

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
Załącz. 1 Oświadczenie projektantów	3
Załącz. 2 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ADAM MAREK	4
Załącz. 3 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. ADAM MAREK	6
Załącz. 4 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK	7
Załącz. 5 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK	9
Załącz. 6 ŚWIADECTWO STUDIÓW PODYPLOMOWYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK	10
CZĘŚĆ OPISOWA	11
1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	11
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	11
3. PODSTAWA FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA	11
4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU	11
5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ SPOSÓB UŻYTKOWANIA	11
6. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA	12
7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	13
8. OPINIA GEOTECHNICZNA	13
9. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH	13
9.1. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU:	14
9.2. ELEWACJA – DREWNIANY SZALUNEK ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH :	17
9.3. STOLARKA OKIENNA:	18
9.4. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH:	20
9.5. INSTALACJE:	20
9.6. ZABEZPIECZENIA PRZECIWOPOŻAROWE:	20
9.7. MATERIAŁY	21
9.8. ZALECENIA WYKONAWCZO-MONTAŻOWE	21
10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	22
11. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	22
12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ	22
13. PARAMETRY TECHNICZNE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, NA ZDROWIE LUDZI ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE	23
14. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII	23
15. URZĄDZENIA REGULUJĄCE TEMPERATURĘ	24
16. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE	24
17. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	24
18. UWAGI KOŃCOWE	24
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	26

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

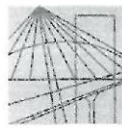
Załącznik 1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	REMONT DACHÓW, ELEWACJI ORAZ STOLARKI OKIENNEJ ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. MATKI BOSKIEJ RÓŻAŃCOWEJ W ŁAZNOWIE
ADRES OBIEKTU:	ŁAZNÓW 57, 97-221 ŁAZNÓW
KATEGORIA OBIEKTU:	X – BUDYNKI KULTU RELIGIJNEGO
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ:	ROKICINY
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO:	OBREMB: ŁAZNÓW
NUMER DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	577
INWESTOR:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. MATKI BOSKIEJ RÓŻAŃCOWEJ
ADRES INWESTORA:	ŁAZNÓW 57, 97-221 ŁAZNÓW

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Na podst. art. 34 ust. 3d, pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. U. 2020, poz. 1333 - tekst jednolity z dnia 07.07.2020 r. wraz z późniejszymi zmianami) autorzy **Projektu architektoniczno-budowlanego w ramach projektu remontu dachów, elewacji oraz stolarki okiennej zabytkowego kościoła pw. Matki Boskiej Różańcowej w Łaznowie** oświadczają, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marta Tomaszewska-Marek <i>upr. 194/DOŚ/13</i> <i>specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń</i> <i>UMK w Toruniu nr 352/SP/2008 w zakresie zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa arch</i>	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Adam Marek <i>upr. 123/DOŚ/03</i> <i>specjalność konstrukcyjno-budowlana do projektowania bez ograniczeń</i>	
29 SIERPIEŃ 2022		

ZAŁ. 2 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. ADAM MAREK

 DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-197/2003/03

Wrocław, 18 grudnia 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e**
Panu
Adam Jacek Marek

 magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 11 listopada 1973 r. w Oleśnicy

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 123/DOŚ/03**
**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 9/OKK/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Adam Jacek Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Jacek Marek
Ul. Sucharskiego 6E/4
56-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a


 Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

 Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiarczyk

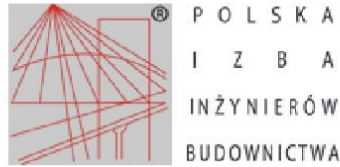
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Adam Jacek Marek jest upoważniony:

- I. W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
 - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b w/w rozporządzenia MGPIB, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
 - a) dróg wewnętrznych,
 - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
 - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
 - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia MGPIB, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.


 DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
 IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
 inż. Bronisław Wośiek
 Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-DNT-KT3-79Q *

Pan Adam Jacek Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0208/04
adres zamieszkania ul. Sucharskiego 6E/4, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

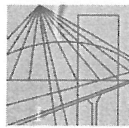
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-18 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



ZAŁ. 4 DECYZJA NADANIA UPRAWNIENI BUDOWLANYCH – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK

 DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-265/2011/13

Wrocław, dnia 16 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art.12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek

 magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzona dnia 12 marca 1979 r. w Wałbrzychu

otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 194/DOŚ/13
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń
Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek jest uprawniona:

 W specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

UZASADNIENIE

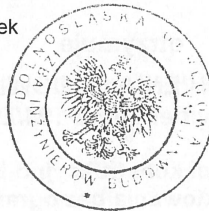
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek
Ul. Pugeta 28/1
51-628 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



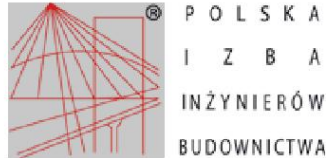
Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ZAŁ. 5 ZAŚWIADCZENIE CZŁONKOSTWA W DOIIB – MGR INŻ. MARTA TOMASZEWSKA – MAREK

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-5DJ-K83-BW5 *

Pani Marta Elżbieta Tomaszewska-Marek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0216/15
 adres zamieszkania ul. Pugeta 28/1, 51-628 Wrocław
 jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
 Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
 weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-05 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.


§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
 kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
 stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
 Budownictwa.



42



UNIwersytet Mikołaja Kopernika
(nazwa szkoły wyższej lub innej jednostki prowadzącej studia podyplomowe)

Wydział Sztuk Pięknych
(wydział - instytut)


ŚWIADECTWO
UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Pan(i) **Marta Tomaszewska**

urodzony(a) w dniu **12.03** **79** r. w **Wałbrzychu**

woj. **dolnośląskie** ukończył(a) w roku **2008**

..... **trzy** semestralne Studia Podyplomowe w zakresie
zabytkoznawstwa i konserwatorstwa dziedzictwa
.....
architektonicznego z wynikiem **dobry plus**



DZIEKAN*
Wydziału Sztuk Pięknych
(pieczęć, podpis)
art. mał. Piotr Klugowski, prof. UMK

REKTOR lub KIEROWNIK
jednostki organizacyjnej prowadzącej studia
(pieczęć, podpis)
Prof. dr hab. Andrzej Radziwiński
(pieczęć, podpis)

Toruń dnia **21 czerwca 2008** r.
352/SP/2008

** Skala ocen: celująca, bardzo dobra, dobra, dostateczna, mierna

* Dotyczy studiów podyplomowych prowadzonych przez szkoły wyższe.
** Nie dotyczy studiów podyplomowych prowadzonych przez szkoły wyższe.

MEN-I-9 SW ZP UMK

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

CZĘŚĆ OPISOWA**1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Zamierzeniem budowlanym jest remont dachów, elewacji oraz stolarki okiennej zabytkowego kościoła pw. Matki Boskiej Różańcowej. Inwestycja zlokalizowana na terenie działki nr 577, w miejscowości Łaznów, w gminie Rokiciny, powiat tomaszowski.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Kościół pw. Matki Bożej Różańcowej usytuowany jest w centrum miejscowości przy bocznej ulicy biegnącej w kierunku północno-zachodnim. Działka na której się znajduje jest wieloboczna. Teren dookoła płaski, zadrzewiony, w dużej części porośnięty trawą. Zieleni otaczająca obiekt pochodzi z XVIII/XIX w. i stanowi wartość przyrodniczą oraz zabytkową. Dookoła kościoła biegnie również ścieżka brukowa oraz otynkowany ceglany mur. Od strony południowo-wschodniej na plac przykościelny prowadzi ozdobna kuta brama oraz dwie furtki w podobnej stylistyce. Na działce znajdują się również: drewniana dzwonnica z XVIII w., grobowiec, pomnik Jana Pawła II, dwie figurki Matki Bożej oraz krzyż misyjny.

