- Składowania w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew
- Składowania na placu budowy (powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew) niezabezpieczonych przed dostaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby
- Ruch maszyn po przygotowanych tymczasowych drogach ograniczających uszkodzenia korzeni,
- Magazynowanie materiałów budowlanych pod koronami drzew wyłącznie na podkładach umożliwiających wymianę gazową i nie powodujących uszkodzenia korzeni podpowierzchniowych.

Po zakończeniu prac budowlanych teren zostanie uprzątnięty.

W związku z realizacją inwestycji nie nastąpi pogorszenie się stanu naturalnego środowiska, a zmiany oraz uciążliwości w trakcie budowy będą krótkotrwałe o charakterze odwracalnym.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady niebezpieczne jak i inne niż niebezpieczne związane z:

- pracami ziemnymi i montażowymi
- użytkowaniem sprzętu budowlanego
- funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników

wskazane jest prowadzenie robót budowlanych w oparciu o nowoczesne technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Odpady niebezpieczne - zużyte oleje, czyściwo i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich

powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinien się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne – powstają podczas robót przygotowania terenu do budowy.

Planując organizację placu budowy należy więc przewidzieć selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W sposób selektywny należy również te odpady wykorzystać do zabudowy.

Na terenie budowy będą również powstawały odpady bytowe pracowników budowy tj. puszki, butelki, papier. Należy więc na czas realizacji zadania przygotować odpowiednie pojemniki, które powinny być systematycznie opróżniane.

Zagrożenie gleb, zwłaszcza metalami ciężkimi i organicznymi związkami chemicznymi ma istotne znaczenie ze względu na produkowaną żywność na polach uprawowych. Wykonanie warstw rekultywacyjnych skutecznie ograniczy migrację wodną i eoliczną, tak że zagrożenie gleby w otoczeniu składowiska ze względu na jej chemizm i zanieczyszczenia mikrobiologiczne nie będą występowały. Ponadto do przeprowadzenia rekultywacji składowiska wykorzystane będą tylko odpady, dopuszczone do takiego stosowania, zgodnie z zał nr 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006r w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz U Nr 49 z późn. zmianami) przy zachowaniu obowiązujących warunków takiego odzysku.

Wpływ na zanieczyszczenie powietrza

Ochrona powietrza atmosferycznego w przypadku składowisk obejmuje;

- ochronę przed emisją gazu składowiskowego oraz przed emisją aerozoli bakteryjnych i przed pyleniem
- etap eksploatacji i realizacji

Unoszenie lekkich elementów odpadów

Unoszenie i rozwiewanie lekkich elementów odpadów takich jak papier czy folia stanowi zazwyczaj dużą uciążliwość dla otaczającego terenu. Utrzymanie w dobrym stanie

ogrodzenie, reżim eksploatacyjny oraz tworzony pas zieleni izolującej sprawia, że w przypadku rozpatrywanego składowiska skala tego zjawiska nie nabiera rozmiaru problemu.

Pyły

Transport i wyładunek odpadów stanowią główne źródło pyłowych zanieczyszczeń powietrza. Mamy tu do czynienia z niezorganizowanym źródłem emisji zwłaszcza pyłu łatwoopadającego i zawieszonego.

Mikroorganizmy

W powietrzu składowiskowym oprócz pyłów, różnych gazów i par występują również obiekty biologiczne takie jak: nasiona, igielki, spory pleśni, drożdże, bakterie i wirusy, owady, cysty pierwotniaków. Z punktu zagrożenia mikrobiologicznego najgroźniejsze są mikroorganizmy chorobotwórcze. Mikroorganizmy znajdujące się w powietrzu, występują w postaci tzw. aerozoli bakteryjnych. Wśród nich rozróżniamy aerozole zakaźne, saprofityczne i mieszane. Do unoszenia jednych i drugich wystarczą bardzo słabe ruchy powietrza, a zasięg rozprzestrzeniania jest rozległy

- emisja niezorganizowana biogaz

Procesy przemiany zachodzące w składowanych odpadach mają złożony charakter: składają się na nie zjawiska fizyczne, chemiczne i biologiczne.

W sekwencji przemian na etapie tworzenia produktów gazowych można wyróżnić następujące fazy:

Faza I – (tlenowa) trwająca krótko, do czasu wyczerpania się tlenu zawartego w masie odpadów

Faza II – (beztlenowa, fermentacja kwaśna), rozpoczyna się z chwilą wyczerpania zapasu tlenu

Faza III – (metanowa – niestabilna), następuje od chwili gdy w produktach przemian zaczyna się intensywnie uwalniać metan (CH_4) oraz dwutlenek węgla (CO_2)

Faza IV – (metanowa stabilna) charakteryzuje się ustabilizowaniem składu produktów przemian

Do oceny zagrożeń środowiskowych związanych z emisją biogazu niezbędna jest miarodajna prognoza ilości i czasowej zmienności produkowanego biogazu. Prognozy takie opracowywane są głównie na podstawie modeli matematycznych (są to znaczne koszty badań ze względu na złożoność procesów rozkładu)

Dla małych składowisk odpadów komunalnych, szacowane wielkości emisji metanu wg danych literaturowych max na poziomie $113 \text{ m}^3/\text{Mg}$ przez okres 10lat.

Podstawowym elementem ochrony przed emisją gazu składowiskowego jest zapewnienie właściwego systemu odgazowania składowiska.

1. wyeliminowanie zagrożenia wybuchem metanu, pożarami na składowisku i w okolicy narażonej na ryzyko migracji gazu ze składowiska
2. ułatwienie zorganizowanego odprowadzenia gazu ze składowiska
3. wyeliminowanie możliwości blokowania dostępu powietrza do korzeni roślin rekultywacyjnych
4. ograniczenie uciążliwości zapachowej

Po zakończeniu realizacji zadania

Wykonanie warstw rekultywacyjnych oraz studni odgazowujących zdeponowane masy odpadów komunalnych na składowisku, będzie miało zasadniczy wpływ na ochronę powietrza. Wyeliminuje emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do atmosfery/biogazu/ oraz zapewni standardowe jakości powietrza pod względem czystości i zapachu wokół składowiska.

Wpływ przedsięwzięcia w odniesieniu do jego rozmiaru i zakresu nie jest znacząco negatywny na obszar geograficzny i ludność go zamieszkującą.

Zasięg oddziaływania wykonanego zakresu prac rekultywacji składowiska będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenów realizacji przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na budynki mieszkalne i gospodarcze.

Przedsięwzięcie nie powinno być źródłem konfliktów społecznych.

Obecny i perspektywistyczny sposób korzystania z terenów okolicznych w charakterze obszaru zasiedlanego, rolniczego i dla celów gospodarki leśnej nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji, tak jak i inny sposób jego wykorzystania do celów rekreacji.

Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną. Planowane przedsięwzięcie pod względem technologicznym nie jest złożone. Rekultywacja wpłynie pozytywnie na środowisko ze względu na uszczelnienie powierzchni składowiska i ograniczenie emisji szkodliwych pyłów i gazów.

Inwestycja nie spowoduje niekorzystnego oddziaływania na środowisko w stosunku do stanu istniejącego. Nie spowoduje dodatkowej wycinki zieleni, w tym drzew (za wyjątkiem samosiejek), nie spowoduje zmian stosunków wodnych, nie spowoduje pogorszenia jakości sanitarnej powietrza w stosunku do stanu istniejącego, przewiduje się osiągnięcie efektów zmniejszających emisję zanieczyszczeń do powietrza. Zmniejszy maksymalne zanieczyszczenie wprowadzane do powietrza. Nie będzie stanowił zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych. Skutkiem inwestycji będzie poprawa istniejącego stanu odwodnienia oraz uregulowanie gospodarki wodami opadowymi z kwatery składowiska. **Realizacja przedmiotowej inwestycji wpłynie w sposób pozytywny i korzystny na stan ochrony środowiska.**

Czas trwania oddziaływania przedsięwzięcia po zakończeniu będzie bezterminowy, ponieważ teren przywrócony zostanie do pierwotnej funkcjonalności.

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter długotrwały, nie tylko ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia. Po zakończeniu prac teren inwestycji będzie przywrócony do stanu funkcjonalności przyrodniczej.

Jakość oraz zdolność ekosystemu środowiska, zasobów naturalnych i krajobrazowych zostaje zachowana.

Rekultywacja terenu składowiska odpadów w miejscowości Niemojewo zgodnie z projektem, przyczyni się niewątpliwie nie tylko do podniesienia walorów użytkowych i krajobrazowych tego terenu, ale da również pełny obraz stanu środowiska w jego rejonie poprzez odpowiednio prowadzony monitoring.

Eksploatowane od ponad kilkunastu lat gminne składowisko odpadów komunalnych jest systematycznie monitorowane w odniesieniu do wód podziemnych i odciekowych, poprzez badanie wód pobranych z trzech otworów obserwacyjnych (piezometrów).

Monitoring rekultywowanego składowiska odpadów winien być prowadzony przez okres 30 lat, licząc od dnia uzyskania zgody (decyzji) na zamknięcie składowiska odpadów.

Monitoring zreultywowanego składowiska odpadów w miejscowości Niemojewo gm. Choceń winien obejmować:

- badania wód podziemnych – co 6 miesięcy, pobranych z piezometrów P1, P2 i P3 w

zakresie następujących wskaźników:

- odczyn (pH)
- przewodność elektrolityczna właściwa
- ogólny węgiel organiczny (OWO)
- zawartość metali ciężkich takich jak: miedź (Cu), cynk (Zn), ołów (Pb), kadm (Cd), chrom (Cr^{+6}) i rtęć (Hg)
- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

- pomiar poziomu wód podziemnych – co 6 miesięcy

- badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska – raz w roku, wyznaczane

metodami geodezyjnymi z wykorzystaniem ustalonych reperów

- badanie składu i emisji (stężeń) gazu składowiskowego pobranego ze studni

odgazowujących - **co 6 miesięcy** w zakresie następujących parametrów:

- metan (CH_4)
- dwutlenek węgla (CO_2)
- tlen (O_2)
- siarkowodor (H_2S)

- pomiar ilości oraz jakości odcieków – co 6 miesięcy

Na terenie planowanego przedsięwzięcia oraz w pobliżu nie występują obszary wodno – błotne. Przy właściwie prowadzonych pracach budowlanych, wyklucza się oddziaływanie przedsięwzięcia na ten element środowiska.

Prowadzone prace będą zgodne ze wszystkimi normami z zakresu BHP i ochrony środowiska, dostosowane do warunków miejscowych oraz przywrócenie powierzchni terenu

w obrębie projektowanego przebiegu trasy do jej stanu pierwotnego, spowoduje, że uciążliwości okresowo występujące w trakcie robót znikną po zakończeniu.

Składowisko usytuowane jest na terenie, na którym nie występują obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód oraz obszary ochronne zbiorników śródlądowych, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji zmianie i przekształceniu nie ulegną obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarem Natura 2000. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 to obszar

oddalony od planowanego przedsięwzięcia ponad 20 km - specjalnej ochrony ptaków PLB 040003 Dolina Dolnej Wisły i Włocławska Dolina Wisły.

Jakość środowiska, zasobów naturalnych i krajobrazowych zostaje zachowana.

WOJTA GMINY
mar Roman Nowakowski

GMINA CHOĆCEN
ul. Sikorskiego 4
87-850 CHOĆCEN
NIP: 668-295-96 03

Stwierdzam zgodność z oryginałem

dnia 09.09.2016 podpis
St. 1-24

Z up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY
Agnieszka Świątkowska

Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Ja, niżej podpisany(a)¹

1. Roman Nowakowski
2. Marek Klimkiewicz

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się

1. dow. ob. nr A1H 988501 wydany przez Wójta Gminy Chocień
2.

