



PROJEKTOWANIE ŚCIAN WSPINACZKOWYCH

Adres:
44-100 Gliwice
Ul. Górnych Wałów 2/4

Email: biuro@czandra.info
Tel. +48 / 605 533 679
Fax: +48 / 32 / 232 36 92

INWESTOR:

Gmina Świdnica
58-100 Świdnica
ul.B.Głowackiego 4

NAZWA INWESTYCJI:

Sztuczna ściana wspinaczkowa
w budowanej hali sportowej
przy budynku Gimnazjum w Witoszowie Dolnym 60

TYTUŁ OPRACOWANIA:

**INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE**

KOD ROBÓT WG WSZP:

CPV: 45212200-8

OPRACOWAŁ: *mgr inż. Jacek Słowik upr. nr 130/97*

mgr inż. Rafał Rotkegel

FAZA :

Projekt Budowlano-Wykonawczy

BRANŻA:

Konstrukcyjno- budowlana

Lipiec 2008r.

Sztuczna ściana wspinaczkowa składa się ze stalowej konstrukcji wsporczej zamocowanej do elementów żelbetonowych budynku hali sportowej, elementów powierzchniowego pokrycia ściany ze sklejki wodoodpornej oraz z wyposażenia wspinaczkowego.

Podstawowe zagrożenia dla zdrowia mogące powstać w czasie prowadzenia robót :
(dla każdego zagrożenia podano najbardziej prawdopodobną przyczynę)

1. Przy transporcie materiałów, transporcie i montażu elementów stalowych :

1.1 Uderzenie ruchomą częścią maszyny (np. łyżką koparki) ludzi lub innych maszyn i urządzeń przy załadunku i wyładunku materiału, uderzenie prefabrykowanym elementem stalowym podczas jego przenoszenia i ustawiania.

- brak bezpiecznej odległości podczas pracy maszyny;
- brak bezpiecznej odległości od podnoszonego na wysokość elementu;
- nieodpowiednie zamocowanie elementu do lin, lub zawiesia dźwigu, wciągarki;
- nieprawidłowa obsługa, zły stan techniczny urządzeń i maszyn do transportu, przenoszenia i podnoszenia materiałów i elementów konstrukcji.

2. Przy pracach na wysokości :

2.1 Uszkodzenie konstrukcji rusztowania roboczego

- przeciążenie rusztowania;
- zły stan techniczny elementów rusztowania, starzenie się elementów konstrukcji;
- nierównomierne obciążenie elementów rusztowania;
- utrata stateczności przy zagłębianiu się podstaw rusztowania w grunt;
- brak zamocowań na wysokości do innych stabilnych konstrukcji.

2.2 Upadek z rusztowania

- poślizgnięcie się, potknięcie;
- podmuchy wiatru, złe warunki atmosferyczne, deszcz, śnieg, wiatr powyżej 10m/s;
- brak zabezpieczeń typu szelki, balustrady itd.

2.3 Uderzenie przedmiotem spadającym z rusztowania

- brak daszków i siatek ochronnych.

3. Przy pozostałych pracach :

3.1 Porażenie prądem elektrycznym przy obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych, elektronarzędzi

- nieprawidłowe posługiwanie się urządzeniami i maszynami zasilanymi prądem elektrycznym, zły stan techniczny tych urządzeń.

3.2 Zatrucia i wybuchy oparów rozpuszczalników i farb

- brak środków ochrony osobistej;
- brak przepływu świeżego powietrza podczas prac.

3.3 Zachlapanie oczu, ciała podczas prac malarskich

- brak środków ochrony osobistej, okularów, rękawic.

3.4 Urazy przy używaniu mechanicznych narzędzi ręcznych (urazy od opiłków, wiórów, ciętego zbrojenia, ciętych rur)

- brak środków ochrony osobistej;
- pośpiech , brak koncentracji.

Przy montażu ściany wspinaczkowej zaleca się przestrzegać następujących zasad:

- Stosować sprzęt dopuszczony do stosowania w budownictwie. dotyczy to szczególnie rusztowań, drabin i elektronarzędzi. Sprzęt należy stosować zgodnie z instrukcjami DTR oraz przeznaczeniem.
- Osoby pracujące na wysokości muszą być dopuszczone do tych prac na podstawie badań wysokościowych psychotechnicznych.
- Należy stosować zabezpieczenia chroniące przed upadkiem z wysokości dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz sprzęt wspinaczkowy przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie.
- Przy pracy z elektronarzędziami stosować środki ochrony osobistej, okulary ochronne, maski przeciwpyłowe jednorazowe, rękawice i odzież roboczą.
- Przy pracach z rozpuszczalnikami i farbami zapewnić wietrzenie pomieszczeń w których odbywa się montaż.
- Montaż przeprowadzić zgodnie z projektem wykonawczym oraz rysunkami montażowymi.
- Stosować wszystkie pozostałe zasady prowadzenia robót zgodnie z aktualnymi „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych „ oraz zgodnie z przepisami BHP, a szczególnie z zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401).

Przed przystąpieniem do prowadzenia prac pracownicy powinni przejść szkolenie na stanowisku pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie zawodowe.

Na budowie powinna znajdować się osoba przeszkolona w zakresie udzielania pierwszej pomocy, wyposażona w apteczkę oraz dysponująca telefonem do łączności z pogotowiem ratunkowym i policją.

Wszystkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i montażowymi.

Szczegółowe wytyczne zostaną podane w Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

J. Słowik