

WZCZŃCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rozbudowa budynku Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Prace polegały głównie na wykonaniu:

- wykopów pod ściany i stopy fundamentowe
- ścian i ścian fundamentowych
- robót rozbiórkowych
- ścian wewnętrznych murowanych
- ścian wewnętrznych nośnych i zewnętrznych
- stropów
- pokrycia dachu
- ocieplenia
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- prac wykończeniowych wewnętrznych
- prac wykończeniowych zewnętrznych
- zagospodarowania terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce znajdują się budynki uniwersytetu

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

brak

a) Prace rozbiórkowe prowadzone metodą tradycyjną

Skala zagrożenia - ryzyko Średnie i duże

Rodzaj zagrożenia - podrażnienie błon śluzowych, uszkodzenie głowy, przygniecenie, upadek z wysokości, uszkodzenie kończyn i oczu.

Środki zapobiegawcze - przed przystąpieniem należy obiekt bezwzględnie ogrodzić.

Prace prowadzić w taki sposób, aby usunięcie jednego elementu nie wywołało nieprzewidzianego spadania lub zawalenia siłownego.

Roboty należy przerwać podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/s.

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony osobistej.

W czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach.

b) Ręczne wykonanie wykopów

Skala zagrożenia - ryzyko Średnie lub duże

Rodzaj zagrożenia - wypadek na skutek przesunięcia siłowni

Środki zapobiegawcze - grunt z wykopów odkładać w odległości min. 1 m od krawędzi wykopu.

Wykopy w przypadku pozostawienia na następny dzień przykryć, zabezpieczyć przed wodami opadowymi i ewentualnym rozmoczeniem gruntu.

c) Roboty zbrojarskie

Skala zagrożenia - ryzyko Średnie.

Rodzaj zagrożenia - nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych elementów. Prowadzenie zbrojenia szkieletów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń. Nie stosowanie desek lub pomostów umożliwiających poruszanie się osób po wykonywanym zbrojeniu. Możliwość skaleczenia rąk przy nie stosowaniu rękawic ochronnych.

Środki zapobiegawcze - Stoły do wykonywania zbrojenia powinny być zbudowane tak, aby zapewnić ich stabilność. Poszczególne rodzaje zbrojenia (gatunki) i elementy gotowych wyrobów powinny być składowane oddzielnie. Zbrojenie i elementy zbrojenia powinny być układane na podkładkach. Przenoszone elementy zbrojenia należy opuszczać ostrożnie.

d) Roboty betoniarskie

Skala zagrożenia - ryzyko Średnie.

Rodzaj zagrożenia - podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi pompy do betonu.

Urazy spowodowane nieostrożnym przyjmowaniem pojemnika z betonem. Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku. Porażenie prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe.

Okaleczenie przez wystające pręty zbrojeniowe.



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

erowania pracNdŹwigu podajŹtego masŹbetonowŹ
pracŹpompy do betonu powinni byŹ wyznaczeni,

Wylewanie betonu powinno odbywaŹ siŹstopniowo i rŹwnomiernie, aby nie dopuŹciŹ do przeciŹŹenia masŹbetonowŹ.

Wylewanie masy betonowej nie moŹbyŹ dokonywane z wysokoŹci wiŹkszej niŹ1m .

Wibrowanie uŹŹŹnej masy betonowej powinno byŹ prowadzone wibratorami sprawnymi technicznie i zgodnie z ich instrukcjŹNobsŹgi.

e)Roboty murowane i tynkarskie.

Skala zagroŹenia Ź ryzyko Źrednie.

Rodzaj zagroŹenia Ź obsŹga sprŹŹtu przez osoby nieuprawnione .

Zachlapanie oczu rozpryskami wyŹdowywanej lub przeŹdowywanej zaprawy .

Zachlapanie oczu przy murowaniu lub tynkowaniu.

NieprawidŹowo wykonane rusztowanie , samowolna likwidacja istniejŹcych zabezpieczeŹochronnych .

Upadek z wysokoŹci spowodowany nieprawidŹowo wykonanymi zabezpieczeniami.