3. PODSTAWA FORMALNA I MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

- [1] Umowa z Inwestorem na wykonanie opracowania
- [2] Wizje lokalne przeprowadzone na obiekcie w lutym - maj 2021r, czerwiec-sierpień 2022r
- [3] Dokumentacja fotograficzna
- [4] Karta Ewidencyjna Zabytków Architektury i Budownictwa, opracowanie: sierpień 1965, uzupełnienie: grudzień 1990
- [5] Decyzja w sprawie wpisania zabytku do rejestru zabytków z dnia 30 maja 1967r. – Wojewódzki Konserwator Zabytków w Łodzi (kościół)
- [6] Decyzja w sprawie wpisania zabytku do rejestru zabytków z dnia 22 stycznia 1987r. – Wojewódzki Konserwator Zabytków w Łodzi (zieleni)
- [7] Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokiciny – załącznik nr 1 do Uchwały nr IX/59/11 Rada Gminy Rokiciny z dnia 20 czerwca 2011r.
- [8] „Ekspertyza stanu technicznego zabytkowego kościoła pw. MB Różańcowej w Łaznowie”, opracowali: mgr inż. Adam Marek, mgr inż. Marta Tomaszewska – Marek, konsultacja prof. dr hab. inż. Jerzy Jasieńko, maj 2021r.
- [9] „Łaznów kościół pw. Matki Boskiej Różańcowej. Ekspertyza – studium historyczno-konserwatorskie”, opracowane przez Studio architektoniczne ARCHE-CON, prof. dr hab. inż. Andrzej Kadłuczka, mgr Natalia Pawłowska, mgr Małgorzata Rzepecka, dr inż. arch. Dominik Przygodzki; 2021r.
- [10] „Projekt budowlany remontu konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia kościoła w Łaznowie”, opracował: M. Kuś, grudzień 2013r.;
- [11] „Projekt wymiany stolarki okiennej w zabytkowym kościele parafialnym p.w. MB Różańcowej;”, opracowali: mgr inż. arch. Małgorzata Czajka, tech. bud. Tomasz Milczarek, marzec 2003r;
- [12] „Projekt ogólny kolorystyki ścian i stropów wnętrza kościoła parafialnego w Łaznowie woj. Piotrkowskie”, opracował: A. Kalinowski, lipiec 1999r
- [13] Obowiązujące normy i przepisy budowlane
- [14] Prawo budowlane i szczegółowe warunki techniczne
- [15] Informacje uzyskane od właściciela obiektu
- [16] Informacje, archiwalna dok. fotograficzna – Internet: (www.kosciolydrewniane.pl/
www.visitlodzkie.pl)

4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest kościół pw. Matki Boskiej Różańcowej w Łaznowie - zakwalifikowany w X kategorii obiektów budowlanych jako budynek kultu religijnego.

5. PROGRAM UŻYTKOWY ORAZ SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest remont zabytkowego kościoła pw. Matki Boskiej Różańcowej w

Łaznowie. Sposób użytkowania obiektu pozostaje bez zmian.

6. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

6.1. RYS HISTORYCZNY [4] [15]

Pierwotna świątynia zlokalizowana w miejscu obecnego drewnianego kościoła pw. Matki Bożej Różańcowej powstała z fundacji bp Jana Szafrąca w roku 1430 r. W 1755 r. została w większej części zniszczona na skutek pożaru. Zachowały się jedynie części murowane (zakrystia, skarbiec), istniejące do dzisiaj. W tym samym roku rozpoczęto budowę nowego kościoła ufundowanego przez bp Antoniego Sebastiana Dembowskiego. Wg karty zabytku w 1947 r. wymieniono blachę na dachu kościoła, a 1955 r. kościół został pomalowany. W 1965 r. przedłużono nawę główną kościoła o 4 m w kierunku zachodnim. Zmieniono również całkowicie oszalowanie elewacji i pomalowano wraz z pozostałą częścią kościoła (zapis w karcie zabytku). Forma szalowania została zmieniona w stosunku do poprzedniego widocznego na zachowanych fotografiach z 1932 r. Wewnętrzny wystrój kościoła zmieniano w 1966 r. oraz 1999 r. o czym świadczą zapisy na ścianie zrębowej za ołtarzem oraz w karcie zabytku. W 2003 r. wykonana została stolarka okienna, a w 2017 r. remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia z blachy na gont drewniany. W między czasie na obiekcie wykonywano inne prace m.in. wzmocnienie podwalin, podłóg, remont fragmentów murowanej części kościoła oraz wymiana instalacji elektrycznej.

W kościele zachowało się historyczne wyposażenie, w większości wpisane do rejestru zabytków, są to m.in. ołtarz główny z XVIII w, dwa ołtarze boczne z XVIII w, prospekt organowy, chrzcielnica, ambona oraz liczne obrazy i rzeźby.

6.2. FORMA ARCHITEKTONICZNA [4] [15]

Obiekt jest orientowany, wolnostojący, na planie prostokąta z nawą szerszą i wyższą od prezbiterium. Niepodpiwniczony. Korpus kościoła jednoprzestrzenny. Prezbiterium prostokątne ze ściętymi wewnątrz narożnikami od strony wschodniej. Od zachodu do ściany szczytowej nawy przylega kruchta będąca wejściem głównym. Do południowej elewacji dobudowano drugi przedsionek pełniący funkcję bocznego wejścia. Trzecie wejście do kościoła zlokalizowane jest w najstarszej, murowanej części obiektu, w której znajduje się zakrystia oraz pomieszczenie gospodarcze, zwane skarbczykiem. Strop nad zakrystią belkowy z otynkowaną podsufitką, w skarbczyku sklepienie kolebkowe. Ściany kościoła o konstrukcji zrębowej (wieńcowej) na ceglanej podmurówce. Oszalowane od strony wewnętrznej i zewnętrznej z odkrytą konstrukcją za ołtarzem głównym. Okładziny drewniane wewnątrz kościoła, występujące na ścianach oraz stropie malowane farbą olejną w kolorze białym z beżowym zarysowaniem cokołu zlicowanego ze ścianą. Od zachodu znajduje się drewniana empora organowa wsparta na dwóch niebieskich kolumnach, o prostej balustradzie z podziałem deskowym, nawiązującym do układu ścian. Prowadzą na nią zabudowane, jednobiegowe schody. Na stropie deskowym w ozdobnych ramach umieszczone są dwie płyciny pokryte malowidłami. Jedna w kształcie rombu nad nawą, przedstawiająca adorację MB Różańcowej, druga nad prezbiterium, prostokątna z obrazem św. Stanisława Kostki u stóp Matki Bożej. Łuk tęczy spłaszczony z belką poprzeczną z napisem „Chwalcie Pana wszystkie narody”, według Karty Zabytków oprócz zachowanego tekstu widniała również data „966-1966”. Wnętrze kościoła z licznymi dekoracjami w kolorze niebieskim. Jedną z nich jest listwa przysufitowa biegnąca dookoła, wzdłuż wszystkich ścian. Wcześniej, o czym świadczy zapis w Białej Karcie, występował w tym miejscu fryz kwiatowo-roślinny, obecnie niewidoczny. Ukryte pod warstwą farby mogą być również polichromie srebrnych orłów oraz symbol Chrystusa PX występujące na ścianach prezbiterium przed rokiem 1990.

