

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROJEKT TECHNICZNY** | | | |
| ***Inwestor:*** | **Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Krzyża i Św. Mikołaja**  Biezdrowo 3  64-510 Wronki | | |
| ***Budowa:*** | **PRACE RENOWACYJNE, IZOLACYJNE I OSUSZENIOWE ŚCIAN ORAZ PROJEKT SUFITU  W BUDYNKU KAPLICY W WARTOSŁAWIU (kat. X)** | | |
| ***Adres budowy:*** | Wartosław  jednostka ewid. Wronki, obręb ewid. Wartosław  dz. nr ewid. 536 | | |
| ***Branża projektu:*** | **Konstrukcyjna** | | |
| ***Jednostka projektowa:*** | **PRACOWNIA PROJEKTOWA**  **EUGENIUSZ GAUZA** | ul. Słoneczna 9, Brodowo 63-000 Środa Wielkopolska | |
| ***Data opracowania:*** | **MARZEC 2024** | ***Nr egzemplarza:*** |  |
| ***Autorzy***  ***projektu:*** | ***GŁÓWNY PROJEKTANT***  ***projektant w specjalności konstrukcyjno - budowlanej*** |  | |
| **mgr inż. bud. EUGENIUSZ GAUZA**  WKP/0042/POOK/07 | | |
|

**Spis zawartości projektu – patrz str. 2**

REPRODUKCJA ZABRONIONA

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Podstawa prawna: Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych”

PROJEKT BUDOWLANY MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY JEDNORAZOWO, z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. Nr 80 poz. 904; z 2001 r. Nr 128

DO REALIZACJI JEDNEGO BUDYNKU, NA JEDNEJ DZIAŁCE poz. 1402; z 2002 r. Nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. Nr 197 poz. 1662)

128DO REALIZACJI JEDNEGO BUDYNKU, NA JEDNEJ DZIAŁCE poz. 1402; z 2002 r. Nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. Nr 197 poz. 1662)

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

[1. Przedmiot zamierzenia budowlanego - 3 -](#_Toc171595871)

[1.1. OBIEKT - 3 -](#_Toc171595872)

[1.2. LOKALIZACJA - 3 -](#_Toc171595873)

[1.3. INWESTOR - 3 -](#_Toc171595874)

[1.4. PODSTAWY OPRACOWANIA - 3 -](#_Toc171595875)

[1.5. ZAKRES OPRACOWANIA - 3 -](#_Toc171595876)

[1.6. OPIS OGÓLNY PLANOWANYCH PRAC - 3 -](#_Toc171595877)

[1.7. UZGODNIENIE Z KONSERWATOREM ZABYTKÓW - 3 -](#_Toc171595878)

[2. Opis do projektu technicznego - 4 -](#_Toc171595879)

[2.1. Opis konstrukcji obiektu - 4 -](#_Toc171595880)

[2.2. Układ konstrukcyjny i zastosowane schematy konstrukcyjne - 4 -](#_Toc171595881)

[2.3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji - 4 -](#_Toc171595882)

[2.4. Naprawa pęknięć nadproży - 5 -](#_Toc171595883)

[3. Warunki ochrony przeciwpożarowej - 5 -](#_Toc171595884)

[4. Charakterystyka energetyczna obiektu - 5 -](#_Toc171595885)

[5. Uwagi końcowe - 5 -](#_Toc171595886)

[6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ - 6 -](#_Toc171595887)

[7. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - 7 -](#_Toc171595888)

[PT-01 RZUT PARTERU - 7 -](#_Toc171595889)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
   1. OBIEKT

Prace renowacyjne, izolacyjne i osuszeniowe ścian oraz projekt sufitu w budynku kaplicy w Wartosławiu.

* 1. LOKALIZACJA

Wartosław

jednostka ewid. Wronki, obr. ewid. Wartosław

dz. nr ewid. 536

* 1. INWESTOR

Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Krzyża i Św. Mikołaja

Biezdrowo 3

64-510 Wronki

* 1. PODSTAWY OPRACOWANIA
* Uzgodnienia techniczno-materiałowe dokonane przez projektanta z Inwestorem,
* Inwentaryzacja budynku,
* Wyniki ekspertyzy mykologiczno – budowlanej,
* Uzgodnienia w Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków,
* Obowiązujące normy i przepisy.
  1. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla przedmiotowej inwestycji.

* 1. OPIS OGÓLNY PLANOWANYCH PRAC
* Złe odprowadzanie wód opadowych z dachu spowodowało duże zawilgocenie w dolnej części ścian   
  i odspajanie się tynków. Projekt określa prace naprawcze - renowacyjne mające na celu przywrócenie oraz utrzymanie estetycznego wyglądu ścian obiektu zabytkowego, a co za tym idzie ocalenie materii i formy obiektu zabytkowego dla przyszłych pokoleń (remont dachu został przeprowadzony w latach wcześniejszych na podstawie odrębnych pozwoleń).
* Projekt obejmuje również przywrócenie sufitu podwieszonego pod konstrukcją dachu.
  1. UZGODNIENIE Z KONSERWATOREM ZABYTKÓW

Projekt został uzgodniony z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i Inwestor uzyskał Pozwolenie nr 267/20522/A na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków. W niniejszym projekcie uwzględniono zastrzeżenia:

* pomiędzy powierzchnią sufitu podwieszonego a ścianami zaprojektowano fasetę odzwierciedlającą łukowe zakrzywienie sufitu, wykończoną analogicznie jak sufit,
* kolor kratek wentylacyjnych na elewacjach dostosowano do koloru elewacji.
* kolorystyka wnętrza zostanie ujęta w odrębnym projekcie, po wykonaniu badań stratygraficznych.

