

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Michała Archanioła w Czempiniu ul. Kościelna 1, 64 – 020 Czempień
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJ. REMONTU HEŁMU WIEŻY I WYMIANY JEGO POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ POKRYCIA BOCZNYCH ANEKSÓW KOŚCIOŁA W CZEMPINIU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Kościelna 1, 64 – 020 Czempień, działka nr 239 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : X
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ : Czempień – miasto 301102_4 NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO : Czempień 0001 NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI : 239

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTY	<ol style="list-style-type: none">1. STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKÓW – str. 272. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW – str. 283. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE - str. 29 - 33
-----------------------------	---

PAŹDZIERNIK 2023 r.

STRONA TYTUŁOWA PLANU BIOZ

INWESTOR	Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Michała Archanioła w Czempiniu ul. Kościelna 1, 64 – 020 Czempień
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJ. REMONTU HEŁMU WIEŻY I WYMIANY JEGO POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ POKRYCIA BOCZNYCH ANEKSÓW KOŚCIOŁA W CZEMPINIU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Kościelna 1, 64 – 020 Czempień, działka nr 239 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO : X
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ : Czempień – miasto 301102_4 NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO : Czempień 0001 NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI : 239

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
mgr inż. Przemysław Szymanowski	upr. bud. nr 1650 / 94 / Lo w specjalności konstrukcyjno - budowlanej b/o, zaśw. konserw. Zabytków nr 5/1998	PROJEKTANT ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANÝCH	01. 10. 2023 r.	

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Ogólny opis inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno – budowlany remontu hełmu wieży i wymiany jego pokrycia dachowego oraz pokrycia bocznych aneksów kościoła pw. Św. Michała Archanioła, usytuowanego w Czempiniu.

1. Zakres robót :

Zakres robót - projekt obejmuje remont hełmu wieży i wymiany jego pokrycia dachowego oraz pokrycia bocznych aneksów kościoła pw. Św. Michała Archanioła w Czempiniu. Całość realizacji planuje się prowadzić z zachowaniem technologicznej kolejności wykonywanych robót.

2. Kolejność realizacji :

Prace wstępne :

- ustanowienie nadzoru inwestorskiego nad remontem ;
- zgłoszenie rozpoczęcia prac remontowych do WKZ w Lesznie i do PINB w Kościanie ;
- zabezpieczenie terenu wokół wieży kościoła przed dostępem osób postronnych, poprzez wykonanie ogrodzenia ;
- ustawienie potrzebnych rusztowań przy wieży kościoła, wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściach do kościoła, montaż tablic informacyjnych i BHP ;
- wysprzątanie całej wieży kościoła z odchodów zwierzęcych ;

Prace remontowe przy wieży kościoła oraz zadaszeniu nad schodami:

- demontaż istniejącej instalacji odgromowej ;
- demontaż krzyża z kulą oraz ich podstawy za pomocą dźwigu, po demontażu należy dokonać dokładnej oceny ich stanu technicznego, aby podjąć decyzję o renowacji lub wykonaniu nowych jeśli ich stan nie będzie pozwalał na naprawę. Wstępnie projektuje się renowację obu elementów ;
- rozbiórka pokryć dachowych z blachy cynkowej ;
- rozbiórka deskowania połaci dachowych ;
- wysprzątanie całej przestrzeni wewnątrz hełmu wieży z brudu, śmieci i odchodów zwierzęcych, oraz odkurzenie i oczyszczenie odkrytej więźby dachowej ;
- z uwagi na brak możliwości dostępu do konstrukcji hełmu wieży, po rozbiórce deskowania i wysprzątaniu całej przestrzeni należy wezwać projektanta celem stwierdzenia stanu technicznego więźby dachowej i podjęcia decyzji odnośnie naprawy lub wymiany na nowe jej elementów takich jak: belki podstawy, słupy, krokwie, miecze i zastrzały, murlaty i podwaliny. Z uwagi na widoczne zacieki na belkach stropowych ponad 4 poziomem wieży, zakłada się iż wystąpi konieczność napraw elementów konstrukcji hełmu lub wymiany na nowe ;
- elementy odkrytej więźby dachowej porażone drewnojadami należy pomalować środkiem owadobójczym np. Hylotoxem Q, ostreczować i pozostawić na 48 godzin. Następnie wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu pomalować Fobosem M4, zabezpieczając je zgodnie z kartą produktu do stopnia NRO ;
- wymiana podłogi z desek znajdującej się na belkach podstawy hełmu, na nowe z desek o gr. 32 mm, zaimpregnowanych już przeciw grzybom, owadom i przeciwpożarowo np. Fobosem M4 do stopnia NRO. Projektuje się wykonanie wyłazu pomiędzy belkami, a także ustawienie drabiny ze spocznikiem, tak aby umożliwić bezpieczny dostęp do wnętrza hełmu ;
- odeskowanie całej połaci dachowej z nowych desek sosnowych o gr. 25 mm, zaimpregnowanych już przeciw grzybom, owadom i przeciwpożarowo np. Fobosem M4 do stopnia NRO ;
- montaż folii dachowej ze splotem wentylacyjnym na całej powierzchni dachu ;
- montaż nowego pokrycia dachowego z patynowanej blachy tytanowo - cynkowej RHEIZINK prePATINA o gr. 0,7 mm w kolorze szarym (blaugrau), układanej w "łuskę kwadratową". Blachę

