

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:

PARAFIA RZYMSKOKATOLICA
PW. ŚW. ŁUKASZA W SKÓRKOWICACH
msc. SKÓRKOWICE
ul. JANA PAWŁA II 2
26-330 ŻARNÓW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ
KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Dz. nr ew. 453
Obręb: Solec
gm. Skórkowice

BRANŻA:

BudowlanaKATEGORIA OBIEKTU: **X**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	Specj. i konstr. budowlanej LOD/3250/PWBKb/17	Konstrukcja	Styczeń 2023r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO :

1. Opis do projektu technicznego 3
2. Część graficzna 8

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że stosowanie do art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane przedmiotowy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno-budowlanym.

Dotyczy remontu budynku kościoła:

Inwestor:

*Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Łukasza
msc. Skórkowice
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów*

Adres inwestycji:

*msc. Skórkowice
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów
Dz. nr ewid. 453
Obr. Skórkowice
Gm. Żarnów*

<i>PROJEKTANT</i>	<i>mgr inż. Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno-budowlanej LOD/3250/PWBKb/17</i>
-------------------	---

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego

I. Dane ogólne

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego – budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria - **kategoria X**.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

W ramach zadania objętego niniejszą dokumentacją przewiduje się wykonanie prac ograniczonych jedynie do naprawy i remontu pokrycia dachowego oraz konstrukcji dachowej budynku kościoła. W związku z powyższym nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania obiektu.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu – rys historyczny

Pierwotny kościół modrzewiowy z fundacji dziedziców Skórkowskich herbu Jelita pochodził z 1313. Istniał on jeszcze w 1413. Około 1521 postawiono nowy kościół drewniany. Parafia powstała przed 1521. Kolejny kościół murowany fundacji Stanisława Skórkowskiego, sekretarza królewskiego zbudowany został w latach 1639–1648. W 1817 uległ on spaleni. Do pozostałych murów dobudowano staraniem ks. Marka Gujskiego w 1888 nawę. Konsekrował tę świątynię w 1897 bp. [Antoni Sotkiewicz](#). Kościół został rozbudowany według projektu arch. Słonimskiego i Prokulskiego z Radomia w latach 1924–1925 staraniem ks. Jana Zajączkowskiego. Odnawiany był w latach 1945–1947, jak też w 1969. Jest to budowla jednonawowa, orientowana, zbudowana z kamienia. Z kościoła siedemnastowiecznego zachowane zostały mury prezbiterium oraz kwadratowa kaplica przy nawie od strony południowej.

1. Podstawowe dane techniczne:

1.1. Powierzchnia zabudowy	:	584,12 m² – bez zmian
1.2. Powierzchnia użytkowa:	:	bez zmian
1.3. Kubatura	:	bez zmian
1.4. Nachylenie połaci dachowych	:	bez zmian
1.5. Dł. szer. wys. budynku	:	ok. 39,67m ok. 24,55m, ok. 19,15m
1.6. Liczba kondygnacji budynku	:	parterowy z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony
1.7. Liczba lokali mieszkalnych	:	nie dotyczy

2. System realizacji budynku – gospodarczy

4. Opinia geotechniczna

W ramach zadania objętego niniejszą dokumentacją przewiduje się wykonanie prac ograniczonych jedynie do naprawy i remontu dachu kościoła. W związku z powyższym, nie przewiduje się wykonania dokumentacji geotechnicznej.

5. Zakres planowanych prac – w związku ze złym stanem technicznym pokrycia dachowego wraz z obróbkami dekarскими oraz orywnowaniem projektuje się wymianę istniejącego pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej na identyczny materiał tj. blachę ocynkowaną powlekaną w kolorze RAL 7016 lub 7024 po wcześniejszym uzgodnieniu kolorystyki z Inwestorem oraz WUOZ w Łodzi.

Zakres prac podzielono na trzy etapy robocze:

Etap I

PREZBITERIUM

- Remont dachu poprzez wymianę pokrycia dachowego na nowe z blachy ocynkowanej w kolorystyce RAL 7024 lub 7016 lub też o innej barwie zaproponowanej przez ŁWKZ.
- remontem deskowania i łączenia poszycia dachowego,
- remont obróbek dekarских z blachy ocynkowanej powlekaney gr. 0,55 mm,
- wykonanie pomostu technicznego z poręczami obustronnymi do poruszania się pomiędzy elementami więźby dachowej o szerokości 1,0m z tarcicy drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia elementów więźby dachowej przy użyciu środków grzybobójczych i ogniochronnych,
- remont więźby dachowej poprzez wymianę istniejących elementów skorodowanych biologicznie na nowe o parametrach i przekrojach identycznych jak istniejące,
- wymiana orywnowania poziomego i pionowego na części prezbiterium (orywnowanie poziome wyposażone w czyszczaki w dolnej części),

NAWA GŁÓWNA

- Remont pokrycia skorodowanego dachu poprzez pomalowanie w kolorystyce identycznej do nowego zamontowanego nad częścią prezbiterium,
- remont obróbek dekarских z blachy ocynkowanej powlekaney gr. 0,55 mm,
- wykonanie pomostu technicznego z poręczami obustronnymi do poruszania się pomiędzy elementami więźby dachowej o szerokości 1,0m z tarcicy drewnianej,

