

Inwestor:

GMINA – BARTOSZYCE

11-200 BARTOSZYCE

ul. Boh. Monte Casino 1

Umowa:

342/27/2006 z 14.07.2006r.

## PROJEKT BUDOWLANY

### ROZBUDOWA SKŁADOWISKA ODPADÓW STAŁYCH

m. WYSIEKA gm. BARTOSZYCE

Kod CPV – 74 232 000-4

### INFORMACJA BIOZ

Lokalizacja inwestycji:

m. WYSIEKA gm. BARTOSZYCE

Nr ewidencyjne działek:

1/1 (obręb Markiny) – Składowisko Odpadów  
1/3, 8/2, 10, 12 (obręb Markiny), 21/1, 21/2, 12 (obręb Pilwo),  
6/1, 48/1 (obręb Łojdy) – Rurociąg tłoczny ścieków

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

egz. arch.

funkcja	imię i nazwisko	branża	nr uprawnień	podpis
KIEROWNIK PROJEKTU	mgr inż. Witold Sielicki	instal.-inżynieryjna ochrona środowiska	75/89/Pw; 8/89/Pw	
PREZES ZARZĄDU	mgr Alicja Bunikowska			

Poznań, 2008 r.

## INFORMACJA BIOZ

Zadanie: **Rozbudowa składowiska odpadów stałych w m. Wysieka  
gmina Bartoszyce, województwo warmińsko-mazurskie**

Inwestor: **Urząd Miasta w Bartoszycach 11-200 Bartoszyce ,ul. Bohaterów Monte Cassino 1**

### CZĘŚĆ OPISOWA

#### 1. Zakres robót

W ramach planowanego przedsięwzięcia Rozbudowa składowiska odpadów stałych w m. Wysieka, gmina Bartoszyce, województwo warmińsko-mazurskie - zgodnie z aktualnymi, na etapie opracowania niniejszego projektu założeniami - dla odpadów komunalnych z rejonu działalności Celowego Związku Gmin „Eko-Bart” z siedzibą w Bartoszycach realizowane będą następujące (projektowane) podstawowe obiekty:

- |  |                |
|--|----------------|
| - budynek socjalno-biurowy   | obiekt 21      |
| - waga samochodowa   | obiekt 22      |
| - kwatery składowania odpadów  | obiekt 23 i 24 |
| - wiata magazynowa   | obiekt 25      |
| - sortownia odpadów  | obiekt 26 i 27 |
| - brodzik dezynfekcyjny  | obiekt 28      |
| - zbiornik wód deszczowych dla celów ppoż.   | obiekt 29      |
| - plac kompostowania odpadów   | obiekt 30      |
| - zbiornik odcieków składowiskowych  | obiekt 31      |
| - pompownia odcieków   | obiekt 32      |
| - separator z odstojnikiem wód deszczowych   | obiekt 33      |
| - stanowiska postojowe   | obiekt 34      |
| - drogi i place na terenie zakładu – rozbudowa i modernizacja,<br>oraz infrastruktura techniczna związana z działalnością składowiska i projektowanych obiektów<br>instalacji unieszkodliwiania i odzysku odpadów. |                |

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- |   |          |
|---|----------|
| - budynek socjalno-techniczny z hydrofornią | obiekt 1 |
| - studnia ujęcia wody                       | obiekt 2 |
| - waga samochodowa                          | obiekt 3 |
| - myjnia płytowa                            | obiekt 4 |
| - brodzik dezynfekcyjny                     | obiekt 5 |
| - zbiornik odcieków – konstrukcja ziemna    | obiekt 6 |
| - budynek garażowy                          | obiekt 7 |

- zasieki na placu betonowym                      obiekt 8
- budynek techniczny                                  obiekt 9
- budynek zaplecza technicznego                  obiekt 10
- drogi i place utwardzone oraz infrastruktura techniczna (sieci elektroenergetyczne, wod-kan., ogrodzenie itp.)

### **3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na etapie wykonawstwa robót, zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi mogą stanowić istniejące elementy zagospodarowania terenu tj.: istniejące linia napowietrzna i sieci kablowe elektroenergetyczne, znajdujące się na terenie składowiska oraz ew. studzienki kanalizacyjne uszkodzone w trakcie realizacji robót (otwarte lub bez pokryw włazowych).

W trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych i instalacyjnych, oprócz w/w elementów zagospodarowania terenu, potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi mogą stanowić obiekty będące w trakcie realizacji:

- budynek socjalno-biurowy
  - waga samochodowa
  - kwatery składowania odpadów
  - wiata magazynowa
  - sortownia odpadów
  - brodzik dezynfekcyjny
  - zbiornik wód deszczowych dla celów ppoż.
  - plac kompostowania odpadów
  - zbiornik odcieków składowiskowych
  - pompownia odcieków
  - separator z odstożnikiem wód deszczowych
  - stanowiska postojowe
  - drogi i place na terenie zakładu – rozbudowa i modernizacja,
- oraz
- rurociągi odcieków z kwater składowiska,
  - sieć kanalizacji deszczowej,
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - zewnętrzna sieć kanalizacji technologicznej,
  - rurociągi tłoczny ścieków technologicznych,
  - pas zieleni izolującej wzdłuż ogrodzenia i na grobli kwater składowiska,
  - ogrodzenie zewnętrzne terenu i przestawienie bramy zakładu,
  - zagospodarowanie terenów zielonych,
  - linie kablowe zasilające obiekty i oświetlenia terenu,
  - przebudowa transformatorowej.

W trakcie realizacji robót budowlanych i instalacyjnych, zagrożenia dla ludzi mogą wystąpić podczas:

- wykonywania robót ziemnych (wykopy) głębokości powyżej 1,5 m,
- montażu konstrukcji stalowej hali sortowni i wiat,
- montażu pompowni,
- pracy sprzętu ciężkiego i transportującego,
- prac na wysokości,
- prac spawalniczych,
- wykonywania robót drogowych,
- rozładunku materiałów na terenie budowy (materiały budowlane i konstrukcyjne, rury, elementy prefabrykowane studni, pompowni, elementy konstrukcji hali, urządzenie i wyposażenie technologiczne itp.)

#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

##### Roboty ziemne

Podczas prowadzenia robót budowlanych przewiduje się przemieszczanie znacznych mas ziemnych.

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 formowania i uszczelniania wierzchowiny składowiska.

Istnieje również zagrożenie przysypania transportowanymi i składowanymi masami ziemnymi.

##### Roboty budowlano-montażowe

W trakcie prowadzenia prac budowlano-montażowych używany będzie ciężki sprzęt typu samojezdne dźwigi montażowe i ciągniki samochodowe.

Roboty będą wykonywane na znaczne wysokości powyżej poziomu otaczającego terenu.

Wykonywane prace stwarzać będą zagrożenie upadku z dużej wysokości lub przy gniecenia przez elementy konstrukcji w czasie ich podnoszenia i ustawiania.

#### **5. Sposób prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych**

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, stosownie do zajmowanych stanowisk. Pracownicy powinni być powiadomieni o zakresie wykonywanych prac i zagrożeniach, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji robót.

Ponadto pracownicy powinni przejść badania lekarskie oraz zostać wyposażeni w odzież ochronną.

Należy wskazać miejsce umieszczenia apteczki oraz osobę przeszkoloną do udzielenia pierwszej pomocy.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

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 wykonania robót fundamentowych i montażowych oraz ich zasypania powinny być zabezpieczone przy pomocy barierek ochronnych z łąt drewnianych i dodatkowo oznakowane przy pomocy taśm ostrzegawczych oraz odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi. .

W miejscach prowadzenia wykopów ustawić barierki ochronne o wysokości 1,1 m w odległości min. 1 m od krawędzi wykopów.

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym oraz prac montażowych konstrukcji przy użyciu sprzętu, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń.

Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia i linii SN wykonywać pod nadzorem użytkowników mediów.

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.

Przed przystąpieniem do robót instalacyjno-montażowych należy przygotować podłoże do bezpiecznego ustawienia sprzętu montażowego. W tym celu teren budowy należy wyrównać a na projektowanej trasie poruszania się sprzętu montażowego należy podłoże wzmocnić lub ułożyć tymczasowe drogi z płyt drogowych.

Nie dopuszcza się poruszania sprzętu montażowego po nieutwardzonym nierównym podłożu.

W związku nieprzewidywalnym wystąpieniem wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, nie przewiduje się podjęcia specjalnych środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace prowadzić należy pod nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz "Warunkami technicznymi wykonywania robót budowlano-montażowych". W przypadku prac szczególnie niebezpiecznych należy stosować środki ochrony indywidualnej.

#### **7. Uwagi ogólne**

Wszelkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 z dnia 19 marzec 2003r. poz.401).