Elewacje kościoła oszalowane deskami (łączenia desek zakryte listwami) barwione na ciemny brąz, na niskim murowanym cokole. Zachowują pionowy podział, dodatkowo podkreślony poprzez trzy pionowe lisice, znajdujące się od strony północnej i jedną od południowej oraz wschodniej. Od góry ściany zakończone profilowanym drewnianym gzymsem. Okna prostokątne z podziałem na 9 kwater o różnej wielkości, ze szkleniem pierwotnie malowanym, obecnie bez dekoracji, ze szkleniem matowym. Stolarka w jasnym kolorze. W najstarszej murowanej części ściany tynkowane, z niewielkimi otworami okiennymi, zakończonymi łukami. Przy elewacji północnej

znajduje się przypora wspierająca część murowaną. Korpus kościoła nakryty dachem dwuspadowym, prezbiterium trójpołaciowym, z jedną połacią przedłużoną nad część murowaną. Dachy różnej wysokości, w całości kryte gontem. Nad korpusem znajduje się ośmioboczna, drewniana sygnaturka zwieńczona cebulastym hełmem, krytym blachą. Na jej szczycie kula z metalowym krzyżem.

6.3. OCHRONA KONSERWATORSKA

Kościół pw. Matki Boskiej Różańcowej został wpisany do rejestru zabytków decyzją nr KL.IV-680/44/67 nr rejestru 334/86 z dnia 30 maja 1967r. Obiekt objęty jest ochroną konserwatorską Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi.

Zieleń wokół kościoła wpisana do rejestru zabytków decyzją nr KL.IV-5340/2/87 nr rejestru 381 z dnia 22 stycznia 1987r.

6.4. ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Dla danego obszaru miejscowości nie określono Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Projekt architektoniczno-budowlany remontu zabytkowego kościoła pw. Matki Boskiej Różańcowej w Łaznowie jest zgodny z wytycznymi zawartymi w Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rokiciny – załącznik nr 1 do Uchwały nr IX/59/11 Rada Gminy Rokiciny z dnia 20 czerwca 2011r.

W punkcie 4.2.1. *Istniejące formy i zakres ochrony* przedstawiono wykaz obiektów gminy wpisanych do rejestru zabytków oraz innych form ochrony.

Zgodnie z zapisami w ww. punkcie *ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz stanowisk archeologicznych realizowana jest poprzez respektowanie zasad ich ochrony zgodnie z wymogami przepisów odrębnych dotyczących ochrony zabytków (ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.))*

7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- powierzchnia działki	~2125,0 m ²
- powierzchnia zabudowy kościoła	329,0 m ²
- kościół	
- wysokość w kalenicy	12,42m
- długość	30,23m
- szerokość	17,04m
- ilość kondygnacji	1+ empora

8. OPINIA GEOTECHNICZNA

Nie dotyczy.

Obiekt jest budową zabytkową – zalicza się go do trzeciej kategorii geotechnicznej.

Projekt obejmuje wyłącznie prace remontowe i wzmacniające, występują pomijalnie małe zmiany obciążenia w stosunku do istniejących.

Ze względu na brak przesłanek o niekorzystnym wpływie warunków gruntowych na obiekt i widocznych oznak złego posadowienia, nie istnieje potrzeba ustalenia geotechnicznych warunków gruntowych dla celów projektowych.

9. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH

Prace remontowe w zakresie dachu, elewacji i stolarki okiennej kościoła nie ingerują znacząco w zmiany elewacji. Nie ulegną więc zmianie forma, kubatura oraz bryła obiektu. Projektowane prace nie wpłyną na zmianę jego odbioru względem krajobrazu, otoczenia. Szczegółową ocenę stanu technicznego kościoła dokonano w „Ekspertyzie stanu technicznego zabytkowego kościoła pw. MB Różańcowej w Łaznowie” [8] opracowanej w maju 2021r przez biuro projektów i ekspertyz Ryzalit na podstawie oględzin obiektu oraz analizy stanu konstrukcji.

Zgodnie z ekspertyzą [8] cyt.:

„Na podstawie wykonanych oględzin, pomiarów, odkrywek oraz przeprowadzonej analizy stanu konstrukcji i przyczyn uszkodzeń, wynikają następujące wnioski generalne.

- Kościół jest generalnie w stanie średnim, lokalnie lichym. Przyczynami tego stanu są:
 - wiek obiektu i naturalne procesy starzenia się materiałów,
 - brak wzmocnienia węzłów konstrukcji oraz wykonanie połączeń w sposób niezgodny ze sztuką budowlaną,
 - zniszczenia przez owady - szkodniki biologiczne drewnianych elementów konstrukcyjnych.
 - zagrzybienie elementów drewnianych, a co za tym idzie ubytki w strukturze drewna i nośności elementów,
 - brak impregnacji przeciw biokorozji,
 - nieszczelności poszycia w strefie gzymsowej i na elewacji,
 - brak estetyzacji prac remontowych co negatywnie wpływa na wystrój kościoła i jego całościowy odbiór.
- Zakres uszkodzeń części elementów konstrukcji jest dość znaczny, ma to przyczynę w ponad 200-letniej eksploatacji obiektu o konstrukcji głównej wykonanej z drewna, w zaawansowanych procesach starzenia się materiałów, braku impregnacji drewna oraz źle wykonanych remontach i naprawach konstrukcji.
- Zakres remontu kościoła będzie pracochłonny. Zasadność remontu determinuje wartość historyczna kościoła oraz konieczność przywrócenia historycznego wystroju kościoła.”

9.1. PRACE DO WYKONANIA W ZAKRESIE DACHU:

- przed rozpoczęciem prac remontowych więźby dachowej należy wygrodzić miejsca i strefy niebezpieczne na zewnątrz i wewnątrz obiektu oraz w miejscach koniecznych wykonać drewniane daszki zabezpieczające,
- prace remontowe w obrębie dachu kościoła wykonać w miarę możliwości bez rozbierania pokrycia gontowego. W przypadku konieczności wymiany elementów zniszczonych lub porażonych o większych gabarytach (czego nie można wykluczyć na obecnym etapie) dopuszcza się fragmentaryczne rozebranie zachodniej ściany szczytowej lub fragmentu pokrycia od strony północnej. Prace należy wykonać ostrożnie a materiał z rozbiórki składować, tak aby po zakończeniu prac remontowych na dachu odtworzyć rozebrane fragmenty ściany szczytowej lub dachu,
- wszystkie prace remontowe w obrębie więźby dachowej należy zakwalifikować jako trudne ze względu na utrudnienia w dostępie oraz drewniany strop nad korpusem kościoła nad którym należy wykonać pomosty robocze w celu bezpiecznej naprawy lub wymiany zniszczonych elementów,
- oczyścić starannie i zdezynfekować mur od strony zakrystii przyległy do konstrukcji drewnianej (strefy podparcia, wnęki pod głowice belek) preparatem do neutralizacji porażen biologicznych powodowanych przez grzyby, grzyby-pleśnie, glony, porosty oraz mchy APE Tubag,
- wymienić zniszczone fragmenty belki gzymsowej (znacznie zawilgocone, porażone przez owady, z widocznymi gniazdami i dziuplami ptaków) na elementy o identycznym litym przekroju jak pierwotnie istniejące z drewna sosnowego C24 impregnowanego wgłębnie, preparatem bezbarwnym (przeciw owadom, grzybom i ppoż.) z dokładnym odwzorowaniem wymiarów elementów, profilowania i pasowaniem połączeń. Punktowe ubytki lub uszkodzenia naprawiać metodą flekowania starannie dopasowanych fragmentów,
- estetyzować i poprawić połączenia wszystkich fragmentów gzymsów wymienionych niezgodnie ze sztuką budowlaną. Poprawić profilowanie gzymsów zgodnie z zachowanymi fragmentami,
- uzupełnić lub wykonać dodatkowe połączenia konstrukcji drewnianej przy pomocy stalowych płaskowników,
- poprawić wszystkie źle wykonane połączenia i wzmocnienia elementów starych (tramy, krokwie, nadciąg) z nowymi. Nowe elementy opierać i łączyć z elementami istniejącymi na połączenia ciesielskie, śruby, wkręty i gwoździe. Połączenia realizować na zamki proste z połączeniami na śruby

