

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## PROJEKT

REMONTU KONSERWATORSKIEGO DAWNEJ DREWNIANEJ CERKWI GRECKOKATOLICKIEJ PW.  
DYMITRA MĘCZENNIKA (OBECNIE KAPLICA FILIALNA PARAFII W ŁUKAWCU PW. ŚW. WAWRZYŃCA)  
WRAZ Z OGRODZENIEM NA DZIAŁCE O NR. EWID. GRUNTÓW 71 W MIEJSCOWOŚCI SZCZUTKÓW.

**INWESTOR: PARAFIA PW. OBJAWIENIA PAŃSKIEGO**  
**ŁUKAWIEC 164**  
**37-626 ŁUKAWIEC**

sporządził: mgr inż. arch. Monika Hanusiak-Chodur

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego, kolejność realizacji poszczególnych robót.**

W zakresie przedmiotowej inwestycji leży wykonanie:

- a. wykonanie podbicia fundamentów pod budynkiem cerkwi
- b. czyszczenie i malowanie pokrycia dachowego
- c. remont istniejących ścian zewnętrznych
- d. roboty kamieniarskie
- e. prace konserwatorskie stolarki okiennej i drzwiowej
- f. wymiana desek elewacyjnych
- g. wymiana części elementów konstrukcyjnych
- h. wymiana instalacji elektrycznych
- i. montaż instalacji odgromowej
- j. przebudowa płotu
- k. zagospodarowanie terenu

Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót budowlanych należy dostosować się do możliwości przygotowania frontu robót. Jako pierwsze powinny zostać wykonane roboty przygotowawcze – m. in. ogrodzenie lub oznaczenie placu budowy lub jego fragmentów – miejsc składowania materiałów budowlanych, stref aktualnie prowadzonych robót budowlanych, rozplanowanie placu budowy, wykonanie niezbędnych przyłączy na potrzeby budowy oraz zaplecza placu budowy. Zakres powyższych prac powinien ustalić kierownik budowy w uzgodnieniu z inspektorami inwestorskimi.

### **2. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające rodzaj i skalę zagrożeń oraz miejsce i czas występowania.**

Zagospodarowanie placu powinno obejmować w szczególności:

- a) ogrodzenie terenu
- b) doprowadzenie wody i energii elektrycznej
- c) urządzenie higieniczno-sanitarne
- d) urządzenie socjalno-bytowe

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Na placu budowy powinno być wyznaczone miejsce do składowania materiałów.

Urządzenia elektryczne powinny być wykonane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Prace związane z podłączeniem i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być zlecane osobie posiadające odpowiednie uprawnienia.

Skrzynka rozdzielcza prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy powinna być zabezpieczona przed dostępem osób niepowołanych

### **3. Roboty ziemne.**

Przy wykonywaniu wykopów na placu budowy, ulicach i innych miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów ustawić poręcz ochronne i zaopatrzyć je w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”. Poręcze powinny być umieszczone na wysokości 1,1 m ponad terenem, ustawione w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Każdorazowe rozpoczęcie robót wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

### **4. Roboty betonowe i zbrojarskie.**

- Stanowisko robocze należy stale utrzymywać w czystości i porządku, materiały na stanowisku roboczym należy tak układać, aby zapewnić pracownikom pełną swobodę ruchów,

- wykonywanie robót przy betonowaniu w wykopach jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów przez deskowanie.

## **5. Roboty montażowe i wykończeniowe konstrukcji drewnianych**

- Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonać tylko do wysokości 3 m.
- Ręczne podawanie w pionie materiałów np. desek lub bali jest dozwolone do wysokości 3 m.

Praca z użyciem sprzętu mechanicznego

- przy posługiwaniu się tarczą zabronione jest:
  - a) cięcie drzewa przed osiągnięciem przez nią nośnych obrotów,
  - b) zwiększenia obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta
  - c) cięcie drewna bez prawidłowego założenia osłon i klina rozszczepiającego.
- Przy pracy pilą ręczną mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione, odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku zabronione.
- W czasie wykonywania robót impregnacyjnych zabronione jest palenie tytoniu, spożywanie posiłków, dotykanie rękami ciała zwłaszcza oczu.
- niezwłocznie po zakończeniu robót impregnacyjnych pracownik zobowiązany jest starannie umyć się ciepłą wodą z mydłem.

