

INWESTOR:

Urząd Miejski w Świętochłowicach
ul.Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice

OBIEKT:

Cmentarz komunalny przy ul.Bytomskiej w Świętochłowicach,
działki nr 338/7, 339/7, 340/7, 1611 jedn.ewid. 247601_1
M.Świętochłowice, obręb 2 Lipiny

TEMAT:

Informacja BIOZ

Budowa zjazdów, parkingów, dróg wewnętrznych i ciągów pieszych
związanych z rozbudową cmentarza komunalnego przy ul.Bytomskiej
w Świętochłowicach, działki nr 338/7, 339/7, 340/7, 1611

DATA:

04. 2014

BRANŻA:

BIOZ

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Maria SZYMKIEWICZ

nr upr. projekt. 451/83

nr ewid. członka ŚOIIB SLK/BD/6188/02

Zawartość opracowania

I. Przedmiot i zakres opracowania	3
1. Przedmiot opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
II. Cel opracowania	3
III. Podstawy materialno-prawne	3
IV. Część opisowa	3
IV.I. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac	3
IV.II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
IV.III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	
IV.IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	3
IV.V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	4
IV.VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót remontowych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	4

I. Przedmiot i zakres opracowania

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje parkingi przy ul. Chropaczowskiej, zjazdy na teren cmentarza, drogi i ciągi piesze wewnętrzne.

3. Podstawa opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy cmentarza komunalnego.

II. Cel opracowania

1. Celem opracowania jest przygotowanie informacji w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która będzie stanowić podstawę do sporządzenia przez wyłonionego Wykonawcę robót „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

III. Podstawy materialno-prawne

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Nr 120/2003 poz. 1126)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. Nr 169/2003 poz.1650)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401)

IV. Część opisowa

IV.I. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych prac

1. Stan projektowany

Projekt obejmuje wykonanie 19 miejsc postojowych przyległych do ul. Chropaczowskiej, dwóch zjazdów z tej ulicy na teren cmentarza oraz dróg i ciągów pieszych wewnętrznych. Nawierzchnie dróg i chodników zaprojektowano z betonowej kostki brukowej. Na drogach kostkę ułożyć należy na podbudowie z chudego betonu, na chodnikach na podbudowie z kruszywa łamanego. Nawierzchnie dróg i parkingów obramować należy krawężnikami betonowymi ustawionymi na ławach betonowych z oporem. Nawierzchnie chodników obrzeżami betonowymi na podsypce piaskowej. Nawierzchnie utwardzone odwodnione zostaną za pomocą studni ściekowych włączonych do kanalizacji deszczowej.

IV.II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty zakresem opracowania jest niezabudowany porośnięty trawą i dziko rosnącymi krzewami i drzewami. Wzdłuż przyległych ulic biegnie uzbrojenie podziemne w postaci sieci kanalizacyjnej, wodociągowej, telekomunikacyjnej i wodociągowej. Przez teren objęty zakresem opracowania przebiega wodociąg.

IV.III. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

§ 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126) określa szczegółowy zakres robót budowlanych; o których mowa w art. 21 a, ust 2 ustawy których dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane.

Przy realizacji przedmiotowej przebudowy wystąpią:

- roboty budowlane prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych
- wykopy w linii istniejącego uzbrojenia

IV.IV. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- zagrożenie potrąceniem przez przejeżdżające pojazdy. Zagrożenie występuje w miejscu wykonywania robót, przez okres w którym będą wykonywane

-zagrożenie przebiegiem kabli energetycznych

IV.V. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

1. Przez prace szczególnie niebezpieczne rozumie się prace, o których mowa w rozdziale 6 „Prace szczególnie niebezpieczne” Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz prace określone jako szczególnie niebezpieczne w innych przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy lub w instrukcjach eksploatacji urządzeń i instalacji, a także inne prace o zwiększonym zagrożeniu lub wykonywane w utrudnionych warunkach, uznane przez pracodawcę jako szczególnie niebezpieczne.
2. Kierownik budowy jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych występujących na danej budowie.
3. Kierownik budowy jest zobowiązany do określenia szczegółowych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić:
 - a) bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób;
 - b) odpowiednie środki ochrony indywidualnej;
 - c) instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - > imienny podział pracy,
 - > kolejność wykonywania zadań,
 - > wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169/2003 póź. 1650 Dział IV) instruktaż pracowników powinien obejmować również:
 - informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania
 - informacje o dostępnych dla pracowników, do stałego korzystania, aktualnych instrukcjach bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie:
 - a) stosowanych w zakładzie procesów technologicznych oraz wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
 - b) obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych; postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
 - c) udzielania pierwszej pomocy.
 - informacje o funkcjonowaniu systemu pierwszej pomocy w razie wypadku oraz środkach do udzielania pierwszej pomocy.
5. Informacje o obsłudze punktów i apteczek pierwszej pomocy. Obsługa ta powinna być powierzana wyznaczonemu pracownikowi, przeszkolonym w udzielaniu pierwszej pomocy.

IV.VI. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót remontowych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy a w szczególności:
- a. Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie terenu budowy wykonać w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
 - b. Urządzić składowiska materiałów i wyrobów.

- c. Doprowadzić energię elektryczną oraz wodę oraz zapewnić odprowadzanie lub utylizację ścieków.
- d. Zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne.
- e. Zapewnić pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne.
- f. Strefę niebezpieczną ogrodzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnym. Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami. Strefa niebezpieczna, w swym najmniejszym wymiarze liniowym liczonym od płaszczyzny obiektu budowlanego, nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6 m.
- g. Wykonać drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych oraz stanowiska postojowe dla pojazdów używanych na budowie.
- h. Szerokość drogi przeznaczonej dla ruchu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego — 1,2 m. Pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów, nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek nie mogą być nachylone więcej niż:
 - dla wózków szynowych — 4%;
 - dla wózków bezszynowych — 5%;
 - dla taczek — 10%.
- i. Przejścia i strefy niebezpieczne należy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.
- j. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.
- k. Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- l. Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy ich będą używać.
- ł. Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- m. Zapewnić łączność telefoniczną

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Całość robót należy prowadzić stosując środki techniczno organizacyjne zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia r. (Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1126)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169/2003 poz. 1650)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401)

Opracowała :
mgr inż Maria Szymkiewicz