- i pierścienie GEKA lub wkręty, ze szczególnie starannym pasowaniem połączeń, w tym również dopasowania przekroju nowego do elementów istniejących pod kątem fazowania krawędzi,
- nowe elementy wpasować w istniejącą konstrukcję i łączyć z tą konstrukcją tak, aby zapewnić jej współpracę i sztywność,
- w elementach o zniszczonych fragmentach, odciąć i wymienić zniszczone partie, wykonując połączenia inżynierskie na śruby i pierścienie Geka. Wymiana i protezowanie zniszczonych części dotyczy elementów długich, krótkie elementy (przykładowo miecze) w przypadku większych uszkodzeń (destrukcja powyżej 50% przekroju elementu) wymieniać w całości,
- elementy uszkodzone oraz porażone przez szkodniki biologiczne oczyścić do nieuszkodzonego drewna. W przypadku gdyby przekrój elementu po oczyszczeniu lokalnie był zbyt mały (porażenie powyżej 1/3 przekroju elementu, ale nie więcej niż 1/2 przekroju) należy przekrój uzupełnić klejnymi flekami oraz wzmocnić kleszczami drewnianymi, łączonymi z elementem wzmacnianym na wkręty. Na czas wymian elementów zniszczonych stosować tymczasowe podparcia i podwieszenia elementów przyległych, przy wykorzystaniu podpór systemowych regulowanych i tymczasowych ściągów z taśm stalowych,
- połączenia elementów niewłaściwie wykonane wykonać zgodnie ze sztuką ciesielską,
- elementy wysunięte z gniazd osadzić w gniazdach,
- usztywnić węzły konstrukcji przez wprowadzenie wkrętów lub śrub, dobicie kołków oraz wypełnienie luzów przez wklejenie elementów drewnianych, bądź wypełnienie kompozycją na bazie żywicy epoksydowej dedykowanej do reprofiliacji konstrukcji drewnianych,
- belki w miejscach powierzchniowo porażonych i uszkodzonych przez owady delikatnie oczyścić,
- mączkę i luźne włókna usunąć za pomocą stalowej szczotki, odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego,
- miejsca porażone zdezynfekować środkiem biobójczym zawierającym substancje czynne Remmers Anti-Insekt, poprzez dwu- lub trzykrotne malowanie,
- belki drewniane wzmocnić i stabilizować przy pomocy poliuretanowego preparatu do wzmacniania drewna, o właściwościach głęboko penetracyjnych Remmers PU-Holzverfestigung, metodą iniekcji poprzez nawiercone otwory oraz powierzchniowo pędzlem. Nanosić tyle materiału ile jest go w stanie wchłonąć podłoże drewniane. Malowanie powtarzać kilkakrotnie bezpośrednio jedno po drugim zanim materiał nie stwardnieje,
- w przypadku większych ubytków odtworzyć zmurszałe fragmenty elementów drewnianych w celu przywrócenia ich pierwotnych wymiarów i wytrzymałości przy zastosowaniu preparatu Remmers Epoxi-Holzersatzmasse nie zawierającej rozpuszczalnika, dwuskładnikowej masy wyrównującej. Dla lepszej przyczepności nałożyć Remmers Epoxi-Holzverfestigung preparat na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane,
- elementy głęboko zniszczone o zbyt małej nośności wymienić na podciąg o identycznych wymiarach przekroju,
- wszystkie docięcia oraz nowe elementy konstrukcji impregnować i zabezpieczyć bezbarwnymi środkami ognioochronnymi,
- elementy o znacznych spękaniach wzmocnić i scalić przez zastosowanie preparatu Remmers Epoxi-Holzersatzmasse nie zawierającej rozpuszczalnika, dwuskładnikowej masy wyrównującej. Dla lepszej przyczepności nałożyć Remmers Epoxi-Holzverfestigung preparat na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane,
- szerokie szczeliny między elementami w połączeniach, aby zapewnić współpracę między elementami w przenoszeniu obciążeń (głównie w strefach niewidocznych), uzupełnić przy pomocy preparatu Remmers PU-Holzersatzmasse Set składającego się z komponentu żywicznego i specjalnie suszonych trocin przeznaczonego do zabiegów związanych z uzupełnieniem ubytków w drewnie,
- prace naprawcze konstrukcyjne stropu z desek należy wykonać wyłącznie od strony górnej stropu w przestrzeniach między tramami,
- deski uszkodzone przez szkodniki biologiczne i grzyb oczyścić do nieuszkodzonego drewna, zwracając szczególną uwagę na konieczność nie obciążania deskowania podbitki stropu. Oczyszczone deski uszkodzone powierzchniowo wzmocnić i stabilizować przy pomocy poliuretanowego preparatu do wzmacniania drewna, o właściwościach głęboko penetracyjnych

Remmers PU-Holzverfestigung, preparat nakładać ostrożnie małymi partiami, tak żeby nie dopuścić do wyciekania na dolną powierzchnię deskowania, w tym celu styki desek należy tymczasowo uszczelniać,

- deski oczyścić, impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, przy pomocy preparatu wyłącznie o konsystencji pasty np. Icopal FireSmart Bio P/Poż o formule żelu tiksotropowego, aby nie przesiąkł przez szczeliny podsufitki i nie zabarwił sztukaterii i tynków na stropach,
- istniejące elementy drewniane impregnować preparatem o właściwościach grzybo- i owadobójczych, niewymywalnego, rozpuszczalnikowego, bezbarwnego, bez zawartości substancji oleistych np. Remmers Aidol Anti-Insect. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie,
- wszystkie prace należy prowadzić z dużą ostrożnością tak aby nie dopuścić do uszkodzenia polichromii oraz zawilgocenia sufitu przeciekającymi preparatami,
- w trakcie prac remontowych w obrębie stropu z uwagi na możliwość aktywnego żerowania technicznych szkodników drewna może wystąpić konieczność dodatkowego rozpoznania stanu powłoki drewnianego stropu oraz wprowadzenia ewentualnych zmian w sposobie wzmocnienia i naprawy. W takim przypadku zakres prac zostanie doprecyzowany na etapie nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków we Łodzi, na podstawie roboczych uzgodnień na obiekcie,
- elementy drewniane wykonać z drewna iglastego/sosnowego, litego klasy C24, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%, impregnowanego trójfunkcyjnie (bezbarwnie). Wszystkie miejsca, w których wykonano docięcie elementu na budowie należy dodatkowo impregnować metodą smarowania. Istniejące elementy drewniane impregnować preparatem o właściwościach grzybo- i owadobójczych, niewymywalnego, rozpuszczalnikowego, bezbarwnego, bez zawartości substancji oleistych np. Remmers Adolit Holzwurmfrei. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyłobień w elementach,
- wszystkie połączenia konstrukcji drewnianej przy pomocy elementów stalowych wykonać ze stali czarnej surowej (nie malowanej) na wzór historycznych rozwiązań. Ze względu na wartość historyczną obiektu nie dopuszcza się do stosowania współczesnych złączy ciesielskich w kolorze metalicznym, a wszystkie wykonane na obiekcie tego typu połączenia należy wymienić wg powyższych wytycznych,
- wszystkie elementy więźby dachowej zabrudzone przez odchody ptaków oczyścić i zabezpieczyć przed atakami grzybów i owadów przy pomocy środka Remmers Adolit Holzwurmfrei,
- elementy wymienione jak i elementy zachowane impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz, nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego wg DIN 4102. W razie pożaru preparat tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych,
- zachowane stalowe elementy (osłabione korozyjnie do wielkości 20% przekroju pierwotnego) oczyścić z rdzy i zabezpieczyć antykorozyjnymi powłokami malarskimi w kolorze grafitowym lub czarnym. Elementy stalowe uszkodzone w wyniku korozji o ponad 20% przekroju pierwotnego należy wymienić na nowe,
- prace związane z remontem konstrukcji drewnianej należy wykonywać z przestrzeganiem nadrzędnej zasady, że dominującą formą napraw powinno być uzupełnianie przekrojów, szczególnie w połączeniach, poprzez wklejanie starannie dopasowanych elementów lub flekowanie. Stosowanie przedstawionych w opracowaniu połączeń inżynierskich dopuszczalne jest tylko dla elementów o znacznej długości, w których część przekroju uległa uszkodzeniu przekraczającym 50% pierwotnego gabarytu. W połączeniach nie dopuszcza się stosowania zamienników do żeliwnych pierścieni Geka – np. pierścieni zębatach wykonanych z blach stalowych, których konstrukcja skutkuje przecinaniem włókien drewna,
- poprawić istniejące lub wykonać nowe obróbki blacharskie z blachy cynkowej grubości 0,8mm. Obróbki blacharskie wyprofilować tak, by nie dochodziło do ściekania wód opadowych z obróbek bezpośrednio na podkonstrukcję.

