

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: **KOŚCIÓŁ PARAFIALNY PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ W KARPNIKACH** (dz. nr geod. 345, obręb Karpniki, gmina Mysłakowice)

Inwestycja: **REMONT ELEWACJI ORAZ DACHU KOŚCIOŁA ETAP I - REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ**

Inwestor: **PARAFIA PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ ul. Kościelna 1, 58-533 KARPNIKI**

Rodzaj opracowania : projekt techniczny

Kategoria obiektu budowlanego: **X**

Architektura

projektant: mgr inż. arch. Bogna Zawadzka
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/94/P/2000

sprawdzający: mgr inż. arch. Monika Matuła
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 18/WPOKK/2022

Poznań, marzec 2023

ZAWARTOŚĆ TECZKI

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|----|
| I. Strona tytułowa | | | 1 |
| II. Zawartość teczki | | | 2 |
| III. Projekt techniczny | | | |
| 1. Opis do projektu technicznego | | | 3 |
| 2. Część rysunkowa | | | |
| Rys. PT.01. Rzut przyziemia | skala 1:100 | | 7 |
| Rys. PT.02. Przekrój A - A | skala 1:50 | | 8 |
| Rys. PT.03. Przekrój B - B | skala 1:50 | | 9 |
| IV. Załączniki formalno-prawne | | | 10 |
| • Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. | | | |
| • Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopie zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego. | | | |
| • Kopia decyzji pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wydana przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, decyzja nr 294/2023 z dnia 23.02.2023 r. | | | |
| • Kopia decyzji pozwolenia na budowę wydana przez Starostę Karkonoskiego, decyzja nr 170/2023 z dnia 12.04.2023 r. | | | |

**OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO
REMONTU ELEWACJI ORAZ DACHU KOŚCIOŁA PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ
W KARPNIKACH**

ETAP I - REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ

ul. Rudawska, 58-533 Karpniki
(działka nr geod. 345, obręb Karpniki, gmina Mysłakowice)

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kościół parafialny pw. św. Jadwigi Śląskiej w Karpnikach (powiat karkonoski, gmina Mysłakowice) zalicza się do **kategorii X obiektów budowlanych**.

Kościół znajduje się na terenie działki nr 345, obręb Karpniki, gmina Mysłakowice, powiat karkonoski.

Obiekt został objęty ochroną konserwatorską na podstawie wpisu do rejestru zabytków pod nr 409 decyzją z dnia 18.12.1956 r.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt I etapu prac remontowych obejmujących zakresem remont więźby dachowej korpusu i wieży kościoła.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBCIĄŻEŃ, A W PRZYPADKU ROZBUDOWY, PRZEBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU

- projektowane prace nie powodują zmian w zakresie istniejących rozwiązań konstrukcyjnych budynku.

4. WARUNKI GEOTECHNICZNE I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

- projektowane prace nie powodują zmian w zakresie posadowienia istniejącego budynku.

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANEYCH

Ściany zewnętrzne

Budynek murowany, na fundamencie kamiennym, mury wzniesione z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej (grubość murów korpusu ok. 1,10 m, mury

wieży od ok. 1,70 m w przyziemiu do ok. 1,10 m na najwyższej kondygnacji). Elewacje otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym nakrapianym (tynki wierzchnie z 1977 r.), obramienia otworów okiennych, cokół oraz naroża korpusu zaakcentowane poprzez zatarcie tynku na gładko, naroża wieży poprzez wykonane w tynku prostego boniowania imitujące ciosy kamienne.

Wnętrze - układ przestrzenny

Wejście do wnętrza kościoła poprzez prostokątną kruchtę od strony północnej. Wewnątrz jednoprzestrzenna nawa przekryta stropem drewnianym płaskim z dolnym pułapem deskowo-listwowo-kasetonowym, prezbiterium niższe od przestrzeni nawy, przekryte sklepieniem krzyżowo-żebrowym, w zakrystii sklepienie kolebkowe.

Pod chórem strop drewniany, obity deskową boazerią, wsparty na konstrukcji belkowej.

Posadzka w nawie kamienna z płyt o kształcie zbliżonym do kwadratu, lokalnie uzupełniana zaprawą cementową, w kruchcie i przestrzeni pod wieżą posadzka betonowa.

Dach

Dach pokryty blachą płaską cynkową układaną na rąbek stojący, łączenia blachy w poziomie na rąbek leżący zapewniający spływ wód opadowych.