montować na haftry z blachy nierdzewnej oraz dodatkowo na gwoździe, również ze stali nierdzewnej ;

- montaż odnowionej kuli z krzyżem oraz ich podstawy (również za pomocą dźwigu) ;
- demontaż istn. obróbek blacharskich na wieży i wykonanie nowych opierzeń z patynowanej blachy tytanowo - cynkowej RHEIZINK prePATINA o gr. 0,7 mm w kolorze szarym (blaugrau) ;
- renowacja drewnianych żaluzji oraz okien wieży i bocznej wieżyczki nie jest przedmiotem niniejszego opracowania, natomiast projektuje się zabezpieczenie ich poprzez zamocowanie od wewnątrz metalowej siatki, która uniemożliwi ptakom dostęp do wnętrza wieży ;
- montaż nowej instalacji odgromowej wraz z wykonaniem badań sprawdzających ;

Prace remontowe przy dachu bocznych aneksów:

- rozbiórka pokryć dachowych z blachy cynkowej ;
- rozbiórka deskowania połaci dachowych ;
- wysprzątać i odkurzyć elementy odkrytej więźby dachowej, a następnie elementy porażone działaniem drewnojadów należy pomalować środkiem owadobójczym np. Hylotoxem Q, ostreżować na 48 godzin i pozostawić. Kolejno wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu pomalować Fobosem M4, zabezpieczając je zgodnie z kartą produktu do stopnia NRO ;
- odeskowanie całej połaci dachowej z nowych desek sosnowych o gr. 25 mm, zaimpregnowanych już przeciw grzybom, owadom i przeciwpożarowo np. Fobosem M4 do stopnia NRO ;
- montaż folii dachowej ze splotem wentylacyjnym na całej powierzchni dachu ;
- montaż nowego pokrycia dachowego z patynowanej blachy tytanowo - cynkowej RHEIZINK prePATINA o gr. 0,7 mm w kolorze szarym (blaugrau), układanej na rąbek stojący, blachę należy zamknąć pasem okapowym, a krawędzie przy ścianach i kominie wykończyć obróbkami blacharskimi ;

Prace porządkowe i związane z zakończeniem remontu :

- demontaż rusztowań, ogrodzeń i sprzątanie placu budowy ;
- zgłoszenie zakończenia remontu do WKZ w Lesznie i uzyskanie odbioru tych prac ;
- zgłoszenie zakończenia remontu do PINB w Kościanie.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych – działka jest zabudowana istniejącym budynkiem kościoła. Dodatkowo w północno – zachodniej części działki znajduje się fragment budynku przedszkola, które usytuowane jest na kilku działkach. Kościół otoczony jest utwardzoną drogą procesyjną, a pomiędzy nim a drogą znajdują się groby. Działka jest zagospodarowana i ogrodzona.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – kościół otoczony jest utwardzoną drogą procesyjną, dodatkowo budynek kościoła jest obiektem czynnym (w kościele odbywają się nabożeństwa). Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

Zagrożenia występujące okresowo, podczas realizacji określonych robót:

- praca na wysokościach,
- praca przy pracującym dźwigu ,
- załadunek, rozładunek i transport materiałów.

