

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Informację BLOZ opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr.120/2003poz11260 Oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

### **ZAKRES ZADANIA PROJEKTOWEGO**

Obiektem będącym przedmiotem opracowanego projektu jest remont i modernizacja fontanny wraz z przynależną infrastrukturą w Parku Habsburgów w Zespole Zamkowo – Parkowym W Żywcu przy ulicy Zamkowej

### **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

#### **1. PRZEPISY DOTYCZĄCE ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i polityki Socjalnej z dn.26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdział 6A, § 81:

Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych a zwłaszcza zapewnić:

- a. bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez wyznaczonych do tego ludzi
- b. zapewnić odpowiednie środki bezpieczeństwa
- c. przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach

#### **2. ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM**

Wymagania dotyczące środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom przy pracach budowlanych a w tym przy pracach na wysokości, zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r

rozdział 8-my i 9-ty

W szczególności należy:

- a. Osoby pracujące na wysokości powyżej 1 m na poziomem podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem przy pomocy barier ochronnych j Dotyczy to również dojść i klatek schodowych prowadzących do miejsca pracy
- b.. Wszelkie pomosty robocze w tym pomosty rusztowań muszą być przygotowane na przeniesienie przewidywanych obciążeń oraz muszą być szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.

#### **3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

- a Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe winien być ogrodzony trwale , i oznakowany tablicami ostrzegawczymi .
- b. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych obiekt należy odłączyć od sieci elektroenergetycznej, cieplnej, teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej

#### **4. ROBOTY ZIEMNE**

- a Roboty ziemne winny być prowadzone w oparciu o projekt na którym określono położenie instalacji i urządzeń podziemnych
- b Kierownik budowy winien określić trwale odległość od danej sieci na jaką można prowadzić roboty ziemne. Odległość tę kierownik ustala w porozumieniu z przedstawicielem właściciela lub zarządzającego siecią.
- c W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- d Prowadzenie robót ziemnych lub poszukiwawczych w pobliżu instalacji i urządzeń podziemnych winno być wykonywane ręcznie

- e W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych przez osoby postronne, należy je zabezpieczyć balustradami i wywiesić światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- f Poręcze balustrad powinny być na wys. 1.10m od poziomu terenu i 1.0 m od krawędzi wykopu
- g Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych bez rozparcia lub podparcia można prowadzić wyłącznie w gruntach zwartych i do głębokości 1.0 m przy czym naziom może być obciążony w odległości minimum równej głębokości wykopu. Przy głębokości większej od 1.0 m lecz nie większej niż 2.0m wymagana jest dokumentacja geologiczno – inżynierska.
- h Wykonywanie deskowań ażurowych jest dopuszczalne wyłącznie w gruntach zwartych W przypadku wykonywania wykopów ze skarpami o nachyleniu bezpiecznym należy zapewnić odwodnienie naziomu na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu
- i Zabezpieczenie wykopów należy prowadzić od stron y części już zabezpieczonej. Po przekroczeniu głębokości 1,0 m należy do wykopów wykonać zejścia w odległości 20m jedno od drugiego.
- j. Składowanie urobku w odległości mniejszej niż 0.6m od krawędzi wykopu gdy ściany są zabezpieczone jest niedozwolone. Niedozwolone jest też składowanie urobku w obrębie odłamu naturalnego jeżeli wykopy nie są zabezpieczone

## 5. ROBOTY IMPREGNACYJNE

- a Roboty takie powinny być prowadzone przez osoby które mają odpowiednie orzeczenie lekarskie.
- b Roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe winny być prowadzone z uwzględnieniem wskazań producenta środków chemicznych.
- c Teren prowadzenia powyższych prac należy oznakować.
- d Na terenie na którym prowadzi się prace impregnacyjne i odgrzybieniowe nie prowadzi się żadnych innych prac
- e Przygotowanie, mieszanie , przelewanie impregnatów powinno się odbywać pod zadaszeniem lub w pomieszczeniu zamkniętym wentylowanym.
- f Stanowiska pracy na otwartym powietrzu powinny być wydzielone,.
- g Miejsca i pomieszczenia w których dokonuje się czynności impregnowania należy zaopatrzyć w środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju impregnatu
- h. Zabronione jest kategorycznie wykonywanie robót impregnacyjnych w pobliżu otwartego ognia
- i Do oświetlenia stanowisk pracy szyć lamp zasilanych prądem o napięciu bezpiecznym.

## 6.ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE

- a. Powyżej 1 m roboty murarskie i tynkarskie należy wykonywać z pomostów rusztowań Pomost taki powinien znajdować się minimum 05m poniżej górnej krawędzi wznoszonego muru.
- b. Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, stropach, przekryciach otworów, oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia jest zabronione
- c. Wykonywanie robót murarskich w wykopie jest dozwolone wyłącznie po zabezpieczeniu wykopu. W takim przypadku szerokość stanowiska pracy musi wynosić min/0.70m, jeżeli jest ono usytuowane pomiędzy skarpą wykopu, a konstrukcją muru.

## 7. ROBOTY CIEŚIELSKIE

- a. Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nie utrudniające swobody w ruchu.

- b. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali, jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3.0m
- c. W czasie montażu i demontażu deskowań, należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających
- d. Kolejność montażu i demontażu należy ustalać w oparciu o wytyczne zawarte w projekcie. Dokonują tego kierownik budowy lub mistrz budowlany.
- e. Roboty ciesielskie montażowe dokonuje zespół liczący najmniej 2 osoby.

#### 8. ROBOTY ZBROJARSKIE I BETONIARSKIE

- a. Stoły warsztatowe do przygotowania zbrojenia powinny być przytwierdzone do odłoża i posiadać stabilną konstrukcję.
- b. Miejsca pracy przy stołach zbrojarskich powinny być wyposażone w pomosty drewniane.
- c. Chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia jest zabronione
- d. Poszczególne elementy zbrojenia powinny być układane na podkładkach lub wyrównanym i odwodnionym podłożu.
- e. W czasie cięcia zbrojenia nożycami ręcznymi, przecinany pręt należy obydwooma końcami oprzeć o kozły lub stół zbrojarski
- f. Niedopuszczalne jest cięcie ani gięcie prętów o średnicy większej niż 20mm.
- g. W czasie dodawania do mieszanki betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotowywać w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonych miejscach, a osoby zatrudnione przy tym powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej
- h. Pojemniki do transportu mieszanki betonowej powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wylaniem się mieszanki, oraz wyposażone w klapy łatwo otwieralne
- i. Wylanie mieszanki z wysokości większej niż 1m jest zabronione
- j. Przy dostawie mieszanki betonowej pojazdem, punkt zsyłu masy powinien być wyposażony w odbojnice, zabezpieczające pojazd przed stoczeniem

#### 10. ROBOTY DEKARSKIE I IZOLACYJNE

- a. Na dachach których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego poruszania się po nich należy stosować specjalne pomosty i kładki.
- b. Kotle do podgrzewania mas bitumicznych powinny być wyposażone w pokrywy oraz wypełnione materiałem do wys. 3/4 kotła
- d. Niedopuszczalne jest dolewanie do materiałów bitumicznych i asfaltów wszelkich domieszek takich jak benzyna lub benzen