**INFORMACJA**

**dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**OPIS**

1. **Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Pełny zakres zadania obejmuje całość prac remontowo-konserwatorskich elewacji Kościoła Farnego pw. Św. Katarzyny Aleksandryjskiej Zgierzu, plac Jana Pawła II Nr 1. W jego ramach realizowany jest etap II: remont konserwatorski elewacji północnego skrzydła transeptu.

Robotami wymagającymi pracy na wysokości są roboty murowe.

Kolejność wykonania prac remontowo-konserwatorskich:

* ogrodzenie i przygotowanie placu budowy,
* rozstawienie rusztowań i ich zamocowanie,
* zabezpieczenie muru oraz istniejącego okna,
* czyszczenie powierzchni elewacji,
* ostrożne mechaniczne i ręczne usunięcie cementowych fug w spoinach warstwy licowej,
* ostrożne mechaniczne i ręczne usunięcie wtórnych materiałów naprawczych (wtórne spoinowanie, zaprawki i wypełnienia cementowe itp.),
* odgrzybianie i dezynfekcja powierzchni murów,
* miejscowe odsalanie muru,
* wzmacnianie strukturalne cegieł,
* przemurowanie i rekonstrukcja fragmentów muru,
* uzupełnienie ubytków w cegłach,
* naprawa pęknięć muru,
* mocowanie odspojonych fragmentów warstwy licowej,
* wykonanie spoinowania murów,
* hydrofobizacja poziomych i ukośnych płaszczyzn murów,
* roboty wykończeniowe i porządkowe,
* demontaż rusztowań.

Wszystkie wymienione prace są robotami na wysokości.

* 1. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na terenie działki jest zlokalizowany budynek kościoła (prace dotyczą jego elewacji), okolony murem oporowym.

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

Brak.

* 1. **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,
* źle wykonane zabezpieczenie muru może grozić niebezpiecznymi wypadkami
* brak zabezpieczenia siatkami i wygrodzenia stref niebezpiecznych dla ludzi może pro­wadzić do zagrożenia spadającymi przedmiotami,
* brak odpowiedniego transportu materiałów budowlanych, szczególnie na rusztowania, może być zagrożeniem dla ludzi pracujących w bezpośrednim ich sąsiedztwie oraz przy drogach transportu,
* brak barierek zabezpieczających może doprowadzić do upadku z wysokości
* brak nadzoru i błędy przy demontażu rusztowań mogą doprowadzić do groźnych wypadków
* brak nadzoru nad montażem elementów żelbetowych może prowadzić do groźnych wypadków
* brak nadzoru nad robotami elektrycznymi oraz przy użyciu narzędzi elektrycznych
* brak nadzoru nad pracownikami poruszającymi się po terenie budowy.

1. **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 przy wykonywanych pracach. Pracowników należy uczulić na możliwość spadania gruzu i innych przedmiotów z rusztowań  
i dachu. 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. 2l a, ust. 2 Prawa budowlanego oraz w § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

1. **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 żelbetowych.

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.