(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony (a) 01.09.1958 w Choceniu
(data) (miejsce)

..... w
(data) (miejsce)

zamieszkały(a) 1. Siewiersk 11, 87-850 Chocień

.....
.....
(dokładny adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji gruntów i budynków jako działka(i) nr 74 w obrębie ewidencyjnym Niemofewo w jednostce ewidencyjnej Chocień

na cele budowlane, wynikające z tytułu:

1) własności,

②) współwłasności Gmina Chocień, Gmina Bariewo

.....
.....

(wskazanie współwłaścicieli - imię, nazwisko lub nazwa oraz adres)

oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia

3) użytkowania wieczystego.....

4) trwałego zarządu¹¹.....

GMINA CHOCEN
ul. Sikorskiego 4
87-850 CHOCEN
NIP: 888-295-96-01
REGON: 141034001

Stwierdzam zgodność z oryginałem

09.09.2014

dnia podpis

JK. 1-3

Ł. up. WÓJTA GMINY
SEKRETARZ GMINY

Janusza Świątkowska

5) ograniczonego prawa rzeczowego²

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i obiektów budowlanych²

Gmina Chocień, Gmina Dąbiewo

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlaneⁱⁱⁱ

KW 40624 wydana przez Spół. Regionalny Urząd

7)
(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia do reprezentowania osoby prawnej upoważniające
(nazwa i adres osoby prawnej)

mnie do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.^{iv}

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

Chocień, dn. 22.07.2014.
(miejscowość, data)

WÓJT GMINY
mgr Robert Nowakowski
GMINA CHOCIEŃ
ul. Sikorskiego 4, 87-850 Chocień
tel. (54) 284-66-17, 284-66-93.
fax (54) 284-07-40
NIP: 885-266-00-00 REGON 140866821

ⁱ Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.

ⁱⁱ Należy wskazać właściciela nieruchomości.

Włocławek, dnia 21 sierpnia 2014 r.

OŚB.6743.929.2014

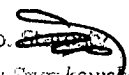
Gmina Chocień
Ul. Sikorskiego 4
87-850 Chocień

W odpowiedzi na zgłoszenie z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie zamiaru **przeprowadzenia inwestycji pn. „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych na cele przyrodnicze w miejscowości Niemojowo”** na działce o nr ewid. 72, w obrębie ewidencyjnym Niemojowo, gm. Chocień – Starosta Włocławski informuje, że zgodnie z art. 29 ust.1 pkt 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U z 2013 r., poz. 1409) wspomniane zamierzenie **nie wymaga** uzyskania przez Inwestora decyzji właściwego organu o pozwolenie na budowę, lecz z dyspozycją art. 30 ust. 4 zgłoszenia faktu jego realizacji.

W związku z powyższym złożony wniosek **przyjmuję** jako zgłoszenie właściwemu organowi zamiaru **przeprowadzenia inwestycji pn. „Rekultywacja gminnego składowiska odpadów komunalnych na cele przyrodnicze w miejscowości Niemojowo”** na działce o nr ewid. 72, w obrębie ewidencyjnym Niemojowo, gm. Chocień i na podstawie przedłożonych dokumentów **nie wnoszę** sprzeciwu do budowy objętej zgłoszeniem.

Jednocześnie **informuję**, że roboty budowlane należy wykonać w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz zachowując uzasadniony interes osób trzecich.

Zgłoszenie budowy wygasa, jeżeli roboty budowlane nie zostały rozpoczęte przed upływem 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.

Z up. 
Agnieszka Świątkowska
Podinspektor
w Wydziale Gminy Budowlanej
i Administracji Budowlanej

Otrzymują:

1. Adresat + 2 egz. projektu budowlanego
2. A/a + 1 egz. projektu budowlanego

Do wiadomości :

1. Wójt Gminy Chocień
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku

GMINA CHOCIEŃ
ul. Sikorskiego 4
87-850 CHOCIEŃ
NIP: 888-295-96-01
REGON: 1410863821

Stwierdzam zgodność z oryginałem

09. 09. 2014

dnia podpis

Z. up. **WÓJTA GMINY**
SEKRETARZ GMINY


Agnieszka Świątkowska