

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA:

Nazwa i adres obiektu budowlanego: Remont kościoła p.w. Św. Marcina w
Tomaszowie Mazowieckim

Tomaszów Mazowiecki, ul. Gminna 15-19, dz. nr 2/3, obr. 18

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Św. Marcina w Tomaszowie
Mazowieckim

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Gminna 21

Projektant: Maciej Kuś, Sieradz, ul. Reymonta 111

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

- remont drewnianej konstrukcji ścian zrębowych - strona wewnętrzna w nawie, prezbiterium, kruchcie bocznej i kaplicy nad zakrystią (stanowiącej rodzaj łoży otwartej na prezbiterium),
- remont deskowego sklepienia gr. 25mm (we wszystkich pomieszczeniach poza murowaną zakrystią) łukowo profilowanego i gzymsowanego w nawie, prezbiterium i kaplicy nad zakrystią stanowiącej rodzaj łoży otwartej na prezbiterium,
- wymiana podłogi na drewnianą z desek gr. 32mm na legarach w nawie, prezbiterium, kruchcie głównej, kruchcie bocznej, zakrystii i kaplicy nad zakrystią,
- remont drewnianej konstrukcji chóru (empory),
- renowacja z rekonstrukcją pojedynczych elementów drzwi zewnętrznych i wewnętrznych (jednoskrzydłowych drzwi deskowych z zawiasami pasowymi oraz wpuszczonym zamkiem kowalskim - pomiędzy zakrystią a prezbiterium; dwuskrzydłowych drzwi opierzonych z klepkami deskowymi układanymi w jodełkę z nabitymi gwoździami kowalskimi z ozdobnymi główkami wraz z demontażem współczesnych drzwi ramowych - pomiędzy nawą i kruchtą główną; 2 szt. dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych opierzonych, z nawierzchniowym kowalskim zamkiem skrzynkowym, z poziomymi klepkami deskowymi - do kruchty głównej; jednoskrzydłowych drzwi opierzonych z klepkami deskowymi układanymi w romby prowadzącymi na zewnątrz zakrystii; dwuskrzydłowych, wewnętrznych drzwi płycinowych z zamkiem wpuszczanym, prowadzącym na zewnątrz zakrystii) oraz renowacja okna w zakrystii wraz z renowacją kraty,

- renowacja murowanych ścian kruchty głównej i zakrystii z montażem poziomej izolacji przeciwwilgociowej oraz zewnętrzne opracowanie kamiennie betonowych cokołów fundamentowych ścian drewnianych,
- demontaż starych i wykonanie nowych wewnętrznych instalacji elektrycznych niskiego napięcia wraz z doбором opraw oświetleniowych, wykonanie instalacji odgromowej, wykonanie instalacji nagłaśniającej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W obecnej sytuacji na działce znajduje się drewniany kościół oraz murowana dzwonnica. Teren działki jest ogrodzony ceglany płotem na podmurówce. Na działkach sąsiednich istnieje zabudowa jednorodzinna oraz zagrodowa. W sąsiedztwie działki przebiega sieć wodociągowa i elektroenergetyczna. Działka zadrzewiona, lekko opadający w kierunku doliny rzecznej, północno-zachodnim.

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

elektroenergetyczne przyłącza napowietrzne przy pracy urządzeń dźwigowych.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót remontowych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- ryzyko upadku z wysokości ponad 5m przy pracach remontowych związanych z deskowym sklepieniem, ścianami, konstrukcją chóru, instalacją elektryczną i instalacją odgromową,
- ryzyko zatrucia i poparzenia związane z prowadzeniem prac impregnacyjnych i odgrzybieniovych przy elementach drewnianych więźby, wieży i wieżyczki oraz ścian zewnętrznych
- zagrożenia wynikające z pracy urządzeń dźwigowych: niekontrolowany upadek elementu, potrącenie,
- roboty ciesielskie:
 - Narzędzia ręczne powinny być ostre i w dobrym stanie technicznym. Do noszenia narzędzi należy używać specjalnie do tego celu

przystosowanych skrzynek drewnianych. Niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach gwoździ lub jakichkolwiek ostrych przedmiotów. Narzędzia ostre, gdy zachodzi potrzeba pozostawienia ich czasowo na deskowaniu, należy wbić ostrzem w drewno.