Więźba dachowa drewniana trzypiętrowa, storczykowa zredukowana podłużnie i poprzecznie, z jednostronnym usztywnieniem poprzecznym zastrzałami oraz krzyżowym usztywnieniem podłużnym zastrzałami i mieczami stopowymi storczyka. Od strony południowej dodatkowe, wtórne usztywnienie konstrukcji w formie ściany ryglowej (przypuszczalnie po wymianie pokrycia z gontu na łupek nastąpiło odkształcenie konstrukcji, tym samym usztywnienie to zostało odciążone). Drewniane elementy więźby łączone na złącza ciesielskie stężone kołkami drewnianymi. Stan techniczny więźby nad korpusem kościoła dostateczny. Część elementów konstrukcji wykonano z belek nieoflisowanych (jętki nad nawą, storczyki, zastrzały, miecze stopowe). Widoczne są tam ślady żerowania kołatka. Podobne ślady żerowania owadów zaobserwowano na deskach podłogi poddasza. Deski są dodatkowo lokalnie spróchniałe. Stan techniczny podłogi poddasza jest zły.

Więźba wieży w stanie dobrym. Drewniane elementy łączone na złącza ciesielskie stężone kołkami drewnianymi, żelaznymi łącznikami pasowymi ze skuwkami, śrubami oraz strzemionami. Część elementów konstrukcji wtórnie użyta (pozostawione gniazda pierwotnych złączy ciesielskich). Lokalnie widoczne ślady korozji biologicznej drewna, w tym ślady żerowania kołatka. Konstrukcja zanieczyszczona odchodami ptaków. Pojedyncze elementy noszą ślady pożaru.

Schody drewniane drabiniaste prowadzące na kolejne kondygnacje wieży zużyte technicznie

Stan techniczny podłóg kondygnacji wieży jest zły. Deski podłóg lokalnie spróchniały. W miejscach przejścia lin dzwonów przez deski podłóg umieszczono porcelanowe tulejki przelotowe. Część niezachowana.

Okiennice

Zamknięcia otworów okiennych górnych kondygnacji wieży stanowią okiennice wykonane z desek przybitych do dwóch poprzeczek i osadzonych na zawiasach pasowych i czopach zakotwionych w murze. Okiennice w stanie złym. Drewno zbutwiałe, brakujące okucia, część okiennic zdemontowana.

ZAKRES PRAC

5.1. Remont więźby dachowej nad nawą i prezbiterium:

- Istniejącą drewnianą konstrukcję więźby dachowej oczyścić z oflisów.
- Deski podłogi na poddaszu nieużytkowym zaatakowane przez owady wymienić na nowe, o tej samej grubości.
- Materiał rozbiórkowy wywieźć z terenu budowy.
- Wykonać trzykrotną impregnację owadobójczą i grzybobójczą preparatem solnym Fobos-M4 elementów drewnianych konstrukcji więźby (krokwie, belki stropowe, podwaliny, płatwie, jętki 1,2 i 3 ptr., skrzyżowania wzdłużne, słupy i miecze, przepustnice, pseudościanka kolankowa, konstrukcja słupowo-ryglowa, itd.), podłogi z desek oraz jednostronnie odeskowania pokrycia dachu.
- Wykonać impregnację ogniochronną preparatem Fobos M4 elementów j.w.
- Impregnacje wykonywać zgodnie i instrukcją producenta preparatu.
- Wymienić instalację elektryczną na poddaszu nieużytkowym oraz wykonać badania eksploatacyjne.

5.2. Remont więźby dachowej wieży:

- Na kolejnych kondygnacjach wieży deski podłóg zaatakowane przez owady wymienić na nowe, o tej samej grubości – 3 poziomy podłóg.
- Wykonać trzykrotną impregnację owadobójczą i grzybobójczą preparatem solnym Fobos-M4 desek (3 poziomy podłóg, jednostronnie odeskowanie pokrycia dachu, itd.), bali i krawędziaków (konstrukcja drewniana ramowa zawieszenia dzwonów, konstrukcja iglicy, krzyżak 1 poziom, słupy z zastrzałami mieczami i pierścieniem płatwi, itd. zgodnie z zakresem przedmiaru robót).
- Wykonać impregnację ogniochronną preparatem Fobos M4 elementów j.w.
- Impregnacje wykonywać zgodnie i instrukcją producenta preparatu.
- Wymienić zniszczone elementy schodów drewnianych na nowe o takich samych wymiarach z zastosowaniem tego samego rodzaju drewna. Wszystkie elementy drewniane schodów zabezpieczyć przed owadami, grzybami i ogniem preparatem Fobos M4 zgodnie i instrukcją producenta.

- Wykonać nowe drewniane okiennice okien wieży, o takich samych wymiarach jak zachowane, z dorobieniem niezbędnych okuć: 4 pary okien biforyjnych oraz 2 okna prostokątne. Okiennice zabezpieczyć bezbarwną lazurą ochronną do stosowania na zewnątrz, np. Lazura Premium Remmers HK-Lasur.

6. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH

- ogrzewczych,
- klimatyzacji,
- wentylacji mechanicznej.
- wodociągowych i kanalizacyjnych,
- elektroenergetycznych,
- telekomunikacyjnych,
- piorunochronnych,
- ochrony przeciwpożarowej

- projektowane prace nie powodują zmian w zakresie istniejącego wyposażenia budowlano-instalacyjnego budynku i nie wpłyną na użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem.

7. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

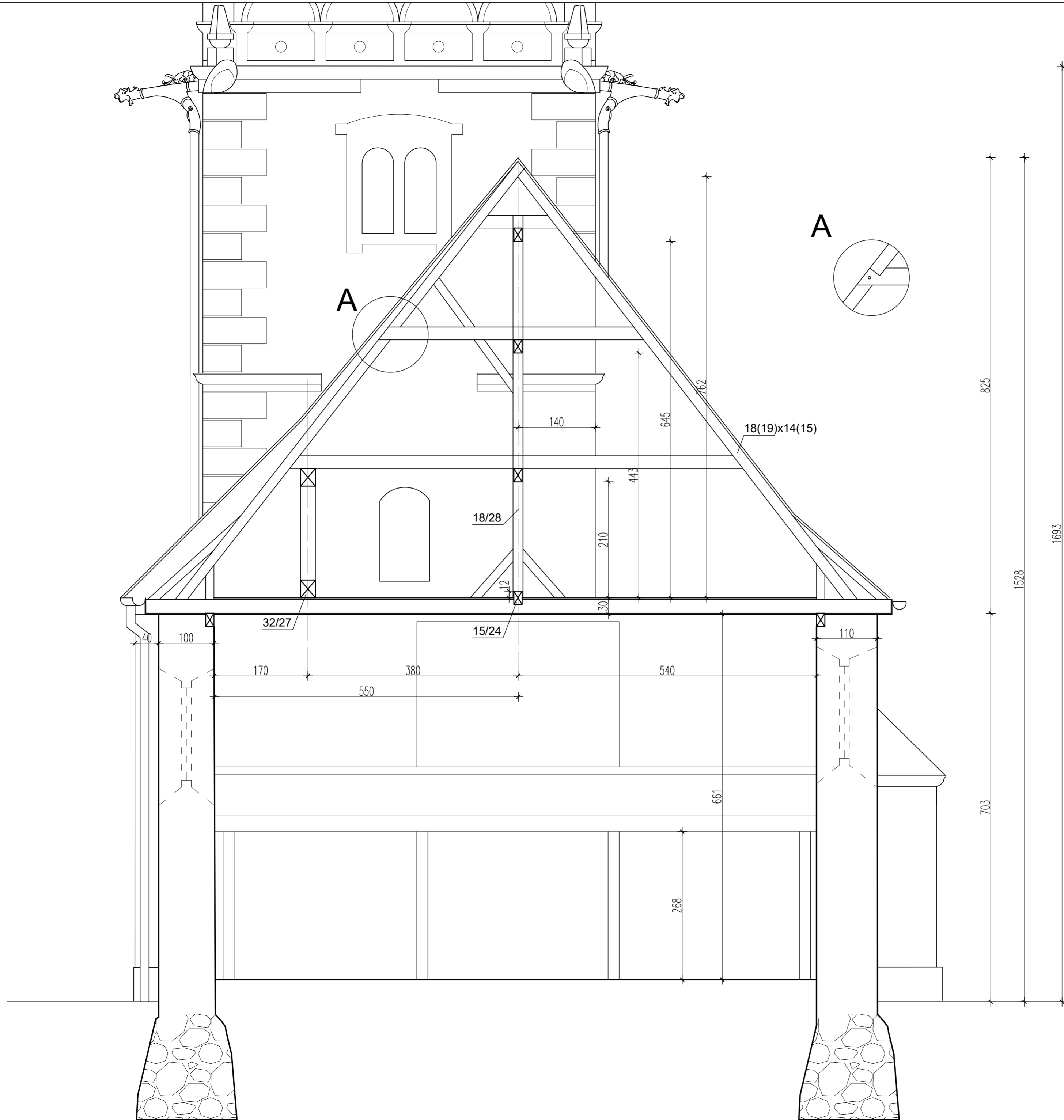
- projektowane prace nie powodują zmian w zakresie istniejącego wyposażenia budowlano-instalacyjnego budynku i nie wpłyną na użytkowanie budynku zgodnie z przeznaczeniem.

8. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- w wyniku projektowanych prac remontowych nie ulegną zmianie warunki ochrony przeciwpożarowej istniejącego budynku.

9. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

- nie dotyczy.



Uwagi:

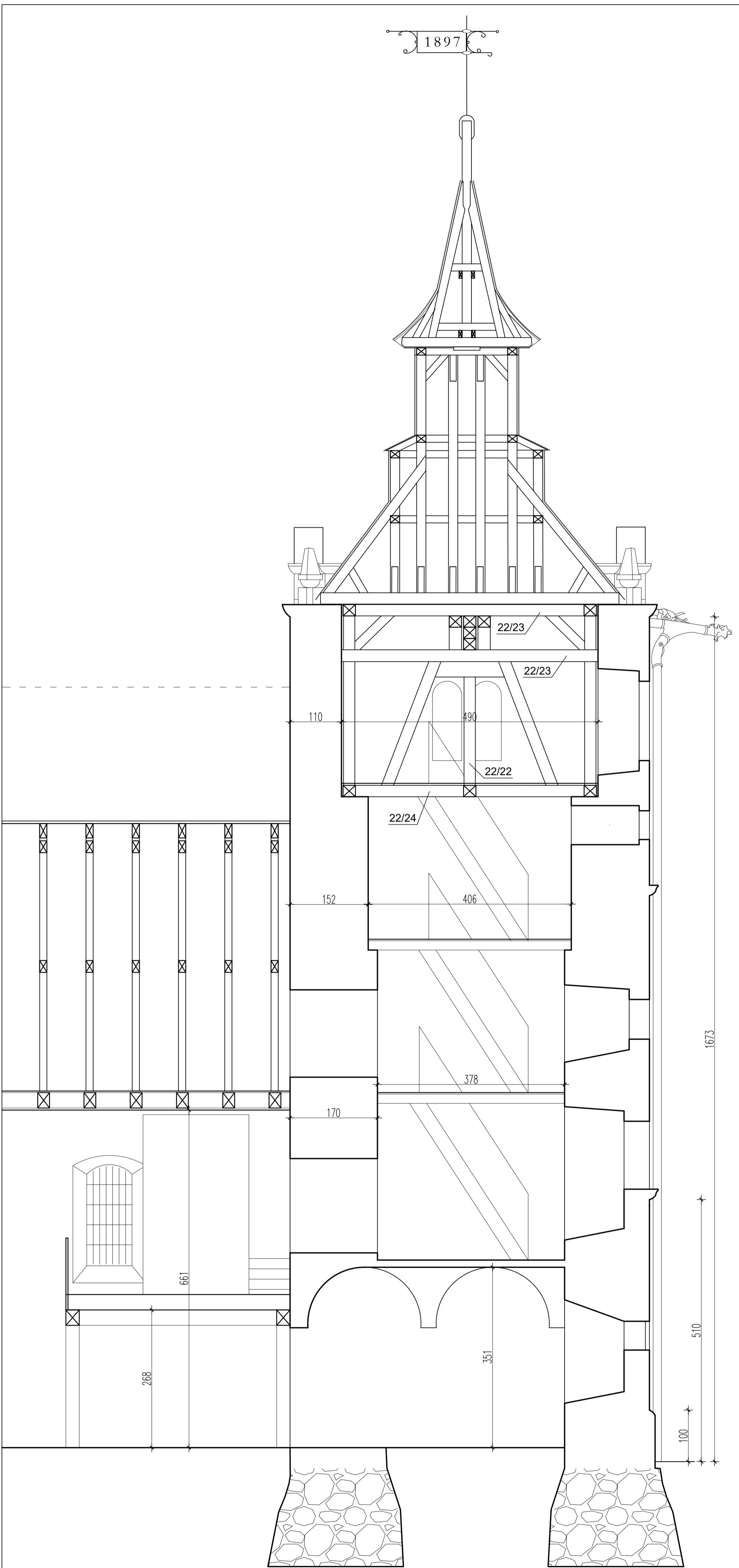
1. Wszystkie roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi.
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, *Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych* opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej, oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
3. Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2015 roku, poz. 443) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Niniejsze opracowanie w zakresie opisu stanu istniejącego rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych bazuje na oglądzie makroskopowym, informacjach uzyskanych od Użytkownika oraz dostępnej literaturze. W związku z powyższym Wykonawca prac remontowych zobowiązany jest, zwłaszcza prace przygotowawcze i rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnej staranności i o wykrytych zagrożeniach i odstępstwach od założeń projektowych rozwiązań istniejących - natychmiast informować Inwestora oraz nadzór autorski.

Projektuje się wykonanie następującego zakresu prac:

- Główny korpus kościoła:
- wymiana podłogi z desek na poddaszu nieużytkowym (istniejące deski zaatakowane przez owady);
 - wymiana instalacji elektrycznej na poddaszu nieużytkowym;
 - impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i ogniochronna więźby dachowej.

- Wieża:
- impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i ogniochronna więźby dachowej;
 - wymiana podłóg z desek kolejnych kondygnacji;
 - wymiana schodów drewnianych;
 - wykonanie i montaż nowych okiennic drewnianych.

| | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Obiekt: | KOŚCIÓŁ PARAFIALNY PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ W KARPNIKACH dz. nr 345, obręb KARPNIKI, gmina Mysłakowice | |
| Nazwa inwestycji: | REMONT ELEWACJI ORAZ DACHU KOŚCIOŁA ETAP I - REMONT WIĘZBY DACHOWEJ | |
| Inwestor: | PARAFIA PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ W KARPNIKACH ul. Kościelna 1, 58-533 Karpniki | |
| Branża: | ARCHITEKTURA | Stadium: PROJEKT TECHNICZNY |
| Treść rys.: | PRZEKRÓJ A - A | |
| Projektant: | ARCH. BOGNA ZAWADZKA upr. nr 7131/94/P/2000 | |
| Sprawdzający: | ARCH. MONIKA MATUŁA upr. nr 18/WPOKK/2022 | |
| Opracowanie: | MGR. BEATA PIETRZAK | |
| Data: | MARZEC 2023 | Skala: 1:50 Nr rys.: PT 02 |



Uwagi:

1. Wszystkie roboty wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi.
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, *Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych* opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej, oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
3. Zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2015 roku, poz. 443) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
4. Niniejsze opracowanie w zakresie opisu stanu istniejącego rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych bazuje na oglądzie makroskopowym, informacjach uzyskanych od Użytkownika oraz dostępnej literaturze. W związku z powyższym Wykonawca prac remontowych zobowiązany jest, zwłaszcza prace przygotowawcze i rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnej staranności i o wykrytych zagrożeniach i odstępstwach od założeń projektowych rozwiązań istniejących - natychmiast informować Inwestora oraz nadzór autorski.

Projektuje się wykonanie następującego zakresu prac:

Główny korpus kościoła:

- wymiana podłogi z desek na poddaszu nieużytkowym (istniejące deski zaatakowane przez owady);
- wymiana instalacji elektrycznej na poddaszu nieużytkowym;
- impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i ogniochronna więźby dachowej.

Wieża:

- impregnacja grzybobójcza, owadobójcza i ogniochronna więźby dachowej;
- wymiana podłóg z desek kolejnych kondygnacji;
- wymiana schodów drewnianych;
- wykonanie i montaż nowych okiennic drewnianych.

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Obiekt: | KOŚCIÓŁ PARAFIALNY PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ W KARPNIKACH dz. nr 345, obręb KARPNIKI, gmina Mysłakowice | | |
| Nazwa inwestycji: | REMONT ELEWACJI ORAZ DACHU KOŚCIOŁA ETAP I - REMONT WIĘŻBY DACHOWEJ | | |
| Inwestor: | PARAFIA PW. ŚW. JADWIGI ŚLĄSKIEJ W KARPNIKACH ul. Kościelna 1, 58-533 Karpniki | | |
| Branża: | ARCHITEKTURA | Stadium: | PROJEKT TECHNICZNY |
| Treść rys.: | PRZEKRÓJ B - B | | |
| Projektant: | ARCH. BOGNA ZAWADZKA upr. nr 7131/94/P/2000 | | |
| Sprawdzający: | ARCH. MONIKA MATUŁA upr. nr 18/WPOKK/2022 | | |
| Opracowanie: | MGR. BEATA PIETRZAK | | |
| Data: | MARZEC 2023 | Skala: | 1:50 |
| Nr rys.: | PT 03 | | |