Na czas prowadzenia robót opisanych w projekcie głównie nad stropem korpusu głównego należy wyłączyć z użytkowania strefy korpusu kościoła poniżej. Strefy te należy tymczasowo wygrodzić i oznakować. Dopuszcza się możliwość użytkowania obiektu jako świątyni wyłącznie w dni wolne od pracy, w których nie będą prowadzone roboty budowlane. W pozostałym okresie prowadzenia prac, wyjątkowo dopuszcza się do użytkowania obiektu jako świątyni po jednostkowym uzyskaniu zgody kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego, z zastrzeżeniem możliwej konieczności wprowadzenia dodatkowych zabezpieczeń, wygrodzeń lub oznakowań. Nie stosowanie się do tej zasady rodzi zagrożenie dla bezpieczeństwa osób przebywających w świątyni. Generalnie nie dopuszcza się do przebywania osób poniżej strefy prowadzenia robót budowlano-konserwatorskich na dachu, ze względu na ryzyko upadku przedmiotów z wysokości – deskowanie stropu podwieszonego do konstrukcji dachu nie zapewnia bezpieczeństwa użytkowania jako przestrzeni roboczej. Z tego samego względu nie dopuszcza się do poruszania się osób po deskowaniu stropu oraz składowania na nim materiałów.

9.2. ELEWACJA – DREWNIANY SZALUNEK ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH :

- w związku z koniecznością remontu i sprawdzenia stanu zachowania konstrukcji zrębowej oraz podjęcia ewentualnych prac naprawczych i wzmacniających w obrębie ścian zewnętrznych zakłada się rozebranie obecnego szalunku ścian od strony elewacji (wbudowanego w latach 1965-1966r.) oraz wykonanie nowego szalowania elewacji odwzorowującego historyczny układ desek (szerszych od obecnie zastosowanych),
- ostrożnie zdemontować istniejące szalowanie, materiał zabezpieczyć i składować ze względu na ewentualną możliwość ponownego wykorzystania. Drewniane szalowanie ścian rozbierać wyłącznie na remontowanym odcinku ściany,
- sprawdzić i ocenić stan zachowania odkrytej konstrukcji zrębowej oraz dokonać remontu z wymianą ewentualnych fragmentów porażonych lub uszkodzonych,
- oczyścić starannie i zdezynfekować podmurówki przyległe do konstrukcji drewnianej preparatem do neutralizacji porażen biologicznych powodowanych przez grzyby, grzybypleśń, glony, porosty oraz mchy APE Tubag,
- wymienić wszystkie porażone, zawilgocone lub uszkodzone belki podwalinowe wprowadzając jednocześnie pod belkami izolację poziomą w postaci papy SBS podkładowej mocowanej mechanicznie,
- usunąć drewnianą obudowę lisic, oczyścić starannie i zdezynfekować konstrukcję drewnianą, ewentualne ubytki flekować,
- belki konstrukcji zrębowej w miejscach powierzchniowo porażonych i uszkodzonych przez owady delikatnie oczyścić,
- mączkę i luźne włókna usunąć za pomocą stalowej szczotki, odkurzyć przy pomocy odkurzacza przemysłowego,
- miejsca porażone zdezynfekować środkiem biobójczym zawierającym substancje czynne Remmers Anti-Insekt, poprzez dwu- lub trzykrotne malowanie,
- belki zrębowe wzmocnić i stabilizować przy pomocy poliuretanowego preparatu do wzmacniania drewna, o właściwościach głęboko penetracyjnych Remmers PU-Holzverfestigung, metodą iniekcji poprzez nawiercone otwory oraz powierzchniowo pędzlem. Nanosić tyle materiału ile jest go w stanie wchłonąć podłoże drewniane. Malowanie powtarzać kilkakrotnie bezpośrednio jedno po drugim zanim materiał nie stwardnieje,
- w przypadku większych ubytków odtworzyć zmurszałe fragmenty elementów drewnianych w celu przywrócenia ich pierwotnych wymiarów i wytrzymałości przy zastosowaniu preparatu Remmers Epoxi-Holzersatzmasse nie zawierającej rozpuszczalnika, dwuskładnikowej masy wyrównującej. Dla lepszej przyczepności nałożyć Remmers Epoxi-Holzverfestigung preparat na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane,
- fragmenty głęboko zniszczone lub uszkodzone w przypadku gdyby przekrój elementu po oczyszczeniu lokalnie był zbyt mały (porażenie powyżej 1/3 przekroju elementu, ale nie więcej niż 1/2 przekroju elementu) należy przekrój uzupełnić wklejanymi flekami oraz wzmocnić przez zastosowanie wkrętów do drewna,

- wszystkie elementy zabrudzone przez odchody ptaków oczyścić i zabezpieczyć przed atakami grzybów i owadów przy pomocy środka Remmers Adolit Holzwurmfrei,
- elementy wymienione impregnować i zabezpieczyć środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz, nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego wg DIN 4102. W razie pożaru preparat tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych,
- odtworzyć drewniane szalowanie zrębowych ścian kościoła z desek o grubości 2,8cm i szerokości 25,0-27,0cm pióro-wpust mocowanych na wkręty ocynkowane Rothoblaas SHS 5100 (z tzw. małym łbem) co min. 50cm, przykrytych na styku łączenia desek listwą profilowaną o szerokości 5,0cm i grubości 2,8cm, mocowaną gwoździami budowlanymi gładkimi z płaskim łbem 2,5x60mm co min. 50cm. Szalunek dostosować do układu okien na elewacji (cztery deski na szerokość okna – zgodnie z historyczną dokumentacją fotograficzną obiektu) tak aby nie dopuścić do nieuszczelnności w obróbkach pomiędzy stolarką okienną a deskowaniem,
- deskowanie wykonać z drewna iglastego/modrzewiowego klasy C27, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%, impregnowanego trójfunkcyjnie (bezbarwnie). Wszystkie miejsca, w których wykonano docięcie elementu na budowie należy dodatkowo impregnować metodą smarowania. Preparat należy nakładać minimum dwukrotnie, dokładnie pokrywając wszystkie miejsca docięć i wyłobień w elementach,
- elewację drewnianą scalić kolorystycznie przy pomocy farby lazurowej ukazującej charakterystyczną dla danego drewna strukturę. Ostateczna kolorystyka do potwierdzenia na etapie wykonawczym po wykonaniu próbek na obiekcie oraz zatwierdzeniu przez nadzór autorski i Konserwatorski,
- zabezpieczenie i scalenie kolorystyczne elewacji wykonać preparatami przeznaczonymi do drewna TIKKURILA – bezbarwnym preparatem gruntującym VALTTI BASE NEW (1-krotnie) oraz matową lakierobejcą VALTTI COMPLETE w kolorze 5077 Kanto lub 5074 Karhu (2-krotnie). Ostateczny wybór koloru pozostawia się projektantom w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków, po wykonaniu wymalowań próbnych o powierzchni minimum 2x2m. Dopuszcza się również zastosowanie preparatów Caparol Histolith - Historische Holzfarbtöne przeznaczonych do drewna – kolor Dunkelbraun 427 lub Borkenbraun.