1. Opis do projektu technicznego
   1. Opis konstrukcji obiektu

Fundamenty

Fundamenty wykonane jako kamienno-ceglane na zaprawie wapiennej. Głębokość posadowienia fundamentów od 90 do 100 cm poniżej poziomu terenu. Brak izolacji poziomej fundamentów.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne wykonano z cegły pełnej na zaprawie wapiennej grubości ok 43 cm, tynkowane obustronnie.

Kolumny

Konstrukcja dachu podparta jest dwoma murowanymi, gładkimi kolumnami ustawionymi na kostkowych piedestałach, z bazami i opaskami pod głowicami. Kolumny te nie posiadają wybrzuszeń.

Chór organowy wsparty jest na dwóch kolumnach i dwóch półkolumnach drewnianych, doryckich, ustawionych również na kostkowych piedestałach. Kolumny te posiadają wybrzuszenia i nie są tynkowane.

W ścianach otwory okienne i drzwiowe zwieńczone odcinkowymi nadprożami. Nad wejściem głównym małe okno okrągłe, w szczytach od strony południowej i północnej małe okna prostokątne.

Konstrukcja dachu

Konstrukcję dachu stanowi drewniana konstrukcja wykonana w formie mieszanej krokwiowo – kleszczowej na rzucie ośmiokąta oparta na murach zewnętrznych Konstrukcja została wzmocniona podczas remontu w latach 2019-2020.

* 1. Układ konstrukcyjny i zastosowane schematy konstrukcyjne

Nie planuje się zmian w układzie konstrukcyjnym budynku.

* 1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji (dział V Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; Dz. U. Z 2002 r. nr 75 poz. 690 ze zmianami) zapewniono poprzez spełnienie wymagań zawartych w Polskich normach zgodnie z § 204 ust. 4 w/w warunków.

Projekt konstrukcji wykonano w oparciu o następujące normy:

* PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
* PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe Poprawki 1 Bl 11/87 poz. 101.
* PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
* PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem Zmiany 1Bl 8-9/82 poz. 78 niepublikowana.
* PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem Poprawki 1 Bl 11/87 poz. 101 Zmiany 1 Bl 11-12/84 poz. 83 niepublikowana.
* PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

* 1. Naprawa pęknięć nadproży
* Nad drzwiami do zakrystii i nad oknem południowym i północnym nawy projektuje się naprawę nadproży odcinkowych przez dozbrojenie murów na długości spękań poprzez wklejenie prętów   
  w spoiny poziome.
* Istniejące szczeliny spękań (zarysowań) nad cegłami kształtującymi nadproże należy   
  - w miarę potrzeby - poszerzyć poprzez delikatne, powierzchniowe rozkucie ich krawędzi, a następnie oczyścić je z części luźnych i pyłu. Boczne ich powierzchnie muszą być nośne, bez substancji, które pogarszają przyczepność do podłoża. Tak przygotowane wstępnie szczeliny należy przedmuchać sprężonym powietrzem lub przepłukać wodą.
* Wykonać bruzdy w spoinach poziomych, o długości około 1 m (po 50 cm na boki od spękania). Bruzdy wykonać w co 2 spoinie na głębokość 4-5 cm.
* Oczyścić bruzdy z zanieczyszczeń przy pomocy odkurzacza — powierzchnie powinny być czyste.
* Do końca danej bruzdy wprowadzić żywicę HIT HY 70, następnie osadzić ocynkowany pręt   
  gwintowany M8.
* Wprowadzić następną warstwę żywicy HIT HY 70.
* Pozostałą część bruzdy dopełnić do lica muru zaprawą wapienną.

Prace zabezpieczające przy użyciu żywicy HIT HY 70 mogą być prowadzone przy minimalnej temperaturze otoczenia —5°C i maksymalnej +40°C (wg danych firmy Hilti).

**Opis renowacji pozostałych elementów budynku – patrz Projekt architektoniczno - budowlany**

1. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Patrz opis w projekcie architektoniczno - budowlanym

1. Charakterystyka energetyczna obiektu

Nie dotyczy, budynek nie jest ogrzewany.

1. Uwagi końcowe

Wszystkie prace budowlano-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem, zasadami BHP wg obowiązujących norm i przepisów oraz warunków technicznych wynikających ze stosownych przepisów, jak również wymogów producentów lub dostawców poszczególnych urządzeń.

Podczas montażu należy przestrzegać następujących przepisów:

* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw 02.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 r. wraz z ewentualnymi późniejszymi zmianami).
* Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
* Wszelkie zmiany w projekcie wynikające, np. z zaistnienia problemów technicznych czy niejasności, należy uzgodnić z projektantem w ramach realizacji nadzoru autorskiego.

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Oświadczamy, że niniejszy projekt techniczny dla inwestycji został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

|  |  |
| --- | --- |
| ***Inwestor:*** | **Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Krzyża i Św. Mikołaja**  Biezdrowo 3  64-510 Wronki |
| ***Budowa:*** | PRACE RENOWACYJNE, IZOLACYJNE I OSUSZENIOWE ŚCIAN ORAZ PROJEKT SUFITU  W BUDYNKU KAPLICY W WARTOSŁAWIU (kat. X) |
| ***Adres budowy:*** | Wartosław  jednostka ewid. Wronki, obr. ewid. Wartosław  dz. nr ewid. 536 |
| ***Data opracowania:*** | **Marzec 2024 r.** |

.

|  |  |
| --- | --- |
| ***projektant w specjalności***  ***konstrukcyjno-budowlanej*** |  |
| **mgr inż. bud. EUGENIUSZ GAUZA**  WKP/0042/POOK/07, |  |

1. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PT-01 RZUT PARTERU