

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA INFORMACJI „BIOZ”**

Rozporządzenie 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 poz. 1126 z 2003 r).

## **2. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie w niektórych miejscach przesunięcia lub likwidacji ogrodzenia w otoczeniu pawilonów szpitalnych wchodzących w skład Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SP ZOZ w Rybniku, ul. Gliwicka 33, działki nr: 4147/41,4580/18,514/41,689/41,432/15,438/31,437/31,3760/11, 439/41,3762/18.

## **3. Zakres realizacji obejmuje:**

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane związane z wymianą ogrodzenia wraz z bramami wjazdowymi i furtkami. Zakres i specyfika robót zasadniczo nie wykracza poza standardy obowiązujące przy realizacji tego typu obiektów i robót.

Zakres realizacji obiektu obejmuje:

- wykonanie stóp fundamentowych pod słupki ogrodzenia,
- wykonanie cokołów prefabrykowanych betonowych,
- wykonanie i dostawa pręseł
- wykonanie furtek i bram wjazdowych,

## **4. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Projektowana prace zlokalizowane są na działce zabudowanej, zagospodarowanej oraz uzbrojonej.

## **5. Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych:**

W trakcie budowy wykonywane będą roboty o podwyższonym poziomie ryzyka stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

A - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości nie większej niż 1.5 m.

B - roboty, przy wykonaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,

C - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

ad. A) Wykopy o głębokości nie większej niż 1.5 m - Przy wykonaniu wykopu pod stopy fundamentowe dla słupków mogą pojawić się następujące zagrożenia: osuwanie się ziemi, niebezpieczeństwo wpadnięcia pracownika do wykopu, wpadnięcie do wykopu koparki lub innego sprzętu, porażenie prądem po przerwaniu istniejących kabli energetycznych. Zagrożenie istnieje jedynie w czasie i miejscu wykonywania wykopów.

ad. B) Roboty niosące ryzyko upadku z wysokości ponad 5m – w.w. roboty nie występują.

ad. C) Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów w.w. roboty nie występują.

## **6. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych:**

Wydzielić i oznakować należy: - strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość spadania przedmiotów - wykopy, studzienki i zagłębienia, - strefy pracy maszyn i urządzeń (zasięg części ruchomych koparek). Wymienione strefy wydzielić i oznakować zależnie od rejonu i czasu ich wystąpienia oraz

rodzaju zastosowanego sprzętu. W tym celu stosować tablice, taśmy i szarfy ostrzegawcze oraz informację słowną.

### **7. Instruktaż pracowników:**

Przed przystąpieniem do realizacji robót wymienionych jako szczególnie niebezpieczne należy przeprowadzić instruktaż pracowników i każdorazowo omówić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. W tym celu należy organizować odprawy robocze i instruktaż stanowiskowy. Ponadto prowadzić wzmożony nadzór a wykonywanie powierzyć sprawdzonym i doświadczonym pracownikom. Należy sprawdzać stosowanie przez pracowników przydzielonych środków ochrony indywidualnej jak kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne. Instruktaż pracowników należy przeprowadzić przed przystąpieniem do utrudnionych robót fundamentowych. Zabezpieczenie wykopów wykonać zgodnie z przepisami.

### **8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:**

Należy uwzględnić sposób przechowywania zwłaszcza preparatów z obszaru tzw. chemii budowlanej na wskazane w instrukcji temperatury magazynowania. Preparaty niebezpieczne jak gazy techniczne przechowywać w pomieszczeniach chronionych i dozorowanych.

### **9. Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia:**

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii poprzez: - określić miejsca i sposób oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych, - zgromadzić na placu budowy podstawowy sprzęt p. poż., - posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy.

### **10. Przechowywanie dokumentacji budowy oraz innych dokumentów:**

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych (dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń) winno być w pomieszczeniu kierownika robót. Na budowie obowiązują ponadto standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalno- bytowych.

## **11.MASZYNY I URZĄDZENIA**

Eksploatowane maszyny i urządzenia muszą posiadać stosowane świadectwa wymagane przepisami dopuszczające je do stosowania, maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane należy stosować i używać zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową tzw. „DTR” producenta na zasadach przez niego ustalonych.

Pracownik obsługujący dany sprzęt mechaniczny lub urządzenia winien zostać przeszkolony i posiadać stosowne uprawnienia.

Zachować ostrożność przed porażeniem prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi (wiertarki, mieszadła itp.).

## **12.WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Pracownicy winni przejść badania lekarskie z oceną zdolności do wykonywanej pracy.

Pracownicy obsługujący poszczególne maszyny i narzędzia winni posiadać stosowne uprawnienia.

Należy przeprowadzić szkolenie wstępne pracowników oraz prowadzić szkolenia okresowe i instruktaże stanowiskowe.

Należy przeprowadzić szkolenie w zakresie pierwszej pomocy.

Zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i środki ochrony osobistej w zależności od wykonywanej pracy.

W przypadku wykonywania tej samej pracy co najmniej przez dwie osoby (praca zespołowa), należy wyznaczyć osobę kierującą robotą. (tzw. przodowy).

Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do tych odpowiednio przygotowani.

### **13. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Wszystkie prace powinny być wykonywane na podstawie:

- Niniejszego Projektu architektoniczno – budowlanego;
- Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn.23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. z dn.10.07.2003);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. Nr. 47, poz.401);
- Do pracy przy robotach budowlanych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy.
- Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostaniem się na niego osób niepowołanych.
- Dla zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej – balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Plac budowy należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy
- Usytuowanie budynku zapewnia sprawną i szybką ewakuację z miejsca zagrożenia oraz dogodny dojazd pojazdu straży pożarnej oraz ambulansu
- Organizacja komunikacji w czasie prac:
  - Ogrodzić teren,
  - Zapewnić pomieszczenia higieniczno – sanitarne dla pracowników,
  - Zapewnić oświetlenie naturalne oraz sztuczne,
  - Zapewnić miejsca składowania materiałów i odpadów.

Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP we własnym zakresie w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione w projekcie.