Preparaty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta. Powierzchnie malowane należy oczyścić z zabrudzeń szczotkami stalowymi i odkurzyć. Preparaty nanosić na powierzchnie drewna za pomocą pędzla. Pomiędzy nanoszeniem kolejnych powłok preparatów należy zachować minimum 24-godzinne przerwy. Nie dopuszcza się do prowadzenia prac w okresie zimowym, minimalna dopuszczalna temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji to 5°C.

Stolarkę okienną należy na czas prac impregnacyjnych zabezpieczyć przed zabrudzeniem foliami.

- prace od strony zewnętrznej budynków należy wykonywać bezwzględnie w warunkach pogody bezdeszczowej (czas przerwy roboczej od ostatnich opadów musi wynosić minimum 24 godziny), temperaturach powietrza zewnętrznego od 5 do 25°C, wilgotności względnej powietrza poniżej 80%, ze względu na bezpieczeństwo i jakość prac nie dopuszcza się robót dachowych przy prędkości wiatru przekraczającej 5m/s. Maksymalna wilgotność drewna przy wymalowaniach zewnętrznych wynosi 20%. W przypadku systemów wielopowłokowych niedopuszczalne jest stosowanie preparatów niekompatybilnych, grozi to ryzykiem wtórnego rozpuszczania, nadmiernej plamistości czy zmian struktury powierzchni.

9.3. STOLARKA OKIENNA:

- założono wymianę istniejącej stolarki okiennej (z 2003r) zarówno ze względów technicznych jak również estetycznych w celu przywrócenia historycznego wystroju (witraże, podziały) i kolorytu drewnianego kościoła,
- ostrożnie zdemontować stolarkę okienną wraz z obramieniami,

- drewnianą stolarkę okienną odtworzyć w formie, podziałach i detalu na wzór okien historycznych zgodnie z dostępną dokumentacją fotograficzną i inwentaryzacją z 2003r, **dostosowując ją do obecnych przepisów technicznych i realnych potrzeb właściciela obiektu,**

- stolarka okienna o wymiarach 112x176cm, drewniana, jednoskrzydłowa. Okna pojedyncze, jednoskrzydłowe, szklenie zewnętrzne -jednokomorową szybą zespoloną 4/6/4 (ramka dystansowa w kolorze ramy okna) lub szkłem hartowanym ESG 4/4/2, szklenie wewnętrzne witrażowe (na wzór zachowanej dokumentacji fotograficznej). Okna otwierane uchylnie do środka, podzielone na 9 kwater oraz na 12 kwatery.

Uwaga:

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania pomiarów oraz projektu warsztatowego, który należy uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim oraz witrażystą. Ze względu na specyfikę obiektu przy odtwarzaniu stolarki okiennej uwzględniono historyczną formę okna krosnowego na podstawie dokumentacji fotograficznej i inwentaryzacji z 2003r. W przypadku podjęcia decyzji wprowadzenia okien o profilach współczesnych należy wszystkie profile uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim starając się w maksymalnym stopniu odtworzyć historyczną formę okna uwzględniając ich grubość, kształt i przestrzenność. Po uzgodnieniu konstrukcji i detalu okna - Wykonawca jest zobowiązany wykonać jedno okno w skali 1:1 w wybranej kolorystyce i przedstawić do akceptacji nadzorowi autorskiemu i konserwatorskiemu.

- okna o wymiarach i szczegółach jak na rysunkach (szczegółowe przekroje oraz detale zostaną zatwierdzone na podstawie rysunków warsztatowych przez nadzór autorski i konserwatorski na etapie realizacji),
- obiekt nieogrzewany - wg obowiązujących warunków technicznych wartość współczynnika przenikania ciepła U dla okien i drzwi zewnętrznych w przegrodach zewnętrznych pomieszczeń nieogrzewanych - bez wymagań,
- szklenie - szyba jednokomorowa zespolona 4/6/4 lub pojedyncza ESG 4/4/2, klasy P2
- szpros wiedeński drewniany - szerokości 42mm, głębokości 29mm od wewnątrz oraz 25mm od zewnątrz okna, o promieniu wyoblenia naroży 2mm, przekroje zgodne z rysunkami i ustaleniami na etapie wykonawczym,
- konstrukcja okna drewniana, z uszczelką obwodową ukrytą,
- montaż ościeży do ścian na kotwy montażowe,
- okucia o podwyższonej wytrzymałości,
- sposób otwierania okien – uchylne górną, możliwy wariant z automatycznymi siłownikami do okien uchylnych,
- nawietrzaki - sposób wykonania na etapie realizacji,
- okapniki i parapety drewniane,
- listwy dekoracyjne wykańczające ościeżnice, opaski okienne - drewniane, malowane w kolorze okien, wykonać na wzór historycznych, profil zgodny z rysunkami i ustaleniami na etapie wykonawczym,
- narożniki ościeżnicy oraz skrzydła fazowane, profilowane pod kątem 45°,
- kolorystyka stolarki – jasna, nawiązująca do kolorystyki historycznej stolarki. Założono zastosowanie farby TIKKURILA – bezbarwny preparat gruntujący VALTTI BASE NEW (1-krotnie) oraz matowa lakierobejca VALTTI COMPLETE w kolorze 5061 Kaisla (2-krotnie). Ostateczny wybór koloru pozostawia się projektantom w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków. Dopuszcza się również zastosowanie preparatów Caparol Histolith - Historische Holzfarbtöne przeznaczonych do drewna – kolor Elfenbein 1014,
- na szybach wewnętrznych każdej kwatery okien od środka należy odtworzyć dekoracyjne malowanie witrażowe na wzór zachowanej dokumentacji fotograficznej – zgodnie z odrębnym opracowaniem wykonanym przez artystę plastyka - witrażystę,

- ostateczną kolorystykę stolarki oraz profile ramiaków i szprosów okien należy uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim, a ich kształt ma odwzorowywać zabytkowy charakter okien uwzględniając ich grubość, kształt i przestrzenność,
- kutą kratę stalową otworów okiennych zakrystii oczyścić z rdzy i powłok malarskich oraz zabezpieczyć antykorozyjnymi bezbarwnymi powłokami malarskimi np. NOXAN MONOGUARD CLEAR, wykończenie satynowe lub matowe. Sprawdzić i w przypadku poluzowania wzmocnić połączenia elementów metalowych,
- odtworzyć dwa okna zewnętrzne otworów okiennych zakrystii w postaci drewnianych okien krosnowych dwuskrzydłowych zamkniętych od góry łukiem odcinkowym. Ze względu na istniejące okna wewnętrzne oraz kute kraty zabezpieczające okna, założono wykonanie okna otwieranego na zewnątrz. Szklenie okien szyba pojedyncza VSG lub ESG 4/4/2 klasy P2. Montaż krosna do ścian na kotwy montażowe, zawiasy czopowe mosiężne bez ozdoby), np. firmy Metalux, o średnicy 14mm lub 16mm. Zawiasy czopowe wkręcane wzmocnione wkładem stalowym, łożyskowane kulką stalową, sposób otwierania okien – na zewnątrz, klamka mosiężna w formie zakrętki dwuskrzydłkowej z szyldem prostokątnym np. firmy Replicata (szczegółowe przekroje oraz detale zostaną zatwierdzone na podstawie rysunków warsztatowych przez nadzór autorski i konserwatorski na etapie realizacji).
- obramienia naświetla przybudówki zachodniej i południowej wymienić na nowe w trakcie remontu elewacji dostosowując je do formy i kolorytu elewacji drewnianej. Wymienić szklenie naświetli na szkło pojedyncze VSG lub ESG 4/4/2 klasy P2,
- wartościowe elementy stolarki, tj. drzwi i ich obramienia poddać konserwacji zgodnie z programem konserwatorskim zatwierdzonym przez właściwego konserwatora zabytków (wg odrębnego opracowania).

9.4. ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH:

- sposób odprowadzenia wód opadowych bez zmian - wody opadowe odprowadzone z połąci wszystkich dachów rynnami i rurami spustowymi i wyprowadzone w teren korytami,
- istniejące rynny i rury spustowe ostrożnie zdemontować przed przystąpieniem do prac remontowych dachu, a po zakończeniu prac remontowych w obrębie gzymsów zamontować zdemontowane rynny, kosze dachowe i rury spustowe, poprawiając lub wymieniając mocowania,
- w celu odprowadzenia wilgoci z murów kościoła w strefie przyziemia zaleca się - skucie betonowej opaski wokół kościoła, w miarę możliwości wyprofilowanie terenu wokół budynku, tak by w pasie co najmniej 2 metrów zachować spadki w kierunku „od budynku”, oraz wykonanie opaski z trawy lub drobnego kamienia bez obramień krawężnikowych, która umożliwia bezproblemowy odpływ wód opadowych i odsychanie podłoża,
- w celu odprowadzenia wody opadowej z rur spustowych w teren z dala od obiektu, utrzymać koryta odpływowe z nową nawierzchnią z kamienia tzw. polnego na podkładzie z zaprawy drenażowej na bazie trasy o grubości minimum 10cm. Do wykonania warstwy podkładowej przewidziano zastosowanie trasowej zaprawy drenażowej np. Tubag TPM-D.

9.5. INSTALACJE:

Ze względu na zabytkowy charakter obiektu i jego bezpieczeństwo pożarowe przy prowadzeniu prac związanych z remontem obiektu należy:

- sprawdzić istniejącą instalację odgromową i utrzymywać ją sprawną zarówno przed rozpoczęciem prac remontowych jak i w trakcie tych prac,
- ewentualnemu demontażowi i odtworzeniu podlegają wyłącznie te fragmenty instalacji odgromowej, których lokalizacja koliduje z pracami remontowymi koniecznymi do wykonania,
- po zakończeniu prac remontowych wykonać pomiary kontrolno-pomiarowe instalacji uziemień i odgromowej.

9.6. ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE:

- wszystkie prętowe elementy konstrukcyjne drewniane należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym wg normy PN EN 13501-2 do stopnia trudnozapalności przy wykorzystaniu

preparatów bezbarwnych,

- wszystkie elementy zabezpieczeń przeciwpożarowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, wymogami i aprobatami technicznymi,
- ze względu na ścisłą ochronę konserwatorską prace należy wykonywać pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych, nadzorem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz nadzoru autorskiego,
- **z uwagi na drewniane elementy konstrukcji dachów nie dopuszcza się do spawania we wszystkich pomieszczeniach poddasza oraz do używania narzędzi, które powodują iskrzenie, jak również używania otwartego ognia,**
- wszelkie ewentualne prace spawalnicze lub powodujące iskrzenie należy wykonać w warsztacie lub na zewnątrz obiektu w odległości zapewniającej bezpieczeństwo,
- miejsce prowadzenia prac spawalniczych należy zabezpieczyć sprzętem gaśniczym:
 - wiadro z wodą do gaszenia elektrod,
 - gaśnica proszkowa o ładunku 6 kG,
 - koc gaśniczy,
- w przestrzeni więźby dachowej oraz wewnątrz kościoła na wszystkich poziomach, na czas prowadzenia prac oraz na czas eksploatacji należy rozmieścić gaśnice proszkowe ABC o ładunku nie mniejszym niż 4kg, w ilości zgodnej z przepisami.

9.7. MATERIAŁY

Drewno:

- elementy drewniane przewidziane do zachowania należy oczyścić szczotkami oraz przy użyciu odkurzaczy przemysłowych,
- miejsca stwierdzonego żerowania owadów należy zabezpieczyć metodą smarowania lub iniekcijną polegającą na wykonaniu otworów i wstrzyknięciu lub grawitacyjnym wprowadzeniu środka owadobójczego, zalecany środek Remmers Anti-Insekt (lub porównywalny),
- miejsca odbarwień i przebarwień drewna nie wykazujące rozkładu grzybicznego należy zabezpieczyć metodą smarowania, zalecany środek Remmers Adolit Holzwurmfrei (lub porównywalny),
- wszystkie nowe elementy drewniane, należy wykonać z drewna iglastego (sosnowego) litego klasy C24, sezonowanego, o wilgotności nie przekraczającej 18%,
- elementy wymienione jak i elementy zachowane impregnować i zabezpieczyć bezbarwnymi środkami ognioochronnymi do stopnia nie rozprzestrzeniania ognia, np. przy pomocy preparatu Remmers Brandschutz (lub porównywalny), nadający drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno palnego B1 wg DIN 4102. W razie pożaru preparat tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych,
- **ze względu na możliwe niekompatybilności lub nieprzewidziane reakcje pomiędzy ostatecznie wybranymi preparatami impregnacyjnymi zaleca się przeprowadzenie prób aplikacji na drewnie rozbiórkowym lub fragmentach przewidzianych do zakrycia.**

Połączenia elementów:

- połączenia śrubowe realizować na śruby z łbem sześciokątnym M16, M20 lub M24 klasy 4.8 i pierścienie Geka,
- połączenia konstrukcyjne na wkręty realizować na wkręty systemu Rothoblaas VGZ (np. 9160, 11300) z łbem walcowym, „kryjącym” się podczas zamocowania,
- połączenia desek szalunkowych realizować na wkręty systemu Rothoblaas SHS 5100 oraz gwoździami budowlanymi gładkimi z płaskim łbem 2,5x60mm,
- połączenia pomocnicze i tymczasowe na wkręty Simpson Strong-Tie CSA5,0.

9.8. ZALECENIA WYKONAWCZO-MONTAŻOWE

Nie dopuszcza się do prowadzenia żadnych prac od na dachach w przypadku opadów deszczu oraz wiatru przekraczającego prędkość 10m/s.

Na czas prowadzenia prac należy wyłączyć całkowicie z użytkowania przestrzeń od wnętrza kościoła nad którymi prowadzone są prace remontowe.

Należy wydzielić i oznakować strefy niebezpieczne, szczególnie ze względu na możliwość przypadkowych prób wejścia na teren budowy przez osoby postronne.

Po zakończeniu prac remontowych oczyścić poddasze z pozostałości po pracach remontowych, gruzu i pyłów.

10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

11. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Nie dotyczy.

12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Obiekt istniejący posiadający systemu ochrony ppoż. oraz systemu alarmu pożaru.

Warunki ochrony ppoż. nie ulegają zmianie.

