

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa i adres obiektu: budynek szkoły – dobudowa i budynek sali gimnastycznej
dla Szkoły Podstawowej w Koźlu
gmina Stryków
dz. nr 397**

**Inwestor: Gmina Stryków
Stryków ul. Kościuszki 27**

Opracował: mgr inż. Andrzej Brandt

lipiec 2013 r.

OPIS

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

W zakres zamierzenia wchodzi roboty budowlane związane z dobudową nowej części budynku szkoły i budową sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej w Koźlu.

Robotami wymagającymi pracy na wysokości są roboty murowe oraz roboty montażowe konstrukcji dachu i jego wykończenia oraz roboty ociepleniowe ścian zewnętrznych.

Kolejność wykonania robót przy budynku nowej części szkoły i sali gimnastycznej:

- roboty ziemne
- roboty murowe
- wykonanie stropów (ułożenie elementów , zbrojenie , stemplowanie i szalowanie, zalanie betonem, pielęgnacja)
- wykonanie murów i wieńców
- wykonanie konstrukcji dachu
- wykonanie pokrycia dachu , obróbek , rynien i rur spustowych
- wykonanie tynków
- roboty wykończeniowe

Roboty na wysokości:

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

Roboty budowlane wewnątrz budynków:

- wykonanie podkładów pod posadzki oraz warstw ocieplenia
- budowa ścinek działowych
- wykonanie instalacji elektrycznej
- wykonanie tynków wewnętrznych
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- montaż instalacji wod. - kan. , co. i wentylacji mechanicznej
- roboty wykończeniowe (glazura, terakota , wykładziny podłogowe itp.)

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie działki jest zlokalizowany budynek szkoły.

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 betonowaniu stropów
- brak barierek zabezpieczających może doprowadzić do upadku z wysokości
- brak nadzoru i błędy przy demontażu rusztowań mogą doprowadzić do groźnych wypadków
- brak kontroli stempli i szalunków przy montażu elementów stropu
- brak zabezpieczeń i kontroli przy zalewaniu stropów
- brak nadzoru i zabezpieczeń przy montażu konstrukcji drewnianej dachu może prowadzić do groźnych wypadków
- brak nadzoru nad robotami elektrycznymi oraz przy użyciu narzędzi elektrycznych
- nadzoru przy montażu okien , zwłaszcza na poziomie okien wyższych
- 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: