

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Prace polegać będą na wykonaniu:

- prac rozbiórkowych
- wykopów pod ławy fundamentowe
- ław i ścian fundamentowych
- ścian nośnych zewnętrznych i wewnętrznych
- ścianek działowych
- stropów
- stropodachu
- ocieplenie, wykonanie pokrycia dachu
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- montaż stolarki drzwiowej
- prac wykończeniowych wewnętrznych
- prac wykończeniowych zewnętrznych
- instalacji kanalizacji sanitarnej, elektrycznej
- zagospodarowania terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budowa obiektu obejmuje działkę na której mieści Szkoła Podstawowa w Zelgnie

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

brak

4.Istniejące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych

- porażenie prądem elektrycznym – elektronarzędzia, nie zabezpieczone

kable wtyczki i gniazda

- uszkodzenia ciała przez ostre i wystające przedmioty oraz na częściach maszyn będących w ruchu - piły tarczowe i łańcuchowe, obracające się części betoniarek, zbrojenie konstrukcji, blachy i pręty.

Wszystkie zagrożenia występują na terenie budowy i przez cały czas prowadzenia robót.

a) Ręczne wykonanie wykopów

Skala zagrożenia – ryzyko średnie lub duże

Rodzaj zagrożenia – wypadek na skutek przesunięcia się ziemi

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

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

b)Prace rozbiórkowe prowadzone metodą tradycyjną

Skala zagrożenia -ryzyko średnie i duże

Rodzaj zagrożenia – podrażnienie błon śluzowych ,uszkodzenie głowy, przygniecenie ,uszkodzenie kończyn i oczu.

Środki zapobiegawcze -przed przystąpieniem należy teren bezwzględnie ogrodzić.

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

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

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony osobistej.

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

c) Roboty zbrojarskie

Skala zagrożenia – ryzyko średnie .

Rodzaj zagrożenia – nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych elementów. Prowadzenie zbrojenia słupów 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 , by 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.

Środki zapobiegawcze – do kierowania pracą dźwigu podającego masę betonową pojemnikami lub kierowaniem pracą pompy do betonu powinni być wyznaczeni, przeszkoleni pracownicy .

Wylewanie betonu powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby

nie dopuścić do przeciążenia masą betonową .

Wylewanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1m .

Wibrowanie ułożonej masy betonowej powinno być prowadzone wibratorami sprawnymi technicznie i zgodnie z ich instrukcją obsługi.

e) Roboty murowane i tynkarskie.

Skala zagrożenia – ryzyko średnie.

Rodzaj zagrożenia – obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione .

Zachłapanie oczu rozpryskami wyladowywanej lub przeładowywanej zaprawy .

Zachłapanie oczu przy murowaniu lub tynkowaniu.

Nieprawidłowo wykonane rusztowanie , samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych .

Upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami.

Wychylenie się poza zarys rusztowania bez zabezpieczenia .

Podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięcia się i urazów spowodowanych spadaniem przedmiotów z wysokości.

Środki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadać pomosty robocze o powierzchni wystarczającej dla zatrudnionych osób , narzędzi i niezbędnej ilości materiałów.

Zabrania się obciążenia pomostów ponad ich ustaloną nośność.

Podczas wykonywania robót należy stale utrzymywać stanowisko pracy w czystości i porządku.

Poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego min. co najmniej 0,3m .

Zabrania się chodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworów , niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości, jak również opierania o bariery.

f) Roboty dachowe i dekarские

Skala zagrożenia – ryzyko średnie i duże.

Rodzaj zagrożenia – wykonanie pracy na wysokości.

Wykonanie części robót na skraju dachu.

Stosowanie materiałów szkodliwych i gorących.

Środki zapobiegawcze – w czasie wykonywania prac pracownicy muszą obowiązkowo używać sprzętu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości oraz dostosowanego do prac obuwia.

Na czas wykonywania robót dachowych, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i ją ogrodzić i oznakować nie mniej niż 6m.

Podczas gołoledzi wykonanie robót dekarских musi być wstrzymane.

h) Rusztowania.

Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne.

Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru o prędkości powyżej 10m/sek.

Deski pomostowe muszą się opierać na co najmniej 3 leżach.

Drabiny rusztowań ustawiać w taki sposób aby nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski

5.Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcja powinna być opracowana w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu

Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, używając sprawnych technicznie narzędzi i atestowanych materiałów zgodnie z ich specyfikacjami.

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić należy wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji. W pomieszczeniu tym umieścić należy punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika .

W pomieszczeniu socjalnym umieścić kaski ochronne oraz inne niezbędne zabezpieczenia w tym pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości. Teren planowanej rozbudowy należy ogrodzić, ogrodzenie należy oznakować na planie terenu budowy.

Barierki wykonać z desek krawężnikowych o szer.15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą i deską krawężnikową . Na terenie budowy należy rozmieścić tablice ostrzegawcze i za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną, którą należy oznaczyć na planie terenu budowy.