## **6. Roboty izolacyjne i dekarские.**

- Na dachach krytych elementami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników, należy układać przenośne mostki zabezpieczające.
- Przy wykonywaniu pokrycia dachowego w pobliżu krawędzi dachu należy zabezpieczyć pracownika za pomocą pasa ochronnego z linką zamocowaną do stałych elementów konstrukcji obiektu.

## **7. Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań**

- rusztowania winny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia, producent/sprzedawca/wynajmujący rusztowanie obowiązany jest, wraz z rusztowaniem dostarczyć kierownikowi budowy/robót instrukcją montażu i eksploatacji rusztowania (DTR). Montaż rusztowania należy wykonać wg w/w instrukcji
- przy montażu, eksploatacji i demontażu rusztowań należy przestrzegać przepisów bhp określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401) oraz przepisów norm: „PN-M-47900-2:1996 – Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur”, „PN-EN 12810-1:2010 – Rusztowania elewacyjne z elementów prefabrykowanych. Część 1: Specyfikacje techniczne wyrobów”, PN-EN 12811-1:2007 – Tymczasowe konstrukcje stosowane na placu budowy. Część 1: Rusztowania. Warunki wykonania i ogólne zasady projektowania.”
- Zastosowane przy wykonywaniu robót rusztowania powinny:
- być posadowione na ustabilizowanym podłożu, na podkładach o odpowiedniej wytrzymałości i sztywności oraz posiadać stabilną konstrukcję dostosowaną do przeniesienia zakładanych obciążeń
- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów, zabezpieczony od strony zewnętrznej poręczą ochronną – w przypadku odsunięcia rusztowania od ściany ponad 0,2m, należy stosować balustrady również od strony tej ściany
- posiadać siatkę zabezpieczającą
- mieć pionowy komunikacyjny, zapewniać bezpieczną komunikację i swobodny dostęp do stanowisk pracy. Każdorazowo, po zakończeniu robót należy demontować drabinki wewnętrzne rusztowań, do wysokości 3m nad terenem. W czasie eksploatacji rusztowanie podlega przeglądowi – zgodnie z wymaganiami norm

- Przejścia obok rusztowań i wejścia do budynku winny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Na rusztowaniach winna być umieszczona tablica informująca o dopuszczalnej wielkości obciążenia pomostów.

## **8. Roboty rozbiórkowe**

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać na podstawie dokumentacji projektowej i harmonogramu robót. Teren należy i oznakować lub ogrodzić. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy oznaczyć wszelkie kolizje z istniejącymi sieciami i innymi obiektami budowlanymi. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się po za strefą niebezpieczną. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu.

Przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych pracownicy muszą być przeszkoleni z przepisów bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej.

Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych obowiązują następujące wymagania:

- Usuwanie jednego elementu nie może wywołać spadania lub zawalenia innego elementu,
- Przy prędkości wiatru powyżej 10m/sek roboty należy wstrzymać,
- Podczas rozbiórki przebywanie ludzi wewnątrz budynku jest zabronione,
- Obalanie ścian lub innych części budynku przez podkopywanie jest zabronione.

## **9. Roboty malarskie i impregnacyjne**

Roboty malarskie można wykonywać przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nie przekraczającej 4m od poziomu podłogi. Drabiny zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem. Wewnętrzne roboty malarskie przy użyciu składników wydzielających szkodliwe dla zdrowia substancje lotne należy wykonywać przy zapewnieniu intensywnej wentylacji pomieszczeń.

