

## **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 mostku w ciągu Alei Lipowej w parku z zamkowym w Żywcu przy ul. Zamkowej

### **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA**

Będzie występowało zagrożenie wymienione w § 6 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r –w trakcie realizacji będzie występowało zagrożenie polegające na możliwości upadku z wysokości większej niż 3m.

### **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
- d.

### **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 i Dotyczy to również dojść i klatek schodowych prowadzących do miejsca pracy'
- b. Wszelkie otwory w ścianach ( których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,10m od poziomu podłogi ) powinny być zabezpieczone balustradami.
- c. Wszelkie pomosty robocze w tym pomosty rusztowań muszą być przygotowane na przeniesienie przewidywanych obciążeń oraz muszą być szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.
- e. Osoby montujące rusztowania powinny posiadać odpowiednie uprawnienia
- e Odbiór rusztowania winien być potwierdzony wpisem do dziennika.
- f Pracownicy pracujący na wysokości muszą być wyposażeni w odpowiedni sprzęt'

### **3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

- a Teren na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe winien być ogrodzony , i oznakowany tablicami ostrzegawczymi . Konieczne przejścia ogólnie dostępne powinny być zadaszone.
- b Gruz należy usuwać przy pomocy rynien obudowanych
- c. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo wykonywania robót rozbiórkowych W obiektach zabytkowych, gdzie nie zawsze istnieje możliwość pełnego określenia

stanu technicznego demontowanych materiałów lub połączeń konstrukcyjnych

**d. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych obiekt należy odłączyć od sieci elektroenergetycznej, , teletechnicznej, wodociągowej i kanalizacyjnej**

#### 4. ROBOTY IMPREGNACYJNE – ( DOTYCZĄCE DREWNA I KAMIENIA)

- 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, właściwie oznakowane i zabezpieczone poręczami prze wejściem osób postronnych.
- 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 używać lamp zasilanych prądem o napięciu bezpiecznym.
- j Osoby wykonujące roboty impregnacyjne powinny być wyposażone w środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do występujących zagrożeń.

#### 5 .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/o.70m, jeżeli jest ono usytuowane pomiędzy skarpą wykopu, a konstrukcją muru.

#### 6. 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 demon tażu 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 dokonują zespół liczący najmniej 2 osoby.

#### 7. 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 ciecienia zbrojenia nożycami ręcznymi ,przecinany pręt należy obydwoma 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 zaopatrzone 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 zsypu masy powinien być wyposażony w odbojnice, zabezpieczające pojazd przed stoczeniem

#### 8. ROBOTY 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 zaopatrzone w pokrywę oraz wypełnione materiałem do wys .3/4 kotła
- d. Niedopuszczalne jest dolewanie do materiałów bitumicznych i asfaltów wszelkich domieszek takich jak benzyna . lub benzen