- Przy pracy ręczną piłą elektryczną drewno przeznaczone do cięcia należy unieruchomić.
- Nie wolno odsuwać ręką osłony przy włączonym silniku.
- Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest ciecie drewna przed osiągnięciem przez nią pełnych obrotów, a także zwiększanie obrotów ponad liczbę ustaloną przez producenta.
- Zabrania się cięcia drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozszczepiającego.
- Nie wolno używać pił o tarczach uszkodzonych lub odkształconych
- Ręczne podawanie w pionie materiałów długich jest dozwolone do wysokości 3 m.
- Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3 m. Powyżej należy stosować rusztowania.
- Przy rozbiórce deskowania należy podjąć środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się elementów deskowań, runięcia podtrzymujących rusztowań lub konstrukcji usztywniających.
- Materiał z rozbiórki powinien być bezpośrednio usunięty na wyznaczone składowisko.
- Zabrania się składować na rusztowaniach elementów rozbieranych deskowań lub materiałów pochodzących z rozbiórki.
- Do wbudowania należy używać drewna już zaimpregnowanego i odgrzybionego przez producenta, który wydaje deklarację zgodności z odniesieniem do atestu użytego środka do impregnacji.

- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót na terenie kościoła – możliwość pojawienia się osób trzecich pomimo wyłączenia kościoła z użytkowania.
- Przy wykonywaniu robót bud.-montaż. i rozbiórkowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy może być zatrudniony wyłącznie pracownik, który:
 - Posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - Uzyskał orzeczenie lekarskie dopuszczeniu do określonej pracy.
- Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2m stanowiska pracy oraz jeżeli roboty określone wyżej są wykonywane przejściowo lub ich charakter uniemożliwia zastosowanie opisanego zabezpieczenia, należy wprowadzić inne skuteczne zabezpieczenia pracowników przed upadkiem.
- Zagospodarowanie placu budowy.
 - a) Ogrodzenie placu budowy powinno być wysokie, powyżej 150cm oraz nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi.
 - b) Drogi dojazdowe powinny być utwardzone oraz oznakowane zgodnie z przepisami o ruchu drogowym na drogach publicznych. W związku z prowadzonymi robotami przejazd dla pojazdów powinien być zamknięty i oznakowany zgodnie z przepisami o ruchu drogowym na drogach publicznych.
 - Drogi komunikacyjne dla taczek należy stale oczyszczać z błota, śniegu i lodu. Nie mogą znajdować się na nich jakiegokolwiek przedmioty utrudniające bezpieczny transport. Jeżeli drogi z desek przeznaczone dla taczek są wyniesione nad poziom terenu szerokość ich powinna wynosić, co najmniej 1 m. Drogi komunikacyjne dla taczek nie mogą być nachylone więcej niż 10 %. a ich nawierzchnia powinna być twarda- równa i gładka.
 - Dźwiganie i przenoszenie przez jednego pracownika przedmiotów, których ciężar przekracza 50 kg jest zabronione.