Poniżej podano zalecenia na czas prowadzenia prac:

- nie dopuszcza się do prowadzenia prac spawalniczych wewnątrz obiektu ani stosowania urządzeń powodujących iskrzenie lub działających z wykorzystaniem otwartego ognia,

- wszelkie ewentualne prace spawalnicze lub powodujące iskrzenie należy wykonać w warsztacie lub na zewnątrz obiektu w odległości zapewniającej bezpieczeństwo,

- miejsce ewentualnego prowadzenia prac spawalniczych poza obiektem należy zabezpieczyć sprzętem gaśniczym:

- wiadro z wodą do gaszenia elektrod,

- gaśnica proszkowa o ładunku 6 kg,

- koc gaśniczy,

- wewnątrz obiektu na czas prowadzenia prac należy rozmieścić gaśnice proszkowe ABC o ładunku nie mniejszym niż 4 kg w ilości zgodnej z przepisami.

12.1. POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ, LICZBA KONDYGNACJI

Projektowane prace remontowe i wzmocnienia nie wpływają na zmianę parametrów technicznych obiektu.

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia działki	~2125,0m ²
powierzchnia zabudowy kościoła	329,0 m ²

Charakterystyczne parametry techniczne:

kubatura	~2778,00 m ³
wysokość kościoła w kalenicy	12,42m
szerokość kościoła	17,04m
długość kościoła	30,23m

12.2. CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO

Przedmiotowy kościół jest obiektem drewnianym o konstrukcji zrębowej z drewnianym oszalowaniem ścian, z drewnianą konstrukcją więźby dachowej oraz drewnianą konstrukcją stropu nad korpusem głównym kościoła. Pokrycie dachu z gontu drewnianego. Zakrystia przyległa do kościoła murowana. Bez zmian w zakresie powyższym.

12.3. INFORMACJA O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB

ZL1

12.4. PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO

Nie dotyczy.

12.5. OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

Nie dotyczy. W rozpatrywanym budynku nie występują pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem.

12.6. KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

12.7. ODLEGŁOŚĆ OD OBIEKTÓW SĄSIADUJĄCYCH

Nie dotyczy. Bez zmian rozwiązań dotychczasowych.

12.8. SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy. Bez zmian rozwiązań dotychczasowych.

12.9. DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE

Nie dotyczy.

13. PARAMETRY TECHNICZNE DOTYCZĄCE WPŁYWU NA ŚRODOWISKO, NA ZDROWIE LUDZI ORAZ NA OBIEKTY SĄSIEDNIE

Zakres robót nie zmienia warunków oddziaływania obiektu na środowisko, w szczególności nie zmienione zostały warunki:

1. zaopatrzenia obiektu w wodę oraz odprowadzenia ścieków;
2. emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych;
3. ilości wytwarzanych odpadów;
4. właściwości akustycznych, emisji drgań oraz promieniowania;
5. wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

13.1. WODA, ŚCIEKI, WODA OPADOWA

Nie dotyczy. Zaopatrzenie obiektu w wodę oraz odprowadzenie ścieków i gromadzenie wód opadowych nie ulegają zmianie.

13.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Brak emisji tego typu zanieczyszczeń.

13.3. ODPADY

Ilość wytwarzanych odpadów nie ulega zmianie.

13.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ

Brak znaczących oddziaływań akustycznych i emisji drgań.

13.5. PROMIENIOWANIE

Brak promieniowania i innych tego typu zakłóceń.

13.6. ZIELEŃ

Opracowywany zakres nie wykracza poza obręb obiektu, nie ma znaczenia dla istniejącej zieleni.

14. ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Nie dotyczy.

14.1. ROCZNE ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ

Nie dotyczy.

14.2. DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII

Nie dotyczy.

14.3. OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO – PORÓWNAWCZE

Nie dotyczy.

15. URZĄDZENIA REGULUJĄCE TEMPERATURĘ

Nie dotyczy.

16. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO – INSTALACYJNE

Nie dotyczy.

17. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

a) przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o przepisy techniczno-budowlane, tj. par. 13, 40, 60, 18, 19, 23, 271, 272, 273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b) zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

W odniesieniu do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, art. 3 pkt 20 wyznaczono obszar oddziaływania obiektu:

- przedmiotowa działka nr 577, obręb: Łaznów,
- działka 560/2 - działka zabudowana częściowo z parkingiem, znajdująca się po stronie północno-wschodniej od przedmiotowej inwestycji,
- działka 388/1 - działka niezabudowana (grunty rolne) po stronie północno - zachodniej od przedmiotowej inwestycji,
- działka 381 - działka drogowa – znajdująca się po stronie południowej i południowo - wschodniej od przedmiotowej inwestycji

W rozumieniu w/w ustawy - obszarem oddziaływania obiektu jest teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu (art. 3 pkt 20 Prawo Budowlane).

W związku z charakterem projektowanych prac obszar oddziaływania ograniczono do przedmiotowej działki nr 577, obręb Łaznów.

18. UWAGI KOŃCOWE.

- Z uwagi na historyczny charakter obiektu możliwe jest odkrycie na etapie wykonywania objętych opracowaniem robót okoliczności utrudniających realizowanie prac, w szczególności: obniżonych parametrów wytrzymałościowych elementów drewnianych, zapraw, nieujętych w inwentaryzacji zmian w geometrii, odchylenia i przemieszczenia elementów itp. W przypadku zaistnienia w/w okoliczności należy konsultować się z autorami projektu.
- O wszystkich brakach lub niezgodnościach należy powiadomić nadzór autorski – przed wykonaniem zakresu robót, w stosunku do którego występują wątpliwości.
- Prace należy prowadzić ściśle wg projektu pod ciągłym nadzorem osób uprawnionych i nadzorem autorskim.
- Na odstępstwa od projektu należy uzyskać zgodę projektantów oraz Inwestora.
- Użyte materiały powinny odpowiadać Polskim Normom lub/i Europejskim Normom i mieć wymagane atesty, certyfikaty lub świadectwa zgodności dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Zaprojektowane prace powinny być wykonane przez przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w pracach konserwatorskich, zatrudniające doświadczonych pracowników.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.”

- Zagospodarowanie odpadów należy przeprowadzić zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.
- W przypadku odkrycia podczas prac rozbiórkowych historycznych elementów wyposażenia obiektów należy elementy te zabezpieczyć oraz bezzwłocznie informować o tym Inwestora i Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- W razie stwierdzenia, podczas prowadzonych prac, odstępstw od założeń przyjętych w projekcie należy niezwłocznie poinformować o fakcie Inwestora oraz projektanta.
- Wszelkie prace prowadzone przy użyciu materiałów wybranej technologii prowadzić zgodnie z instrukcjami/kartami technicznymi tych materiałów.
- Prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Służb Konserwatorskich – Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać niniejszą dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie, lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak, jak by były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej, zarówno w jej papierowej jak i elektronicznej wersji.
- Na wykonanie prac należy uzyskać wymagane prawem pozwolenia.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PB1	PLAN SYTUACYJNY	1:500
PB2	ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA	1:100
PB3	ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA	1:100
PB4	RZUT TRAMÓW	1:100
PB5	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ	1:100
PB6	RZUT DACHU	1:100
PB7	PRZEKROJE - PODŁUŻNY I POPRZECZNE WIĘŻBY DACHOWEJ	1:100
PB8	WZMOCNIENIE POŁĄCZWIŃ TRAMÓW	1:10
PB9	POŁĄCZENIA PRZY WYMIANIE FRAGMENTU TRAMÓW	1:10
PB10	POŁĄCZENIA PRZY WYMIANIE FRAGMENTU TRAMÓW. WZMOCNIENIE POŁĄCZEŃ KROKWI.	1:10
PB11	STOLARKA OKIENNA	1:25