

Zielona Góra, 13 sierpnia 2013 r.

DW.II.7241.2.4.2013

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 147 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013, poz.21), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz 523.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.05.2013 r. znak: ZGK.5040.03.2013 przedłożonego przez Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Kościuszki 35, 66-350 Bledzew

o r z e k a m

I. Udzielić :

Zakładowi Gospodarki Komunalnej

ul. Kościuszki 35

66-360 Bledzew

zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bledzew gm. Bledzew.

II. Określić:

1. Data zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów:
14 czerwca 2010 r.
2. Techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów.

Formowanie docelowej bryły składowiska.

Rekultywacja techniczna polegać będzie na ukształtowaniu bryły składowiska w taki sposób, aby otrzymać spadki terenu gwarantujące swobodny spływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych (na zewnątrz), co wraz z zainicjowaną zabudową biologiczną całego depozytu ograniczy filtrację pionową, tj. do wnętrza masy odpadów.

W tym celu wierzchowinie nadano dwuspadowe kierunki spływu wód o wartości 1,0 %.

Po ułożeniu zaprojektowanych warstw rekultywacyjnych, maksymalna rzędna wierzchowiny powinna wynosić ok. 61,37 m. n.p.m., natomiast najniższy punkt powinien wynieść ok. 61,08 m. n.p.m.

Skarpy składowiska zostały zaprojektowane o łagodnym nachyleniu 1:3. Nachylenie to wraz z obsianiem skarp zminimalizuje występowanie zjawiska erozji wodnej.

W celu odpowiedniego uformowania bryły składowiska, nadając mu spadek 1% umożliwiający swobodny odpływ wód opadowych i roztopowych należy przemieścić 227 m³ warstwy wierzchniej składowiska oraz uzupełnić ją ilością ok. 39 m³ np. pospółki, piasku, ziemią z wykopów.

Warstwy rekultywacyjne.

✓ **warstwa wyrównawcza** - należy ją wykonać z piasków na warstwie odpadów o miąższości ok. 0,1 m. Warstwa ta musi być odpowiednio zagęszczona i ułożona z projektowanym spadkami.

✓ **warstwa odgazowująca** - położona będzie bezpośrednio na wyprofilowanej warstwie wyrównawczej. Warstwa ta będzie miała miąższość min. 0,2 m. Drenaż odgazowujący należy wykonać np. z następującej mieszanki materiałów:

- piasek gruby
- pospółka
- żwir 16-32 mm

Planuje się wykorzystanie ok. 1 010 m³ surowca.

✓ **warstwa uszczelniająca** - mata bentonitowa o współczynniku filtracji $k=10^{-11}$ m/s. Należy ją rozłożyć bezpośrednio na wyprofilowanej warstwie odgazowującej. Przewiduje się wykorzystanie ok. 6 100 m² maty bentonitowej wraz z zakotwieniem.

✓ **warstwa drenażowo – ochronna** . Warstwa ta składać się będzie z mieszanki piasków, pospółek itp. Przewiduje się wykorzystanie ok. 1 515 m³ surowca. Miąższość warstwy wynosi 0,3m;

✓ **warstwa ziemi** – miąższość tej warstwy wynosić będzie min. 0,3m. Warstawa ziemi ułożona będzie na łagodnym nachyleniu wierzchowiny (spadek 1.0 %) oraz na skarpach o łagodnym nachyleniu 1:3.

✓ **warstwa organiczna (np. humus, torf niski)** - miąższość tej warstwy wynosić będzie min. 0,2m.

Harmonogram prac związanych z zamknięciem i rekultywacją składowiska stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

3. Sposób rekultywacji składowiska odpadów wraz z harmonogramem prac związanych z rekultywacją składowiska.

Rekultywacje składowisk przeprowadza się w dwóch etapach:

a) **rekultywacja techniczna** obejmuje ukształtowanie bryły składowiska w odpowiedni sposób. Podczas eksploatacji składowiska zaleca się nadawanie skarpom zewnętrznym nachylenia

o wartości 1:2 -1:3.

b) **rekultywacja biologiczna** obejmuje zabezpieczenie stateczności zboczy poprzez zabudowę biologiczną, przeciwozyjną obudowę zboczy i wierzchowin roślinnością pionierską, inicjowanie procesów glebotwórczych, stworzenie warunków siedliskowych dla roślin, odtworzenie gleb metodami agrotechnicznymi (uprawa mechaniczna gruntu, nawożenie mineralne, wprowadzanie mieszanek próchnicznych, głównie motylkowych i traw).

4. Termin zakończenia rekultywacji składowiska odpadów: **13 listopada 2013 r.**

5. Sposób sprawowania nadzoru nad zrekultywowanym składowiskiem, w tym monitoringu oraz warunki wykonania tego obowiązku.

W ramach sprawowania nadzoru nad zrekultywowanym składowiskiem należy prowadzić monitoring stały przez 30 lat od daty zakończenia rekultywacji i zamknięcia składowiska polegający na .

