

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa projektu: „Projekt robót budowlanych w Zespole Szkół Publicznych w
Mąkolicach, gm. Głowno wraz z wymiana pokrycia dachu i
dociepleniem budynku”**

**Nazwa i adres obiektu: Zespół \szkół Publicznych w Mąkolicach nr 96
dz. nr 219/1, obręb Mąkolice**

**Inwestor: Gmina Głowno
Głowno ul. Kilińskiego 2**

Opracował: mgr inż. Andrzej Brandt

styczeń 2014 r.

OPIS

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

W zakres zamierzenia wchodzi roboty budowlane związane z wymianą pokrycia dachu i dociepleniem budynku szkoły.

Robotami wymagającymi pracy na wysokości są roboty remontowe i pokryciowe dachów oraz roboty ociepleniowe ścian zewnętrznych.

Kolejność wykonania robót przy budynku:

- roboty rozbiórkowe
- remont konstrukcji dachu
- roboty murowe (mur attyki)
- wykonanie pokrycia dachów , obróbek , rynien i rur spustowych oraz instalacji odgromowej
- wykonania docieplenie budynku szkoły
- roboty wykończeniowe (montaż daszków nad wejściami)

Roboty na wysokości:

- rozstawienie rusztowań i ich zamocowanie
- zabezpieczenie terenu i wejścia do budynku przed spadającym gruzem oraz innymi przedmiotami za pomocą siatek
- remont konstrukcji drewnianej dachu oraz wymiana pokrycia
- ocieplenie budynku
- demontaż rusztowań

Roboty budowlane wewnątrz budynków:

- wykonanie warstw ocieplenia na stropie

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki jest zlokalizowany budynek szkoły, budynek dawnej szkoły oraz elementy infrastruktury technicznej i sportowej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Znajdujące się na terenie działki budynki są w dobrym stanie technicznym i nie będą zagrażały bezpieczeństwu ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W czasie realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- wadliwy lub niebezpieczny montaż rusztowań oraz ich zamocowanie mogą zagrażać pracownikom,
- brak zabezpieczenia siatkami i wygradzenia stref niebezpiecznych dla ludzi może prowadzić do zagrożenia spadającymi przedmiotami oraz gruzem
- brak odpowiedniego transportu materiałów budowlanych, szczególnie na rusztowania, może być zagrożeniem dla ludzi pracujących w bezpośrednim ich sąsiedztwie oraz przy drogach transportu , szczególnie przy robotach ciesielskich i dekarских
- brak barierek zabezpieczających może doprowadzić do upadku z wysokości
- brak nadzoru i błędy przy demontażu rusztowań mogą doprowadzić do groźnych wypadków

- brak nadzoru i zabezpieczeń przy remoncie konstrukcji drewnianej dachu może prowadzić do groźnych wypadków
- brak nadzoru nad robotami elektrycznymi oraz przy użyciu narzędzi elektrycznych
- brak nadzoru nad pracownikami poruszającymi się po terenie budowy

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

Przed przystąpieniem do instruktażu należy sprawdzić, czy pracownicy, którzy będą pracować na rusztowaniach mają ważne badania zezwalające na pracę na wysokości.

W czasie instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na techniki montażu i demontażu rusztowań oraz na sposób poruszania się po rusztowaniach i zabezpieczenie przed upadkiem. Pracowników należy uczulić na możliwość spadania gruzu i innych przedmiotów z rusztowań. Należy zwrócić szczególną uwagę na montaż konstrukcji dachu oraz warstw pokrycia, obróbek i rynien spustowych.

Przeszkolenie powinno uwzględniać sposób wywozu gruzu z budowy, z wewnątrz i z zewnątrz budynku oraz transport materiałów budowlanych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na obsługę narzędzi i maszyn elektrycznych, takich jak betoniarki, wiertarki, młoty udarowe itp. oraz na sposób transportu materiałów budowlanych.

Wykaz robót szczególnie niebezpiecznych podano w art. 21a, ust. 2 Prawa budowlanego oraz w & 6 rozporządzenie ministra infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. Dz. U. Nr 120.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środkami technicznymi zapobiegającymi wypadkom są barierki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości oraz siatki zabezpieczające przed spadającymi materiałami i innymi przedmiotami, a także oznaczenie i zabezpieczenie stref najbardziej niebezpiecznych, w bezpośrednim sąsiedztwie rusztowań lub stref rozbiórek i wyburzeń oraz montażu elementów na wysokości.

Strefy zagrożenia muszą zostać oznakowane i wyłączone z użytkowania dla osób postronnych. Pracownicy muszą posiadać odpowiednią odzież ochronną oraz kaski.

Do środków organizacyjnych należy ścisły podział pracy, przeszkolenie pracowników oraz sprawdzenie ich przydatności do pracy na wysokości.

Pracownicy winni zostać także przeszkoleni na wypadek pożaru czy awarii rusztowań oraz w udzielaniu pierwszej pomocy w nagłych przypadkach, a także jak najszybciej opuścić miejsce robót najkrótszą drogą.

Opracował: