

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
ZAMKNIĘCIA I REKULTYWACJI
MIEJSKO-GMINNEGO SKŁADOWISKA
ODPADÓW KOMUNALNYCH
W SKARYSZEWIE**
powiat radomski, woj. mazowieckie

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Egz. nr 1

Poznań, maj 2011

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(zgodnie z Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126)

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Składowisko odpadów w Skaryszewie, działki ewidencyjne nr 266, 269, obręb geodezyjny
Skaryszew, gmina Skaryszew

Inwestor

Miasto i Gmina Skaryszew; 26-640 Skaryszew, ul. Słowackiego 6

Projektant sporządzający informację

Stefan Teszner – upr. bud. 150/84/Pw



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót planowanego zamierzenia budowlanego

Zakres robót budowlanych i montażowych obejmuje wykonanie n/w prac związanych z rekultywacją składowiska odpadów komunalnych w Skaryszewie:

Rekultywacja techniczna i biologiczna kwatery składowiska

Ukształtowanie wierzchowiny i skarp kwatery – roboty ziemne, uformowanie poszczególnych warstw okrywy rekultywacyjnej, wykonanie studni biernego odgazowania, rekultywacja biologiczna kwatery - obsiew.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Składowisko odpadów w miejscowości Skaryszew położone jest w północno-zachodniej części miasta Skaryszew w odległości ok. 2,3 km od centrum miasta. Składowisko zaprojektowano jako jednokwaterowe, nadpoziomowo-wgłębne. Powierzchnia kwatery wynosi ok. 1,2 ha. Pojemność składowiska odpadów w projekcie budowlanym oceniana była na 47247 m³. W przypadku eksploatacji składowiska powyżej obwałowań istniała możliwość zwiększenia pojemności do 62,5 tys. m³.

Do składowiska prowadzi lokalna droga na przeważającej długości utwardzona. Teren składowiska jest ogrodzony żelbetowymi elementami o wysokości 2 m. Ciasna składowiska jest obwałowana do wysokości 1-3 m n.p.t.

Składowisko zostało wyposażone w:

- kwaterę uszczelnioną uplastycznioną gliną o grubości 30 cm,
- drenaż wód odciekowych ze studnią zbiorczą o średnicy 1800 mm,
- brodzik dezynfekcyjny o pojemności 2 m³,
- wagę samochodową,
- budynek socjalny,
- ogrodzenie,
- 3 piezometry,
- 2 studnie odgazowujące wykonane z rur perforowanych w obsypce filtracyjnej,
- repery geodezyjne.

Nieckę składowiska uformowano poprzez wybranie gruntu do głębokości 3,0 m ppt. Z wybranego gruntu uformowano skarpy i wały osłonowe. Dno kwatery wyprofilowano ze spadkiem około 0,5 % w kierunku przebiegającego po przekątnej przez środek niecki drenażu wód odciekowych. Drenaż ten zbudowano z sączków ceramicznych o średnicy 150 mm ze spadkiem 1 %, w obsypce z piasku i żwiru. Wody odciekowe zbierane są w bezodpływowej

studni z kręgów betonowych o średnicy 1800 mm, skąd są wywożone na oczyszczalnię ścieków.

3.Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowana rekultywacja kwatery składowania odpadów ze względu na wykopy o głębokości większej niż 2,0 m.

4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty ziemne

Podczas prowadzenia robót budowlanych przewiduje się wykonywanie głębokich wykopów związanych z ukształtowaniem terenu wokół kwatery składowania odpadów. Przy wykonywaniu umocnionych pochyłych skarp zagęszczanie gruntu będzie się odbywało na pochyleniu $\geq 30^\circ$. W trakcie prowadzenia prac ziemnych używany będzie ciężki sprzęt typu koparki, spycharki, samojezdne dźwigi montażowe oraz mechaniczne zagęszczarki gruntu.

W związku z powyższym może występować zagrożenie związane z potrąceniem ludzi przez maszyny budowlane w trakcie wykonywania wykopu i formowania kwatery składowania odpadów. Ze względu na bezpieczne nachylenie skarp kwatery nie ma zagrożenia związanego z przysypaniem ziemią, jednak przewidywana głębokość wykopu kwatery stwarza zagrożenie upadku z dużej wysokości.

5.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W przypadku rekultywacji składowiska odpadów w Skaryszewie nie wystąpią roboty szczególnie niebezpieczne. W związku z powyższym nie jest konieczne przeprowadzenie szczegółowego instruktażu dla pracowników w zakresie prowadzenia tego rodzaju prac.

6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac budowlanych i w trakcie prowadzenia robót, teren budowy należy ogrodzić i oznakować przy pomocy tablic ostrzegawczych. Do czasu zakończenia robót budowlanych nie dopuszczać na teren budowy osób postronnych.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych winien odszukać za pomocą ręcznych przekopów, istniejące urządzenia podziemne oraz odpowiednio je zabezpieczyć przed uszkodzeniami mogącymi powstać w trakcie wykonywania prac. Roboty ziemne wykonywać zgodnie z BN- 83/8836 - 02.

Wszystkie wykopy do czasu ich zasypania powinny być zabezpieczone przy pomocy barierek ochronnych z łąt drewnianych i dodatkowo oznakowane przy pomocy taśm ostrzegawczych.

W trakcie prac sprzętu montażowego żurawie, dźwigi należy przestrzegać przepisów bhp związanych z obsługą i pracą tego rodzaju urządzeń. Urządzenia powinny być obsługiwane przez wykwalifikowanych operatorów posiadających aktualne uprawnienia do obsługi tych urządzeń.

Prace prowadzić należy pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz "Warunkami technicznymi wykonywania robót budowlano montażowych"