Wychylanie siŹpoza zarys rusztowania bez zabezpieczenia .

PodwyŹszanie pomostŹw roboczych w sposŹb przypadkowy niezgodny z przepisami, moŹwiwoŹŹ poŹŹizgniŹcia siŹi urazŹw spowodowanych spadaniem przedmiotŹw z wysokoŹci.

Źrodki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadaŹ pomosty robocze o powierzchni wystarczajŹcej dla zatrudnionych osŹb , narzŹdzi i niezbŹdnej iloŹci materiaŹŹw.

Zabrania siŹobciŹenia pomostŹw ponad ich ustalonoŹnoŹŹ .

Podczas wykonywania robŹt naleŹy stale utrzymywaŹ stanowisko pracy w czystoŹci i porzŹdku.

Poziom pomostu roboczego powinien znajdowaŹ siŹzawsze poniŹej wznoszonego co najmniej 0,3m .

Zabrania siŹchodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworŹw , niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiaŹŹw, narzŹdzi i innych przedmiotŹw z wysokoŹci, jak rŹwnieŹopierania o bariery.

f)Roboty dachowe i dekarские

Skala zagroŹenia Ź ryzyko Źrednie i duŹe.

Rodzaj zagroŹenia Ź wykonanie pracy na wysokoŹci.

Wykonanie czŹŹci robŹt na skraju dachu.

Stosowanie materiaŹŹw szkodliwych i gorŹcych.

Źrodki zapobiegawcze Ź w czasie wykonywania prac pracownicy musŹnŹbowiŹzkowo uŹywaŹ sprŹŹtu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokoŹci oraz dostosowanego do prac obuwia.

Na czas wykonywania robŹt dachowych , w miejscach zagroŹŹnych spadaniem przedmiotŹw z wysokoŹci naleŹy wyznaczyŹ strefŹ niebezpiecznŹi jŹnogrodziŹ i oznakowaŹ nie mniej niŹ6m.

Podczas goŹledzi wykonanie robŹt dekarских musi byŹ wstrzymane.



ta i demonta rusztowa powinni mie

Nie wolno montowa ani rozbiera rusztowa o zmroku bez sztucznego oświetlenia w czasie gstej mggy lub ulewnego deszczu ,podczas burzy i silnego wiatru o prdkoci powyey 10m/sek.

Deski pomostowe musz opiera na co najmniej 3 leach.

Drabiny rusztowustawia w taki sposob aby nogi spoczywaly na wspolnej podkade z grubej deski

5. Sposoby prowadzenia instrukta pracowników przed przystapieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystapieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiazany opracowal instrukcj bezpiecznego ich wykonania i zaznajomil z ni pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcja powinna by opracowana w oparciu o przepisy zawarte w Rozporzdeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpiecze stwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wykaz Środków technicznych i organizacyjnych zapobiegajcym niebezpiecztwom wynikajcym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagroenia zdrowia lub w ich sniedztwie.

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporzdza kierownik budowy) umiecil naley wykaz zawierajcy adresy i numery telefonów najblizszego punktu lekarskiego, straży poarnej i posterunku policji.

W pomieszczeniu tym umiecil naley punkt pierwszej pomocy obsigiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika .

W pomieszczeniu socjalnym umiecil kaski ochronne oraz inne niezbdne zabezpieczenia w tym pasy i linki zabezpieczajce przy pracach na wysoko ci.

Teren planowanej rozbudowy naley ogrodzil , ogrodzenie naley oznakowal na planie terenu budowy.

Barierki wykonal z desek krawiżnikowych o szer.15cm, porczy umieszczonych na wysoko ci 1,1m oraz deskowania aurowego pomiędzy porczNi deskNkrawiżnikowN. Na terenie budowy naley rozmiescil tablice ostrzegawcze i za pomocNtablic informacyjnych wyznaczyl drogN ewakuacyjnN którN naley oznaczyl na planie terenu budowy.

mgr inż arch Jolanta Czyłowicz

inż Grażyna Wolszlegier