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych :

Zwrócić szczególną uwagę na wykonywanie prac na wysokościach. Dodatkowo zwrócić szczególną uwagę na organizację i zabezpieczenie terenu placu budowy przed dostępem osób postronnych.

Inne zagrożenia to :

- praca na rusztowaniach,
- nie prawidłowe ustawienie rusztowań,
- brak odpowiednich zabezpieczeń przy wykonywaniu prac,

- nieodpowiednie posługiwanie się sprzętem budowlanym,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i podłączaniu napięcia,
- skaleczenia w trakcie montażu instalacji,
- uderzenia narzędziami i materiałami,
- poparzenia od gorących elementów instalacji, w wypadku wycieku.

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia oraz wyposażeniu zaplecza socjalnego :

Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na plac budowy oraz o zagrożeniu pracami na wysokościach. Teren budowy lub robót powinien być zabezpieczony ogrodzeniem. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi i mieć wysokość co najmniej 1,50 m.

7. Sposób prowadzenia instruktażu :

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż. Instruktaż powinien uwzględnić specyfikę pracy i zagrożenia występujące podczas prac, zwracając szczególną uwagę na zabezpieczenia przed nimi. Instruktażu powinien udzielić kierownik budowy lub szkoleniowiec BHP. Każdy pracownik musi być przeszkolony pod względem przepisów BHP.

8. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników ;
- zapoznać pracowników z opracowanym przez kierownika budowy planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ;
- każdy pracownik powinien posiadać odpowiednie uprawnienia do prac które ma wykonywać.

9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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 :

- przewidzieć drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na zewnątrz i utrzymywać je jako przejezdne, przewidzieć punkty poboru wody (hydranty) na wypadek pożaru ;
- na placu budowy musi się znajdować sprzęt ppoż. ;
- zabezpieczyć zaplecze socjalno - sanitarne dla pracowników ;
- zabezpieczyć obiekt przed dostępem osób nieuprawnionych do przebywania na nim ;
- przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac środki ochrony zdrowia. Praca na wysokościach bez zabezpieczeń jest wzbroniona ;
- sprzęt zasilany elektrycznie powinien być sprawny i powinien zostać podłączony do instalacji przez pracownika do tego uprawnionego. Używać sprzętu zgodnie z instrukcją producenta ;
- materiały na stanowisku pracy należy tak składować, aby zapewnić pracownikom swobodę ruchów ;
- zabrania się zrzucania materiałów i narzędzi oraz innych przedmiotów z wysokości ;

- używać materiały budowlane posiadające atest dopuszczający do stosowania w budownictwie ;
- należy utrzymywać porządek na budowie i podczas prac należy przestrzegać przepisów bhp ;
- w widocznym miejscu należy wywiesić tablicę informacyjną i tablicę BIOZ ;
- prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane ;
- dokonać odbioru montażu rusztowań ;
- teren budowy musi być ogrodzony, uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Należy umieścić w dobrze widocznym miejscu tablicę informacyjną o obiekcie budowlanym wraz z telefonami alarmowymi oraz tablicę „TEREN BUDOWY, WSTĘP WZBRONIONY”.

10. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych :

Miejszem przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych jest Biuro Kierownika Budowy lub ewentualnie przy małych budowach pomieszczenie socjalno-biurowe.

Ze względu na zakres robót i czas potrzebny do ich wykonania **zachodzi potrzeba opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** przez wykonawcę na etapie zgłoszenia inwestycji do nadzoru budowlanego.

Opracowanie :

mgr inż. Przemysław Szymanowski
upr. bud. proj. wyk. w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej nr 1650 / 94 / Lo
zaśw. konserw. zabytków nr 5 / 1998