- Drogi dojazdowe i ciągi piesze powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nic składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- c) Strefę niebezpieczną (np. możliwość spadania z góry przedmiotów lub materiałów) należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkiem ochronnym- daszek ochronny powinien być na wysokości nie mniejszej niż 2,4m od terenu ze spadkiem 45. Cała strefa nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały-jednak nie mniej niż 6m.
- d) Składowiska materiałów bud. i urządzeń technicznych powinno być zabezpieczone przed możliwością wywrócenia się, zsunięcia lub rozsunięcia.
- Opieranie składowanych materiałów i elementów o ploty, słupy linii napowietrznych, bud. wznoszone lub tymczasowe jest zabronione.
- Przy składowaniu materiałów odległość stosów powinna być nie mniejsza niż: 0,75m- od ogrodzenia i zabudowań, 5,0m - od stałego miejsca pracy.
- Materiały powinno się składać na wyrównanym terenie.
- Materiały drobnicowe muszą być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.
- Stosy mat. Workowatych powinny być układane krzyżowo i nie przekraczać 10 warstw
- Między stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości, co najmniej 1 m oraz przejazdy o szerokości odpowiadającej gabarytowi naładowanych środków transportowych i powiększonej:
 - o 2 m przy ruchu jednokierunkowym i o 3m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych siłą mechaniczną.
 - o 0.6m przy ruchu jednokierunkowym oraz o 0.9 m przy ruchu dwukierunkowym środków poruszanych przy pomocy siły ludzkiej.

- Wyciąganie materiałów z dolnych warstw stosów oraz podkopywanie zwałów materiałów sypkich jest zabronione.
- Materiały chemiczne szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych, oryginalnych opakowaniach, na których powinna być podana przez producenta ich nazwa oraz uwagi o szkodliwości dla zdrowia
- Rusztowania budowlane powinny:
 - Posiadać pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania narzędzi materiałów,
 - Konstrukcja powinna przenosić odpowiednie obciążenie,
 - Zapewniać bezpieczną komunikację pionową i poziomą oraz swobodny dostęp do stanowisk pracy,
 - Rusztowania typowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, oraz powinny mieć stosowny atest wytwórni, zaś montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją.
 - Rusztowania nietypowe powinny być wykonane zgodnie z projektem.
 - Rusztowania powinni ustawiać i rozbierać pracownicy odpowiednio przeszkoleni, przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką mocowaną do elementów stałych konstrukcji.
 - Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań: o zmroku bez zapewnionego oświetlenia, w czasie gęstej mgły, opadów deszczu i śniegu, podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 5m/s.
 - Użytkowanie rusztowania dopuszczalne jest po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzonym wpisem do dziennika budowy.
 - Wchodzenie i schodzenie z rusztowań powinno odbywać się w miejscach do tego przeznaczonych.
 - Podłoże, na którym ustawia się rusztowanie powinno zapewniać jego stabilność.
 - Nośność urządzenia do transportu materiałów na wysięgnikach mocowanych

do konstrukcji rusztowania nie może przekraczać 150kg.

- Rusztowanie z rur stal. Powinno mieć instalację odgromową oraz uziemienie.
- Zrzucanie elementów rozbieranych rusztowań jest zabronione.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
przed rozpoczęciem robót zgodnie z zapisami w Prawie Budowlanym kierownik budowy ma obowiązek sporządzić Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz:

- zapewnić szkolenie pracowników w zakresie bhp zgodnie z obowiązującymi przepisami, wydawać szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa na stanowiskach pracy,
- zaznajomić pracowników z zakresem ich obowiązków, sposobem wykonywania pracy na wyznaczonych stanowiskach,
- informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami,

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- Roboty budowlane wykonywane przez poszczególne ekipy - kierownik robót zobowiązany jest:
 - przed dopuszczeniem pracownika do pracy zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i zapoznać pracownika z jego zastosowaniem,
 - chronić zdrowie i życie pracowników poprzez zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy,
 - zapewnić przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - zapewnić prawidłowe zabezpieczenie użytkowanych maszyn i urządzeń technicznych,
 - zapewnić przeprowadzenie badań profilaktycznych pracowników i stosować się do

orzeczeń lekarskich w zakresie zdolności do pracy pracownika na określonym stanowisku,

- zapewnić pracownikom odpowiednie urządzenia higieniczno - sanitarne oraz dostarczyć niezbędne środki do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku,

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- organizować, przygotować i prowadzić pracę, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- egzekwować przestrzeganie przez pracowników przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

IV. ZAŁĄCZNIKI