## **10. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Szkolenie powinno zapewnić pracownikom:

- znajomość przepisów i zasad dotyczących bezpiecznego wykonywania pracy i ochrony swojego zdrowia, a także bezpieczeństwa osób znajdujących się w otoczeniu ich stanowisk pracy
- umiejętność wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i nie powodujący zagrożenia dla innych pracowników, rozpoznawanie bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia oraz podejmowanie działań dla ich uniknięcia
- umiejętność właściwego reagowania w razie wypadku oraz udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkowi przy pracy

Szkolenie pracowników powinno być realizowane w formie instruktażu i obejmować:

- instruktaż ogólny
- instruktaż szczegółowy (tzw. instruktaż na stanowisku pracy)
- program szkolenia powinien uwzględniać przygotowanie zawodowe pracownika, charakter dotychczas wykonywanej pracy i staż pracy oraz uwzględniać rodzaj zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik będzie zatrudniony

Pracownicy zatrudnieni na stanowisku pracy o szczególnym zagrożeniu zdrowia lub zagrożeniu wypadkowym oraz na stanowiskach związanych ze szczególną odpowiedzialnością w zakresie BHP powinni niezależnie od szkolenia otrzymać pisemne instrukcje określające zasady bezpiecznej pracy oraz zakres ich obowiązków z tym związanych. Instruktaż ogólny powinien zapoznawać pracownika z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w kodeksie pracy i przepisach szczegółowych oraz zasadami pierwszej pomocy. Instruktaż szczegółowy na stanowisku pracy przeprowadza osoba wyznaczona przez kierownika budowy, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe. W ramach instruktażu szczegółowego pracownik powinien zapoznać się od strony praktycznej z wykonywaniem pracy w sposób bezpieczny oraz sposobami ochrony przed zagrożeniem na stanowisku pracy. Pracownik

zatrudniony na kilku stanowiskach pracy musi przejść instruktaż szczegółowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk. Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien być prowadzony w sposób ciągły przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami. Pracownik nadzoru winien posiadać odpowiednie, udokumentowane kwalifikacje zawodowe.

Pracownicy wykonujący roboty szczególnie niebezpieczne i nietypowe winni być przeszkoleni przed przystąpieniem do ich wykonania.

#### **11. 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 w przypadku zagrożeń.**

Podstawowe środki organizacyjne i techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie są ujęte w „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”. Należy stosować zapisy odpowiednich działów.

Przy prowadzeniu robót związanych z realizacją inwestycji należy przestrzegać wymienionych niżej zasad i stosować

- pomosty i rusztowania wykonane zgodnie z instrukcją i zabezpieczone barierami ochronnymi
- liny bezpieczeństwa z amortyzatorami
- tablice ostrzegawcze z oznaczonym zagrożeniem
- w strefach zagrożenia nie powinni przebywać pracownicy niezwiązani z pracą na tym stanowisku
- przestrzeganie by na rusztowaniach nie pracowali pracownicy jeden nad drugim
- przestrzeganie by nie pozostawiać pracujących maszyn bez dozoru
- przestrzeganie by pracownicy byli ubrani odpowiednio do rodzaju wykonywanej pracy
- dbałość o porządek na placu budowy
- wyznaczenie i nie zastawianie dróg ewakuacyjnych
- na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie placu budowy (sporządzenie planu placu budowy leży w zakresie obowiązków kierownika budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonu najbliższego punktu aptecznego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji. W pomieszczeniu socjalnym umieścić apteczkę pierwszej pomocy.

#### **12. Ochrona osobista pracowników**

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy, zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie prowadzenia prac. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

#### **13. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne**

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

#### **14. Maszyny i urządzenia**

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być eksploatowane, konserwowane i naprawiane zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie ponadto powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność.

Powinny być one stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone, oraz obsługiwane przez przeszkolone osoby.

#### **15. Pierwsza pomoc**

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka.

Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

#### **16. Uwagi ogólne**

Warunkiem rozpoczęcia robót jest sporządzenie i podpisanie przez kierownika budowy planu BiOZ. Roboty należy prowadzić zgodnie z planem BiOZ, z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, a także zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

Podczas wykonywania robót budowlanych oraz w trakcie przygotowania Planu „BiOZ” należy uwzględniać zapisy podstawowych aktów prawnych z zakresu prawa budowlanego, bezpieczeństwa i higieny pracy, zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów i placu budowy, wytycznych Sanepid oraz PIP.

Spis podstawowych aktów prawnych:

Ustawa z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane ( Dz. 89)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (DZ. U. 1997 nr 129 poz. 844 z późn.zm. tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003 w sprawie rozbiórek obiektów wykonywanych metodą wybuchową (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1135)