- wykonanie zabezpieczenia elementów więźby dachowej przy użyciu środków grzybobójczych i ogniochronnych,
- remont więźby dachowej poprzez wymianę istniejących elementów skorodowanych biologicznie na nowe o parametrach i przekrojach identycznych jak istniejące,
- wymiana orynnowania poziomego i pionowego (orynnowanie poziome wyposażone w czyszczaki w dolnej części),
- demontaż daszku na wejściem bocznym do nawy głównej od strony północnej,

ZAKRYSTIA I SIENĆ

- Remont pokrycia skorodowanego dachu poprzez wymianę na blachę stalową ocynkowaną w kolorystyce identycznej do zamontowanego nad częścią prezbiterium,
- remont obróbek dekarских z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm,
- wykonanie zabezpieczenia elementów więźby dachowej przy użyciu środków grzybobójczych i ogniochronnych,
- remont więźby dachowej poprzez wymianę istniejących elementów skorodowanych biologicznie na nowe o parametrach i przekrojach identycznych jak istniejące. Decyzja o wymianie elementów po dokonaniu rozbiórki poszycia dachu i uzgodnieniu zakresu z pracownikami ŁWKZ,
- wymiana orynnowania poziomego i pionowego (orynnowanie poziome wyposażone w czyszczaki w dolnej części),

KAPLICA BOCZNA

- Remont pokrycia skorodowanego dachu poprzez pomalowanie w kolorystyce identycznej do zamontowanego nad częścią prezbiterium,
- remont obróbek dekarских z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55 mm,
- wykonanie pomostu technicznego z poręczami obustronnymi do poruszania się pomiędzy elementami więźby dachowej o szerokości 1,0 m z tarcicy drewnianej,
- wykonanie zabezpieczenia elementów więźby dachowej przy użyciu środków grzybobójczych i ogniochronnych,
- remont więźby dachowej poprzez wymianę istniejących elementów skorodowanych biologicznie na nowe o parametrach i przekrojach identycznych jak istniejące.
- wymiana orynnowania poziomego i pionowego (orynnowanie poziome wyposażone w czyszczaki w dolnej części),

6. Zastosowane schematy statyczne

Wieżba dachowa o ustroju krokwiowo - płatwiowym.

7. Obliczenia statyczne – założenia ogólne.

Do obliczeń przyjęto następujące założenia:

- strefa wiatrowa I;
- strefa śniegowa II;
- strefa przemarzania II (gł. Przemarzania 1,0m);
- jednostkowy obliczeniowy opór podłoża przyjęto 1,50 MPa/m²;
- stal zbrojeniowa klasy A-III 18G2 i 34GS oraz A-0 StOS.

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy:

- obciążenie śniegiem wg PN – 80/B – 02010;
- obciążenia wiatrem wg PN - 77/B – 02011;
- posadowienie fundamentów wg PN – 81/B – 03020;
- obciążenia technologiczne wg PN – 82/B – 02003;
- obciążenia stałe wg PN – 83/B – 02001;
- konstrukcje murowe wg PN - 99/B - 03002;
- ochrona cieplna budynków wg PN – 91/B-02020;
- konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie PN – B – 03264:2002.

Wszystkie założenia podane w projekcie dotyczące przekrojów i rozwiązań konstrukcyjnych spełniają wymogi norm europejskich.

8. Opinia geotechniczna obiektu.

W ramach zadania objętego niniejszą dokumentacją przewiduje się wykonanie prac ograniczonych jedynie do naprawy i remontu dachu kościoła. W związku z powyższym, nie przewiduje się wykonania dokumentacji geotechnicznej.

9. Rozwiązania budowlane i konstrukcyjno–materiałowe.

● Konstrukcja dachu.

Zastosowano konstrukcję o ustroju krokwiowo - jętkowym z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C-24 nasyconego środkami przeciwogniowymi i zabezpieczającymi przed korozją biologiczną. Elementy drewniane oddzielić od muru warstwą papy. Połacie dachowe o

zróżnicowanych kątach nachylenia z uwagi na okresy powstawania budynku. Połączenie elementów drewnianych na gwoździe, śruby i trzpienie drewniane.

10. Wykończenie budynku.

- **Roboty malarskie.**

Elementy drewniane zabezpieczyć środkiem grzybobójczym i p. poż. Elementy stalowe zabezpieczyć farbą miniową i pomalować 2 x farbą olejną chlorokauczukową.

- **Pokrycie dachu.**

Zastosowano do pokrycia blachę ocynkowaną powlekaną układaną na łątach drewnianych lub pełnym deskowaniu. Przed ułożeniem pokrycia na łątach zamocować folię wstępnego krycia. Kotwienie pokrycia wykonać w oparciu o stosowanie instrukcji producenta.

Obróbki blacharskie wykonać z typowych z profili. Rynny poziome Ø 150 mm, rury spustowe Ø 150 mm z blachy stalowej ocynkowanej – powlekanej w kolorze RAL, okapniki – z blachy ocynkowanej powlekanej min. gr. 0,55 mm.

<i>PROJEKTANT</i>	<i>mgr inż. Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno-budowlanej LOD/3250/PWBKb/17</i>
-------------------	---