- ✓ badaniu wielkości opadu atmosferycznego na terenie Stacji Chodowli Roślin Małyszyn- raz dziennie ;
- ✓ pomiary poziomu wód podziemnych przy pomocy sieci 3 istniejących piezometrów - co 6 miesięcy ;
- ✓ kontroli osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery - co 12 miesięcy;
- ✓ badaniu parametrów wskaźnikowych, w wodach odciekowych, podziemnych i w gazie składowiskowym – co 6 miesięcy;
- ✓ pomiary emisji gazu składowiskowego przy pomocy 3 studzienek odgazowujących – co 6 miesięcy ;
- ✓ sprawdzaniu sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego - raz na 12 miesięcy;

Wyniki pomiarów emisji w fazie poeksploatacyjnej przedmiotowego składowiska należy przedstawiać tut. Organowi oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

U Z A S A D N I E N I E

Pismem z dnia 20.05.2013 r. znak: ZGK.5040.03.2013 uzupełnionym pismem z dnia 11 lipca 2013 r. znak: ZGK.5040.03.2. 2013, Zakład Gospodarki Komunalnej w Bledzewie przy ul. Kościuszki 35 wystąpił do tut. Organu z wnioskiem z dnia 27.10.2011 r. znak: CZG-12/667/2011 Zakład Gospodarki Komunalnej w Bledzewie przy ul. Kościuszki 35 wystąpił do tut. Organu

w sprawie zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bledzewie.

Na podstawie przedłożonych materiałów oraz materiałów uzupełniających ustalono co następuje:

Zgodnie z art. 129 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013, poz.21) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Marszałek Województwa Lubuskiego.

Złożony wniosek o wydanie zgody na zamknięcie składowiska odpadów w Bledzewie spełnia wymogi określone dla tego typu wniosków w art.146 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013, poz.21).

Po dokonaniu kontroli składowiska odpadów w Bledzewie, przeprowadzonej dnia 17 czerwca 2013 r. przez przedstawicieli Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Zielonej Górze przy udziale przedstawicieli tut. Organu, która odbyła się zgodnie z wymogiem art. 146 ust.5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz po zapoznaniu się z Protokołem kontroli Nr DEL-GORZÓW 124/2013 sporządzonym przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze – Delegaturę w Gorzowie Wlkp. i dokumentacją załączoną przy ww. wniosku ustalono, że projekt wykonania prac związanych z zamknięciem i rekultywacją przedmiotowego składowiska odpadów jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523) i gwarantuje zabezpieczenie przedmiotowego składowiska przed jego negatywnym oddziaływaniem na wszystkie komponenty środowiska naturalnego oraz umożliwi sprawowanie nadzoru nad zrekultywowanymi kwaterami.

Zakres monitoringu składowiska w fazie poeksploatacyjnej, określony w przedmiotowej decyzji jest zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013 r., poz. 523).

Zgodnie z art. 149 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r Nr 25, poz. 150 ze zm.) określono, iż wyniki pomiarów emisji w fazie poeksploatacyjnej przedmiotowego składowiska należy przedstawiać tut. Organowi oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Marszałka Województwa Lubuskiego w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.



z pp. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Marek Jędrzejewski
Dyrektor Departamentu
Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju Wsi

Potwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Bledzew, dn. 16.08.13

HARMONOGRAM PRAC

INWESTOR

CELOWY ZWIĄZEK GMIN CZG 12

NAZWA INWESTYCJI: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W m. Bledzew, gmina Bledzew

Lp.	Zakres prac	pracech- nosć [h]	liczba pracownik- ów / maszyn	liczba dni pracy [h/doba]	DATA																			
					lipiec						sierpień						wrzesień							
					1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4				
1	Roboty pomiarowe	27	3	1																				
2	Przemieszczenie odpadów	3	1	1																				
3	Zagęszczenie i wyrównanie warstwy odpadów	22	2	1																				
4	Formowanie warstwy wyrównawczej	51	3	2																				
6	Formowanie warstwy odgazowującej składowiska	101	2	6																				
8	Wykopy liniowe pod zamek kotwiący	269	4	8																				
9	Ułożenie Bentomatu na składowisku	262	4	8																				
10	Zasypanie rowu pod zamek kotwiący	71	4	2																				
11	Formowanie warstwy drenażowo - ochronnej składowiska	178	3	7																				
13	Formowanie warstwy ziemi	178	4	6																				
15	Formowanie warstwy organicznej	101	3	4																				
17	Obsianie skarp i czaszy składowiska	24	2	1																				

LEGENDA:

TRANSPORT MATERIAŁÓW REKULTYWACYJNYCH

PRACE PRZYGOTOWAWCZE, REKULTYWACJA TECHNICZNA

REKULTYWACJA BIOLOGICZNA

Załącznik do decyzji

Marszałka Województwa Lubuskiego

z dnia 13 sierpnia 2013r., znak: DW.II.7241.2.4.2013

Zakład Gospodarki Komunalnej Potwierdza się zgodność
w Bledzewie

ul. Kościuszki 35, 66-350 Bledzew
NIP: 596-13-58-137 REGON: 210397839

Bledzew, dn. 16.08.13

Z UP. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Przewodniczący Zarządu Województwa Lubuskiego

KRYSZTOF KRAWCZYK

Zakład Gospodarki Komunalnej

ul. Inżynierska 10 Bledzew

Otrzymują:

- ① Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Kościuszki 35, 66-350 Bledzew
2. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Siemiradzkiego 19, 65-231 Zielona Góra
3. 3x A/a;