

nazwa elementu projektu budowlanego: **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY**

nazwa zamierzenia budowlanego: **REMONT – WYMIANA POKRYCIA DACHU  
I WIEŻY  
W KOŚCIELE FILIALNYM  
PW. ŚW. MARCINA W BUKOWCU**

adres obiektu budowlanego: **58-533 Bukowiec, ul. Plac Kościelny**

kategoria obiektu budowlanego: **X– obiekt sakralny**

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr  
obrębu, nr działki ewidencyjnej: **020607\_2.0002.195/1  
Dz. nr 195/1, Obręb – 0002 Bukowiec, jednostka  
ewidencyjna: Bukowiec, gmina Mysłakowice,  
powiat Karkonoski**

dane Inwestora: **Parafia Rzymskokatolicka  
pw. św. Jana Chrzciciela w Bukowcu,  
Pl. Kościelny 5, 58-533 Bukowiec**

osoby opracowujące daną część projektu budowlanego zgodnie z posiadanymi uprawnieniami:	
zakres: ARCHITEKTURA	podpis
<b>Projektant: mgr inż. arch. Anna Ostrowska</b>  Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 53/2010/DSOI A	
<b>Sprawdzający:</b> <b>Projektant: mgr inż. arch. Rafał Jasiński</b>  Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej, do projektowania bez ograniczeń 47/2010/DSOI A	

data opracowania: **26.09.2022 r.**

## SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

I.	WSTĘP	
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	
	020607_2.0002.195/1	1
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
3.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
	Budynek wpisany do rejestru zabytków decyzją nr A/2125/1957 z dnia 18.04.1969 roku.	4
4.	ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
5.	UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
5.1	FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU	4
6.	STAN ZACHOWANIA	6
7.	ZAKRES OPRACOWANIA	14
7.1	Prace w obrębie dachu – wymiana pokrycia	14
7.1.2	Wykonanie naprawy uszkodzonych elementów więźby dachowej.	16
7.2	SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO WARUNKÓW WYNIKAJACYCH Z USTALEŃ MPZP ORAZ INNYCH POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII	16
8	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	16
8.1	KUBATURA	16
8.2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	16
8.3	WYMIARY	16
8.4	LICZBA KONDYGNACJI	16
8.5	DANE NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	17
9	OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O POSADOWIENIU OBIEKTU	17
10	LICZBA LOKALI USŁUGOWYCH	17
11	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE - CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	17
11.1	ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ, SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH	17
11.2	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH	17
	Emisja zanieczyszczeń pyłowych związana jest z funkcjonowaniem obiektu i nie zagraża środowisku naturalnemu.	17
11.3	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	17
11.4	WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE, EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIA I INNYCH ZAKŁÓCEŃ	17
11.5	WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	17
12	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	17
13	UWAGI	17
13.1	WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI	17
13.2	ZAKRES OPRACOWANIA NINIEJSZEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO	18
13.3	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE	18
13.4	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	18
	Dopuszczenie zmian w dokumentacji budowlanej	18

### III. DOKUMENTY

- Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności ..... 19-20
- Kopie zaświadczeń o przynależności do izb samorządu zawodowego.....21-22
- Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....23

### IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- S1 – sytuacja , skala 1:500;
- PAB 1 Elewacja frontowa południowa – inwentaryzacja/zakres prac , skala 1:100;
- PAB 2 Elewacja tylna północna – inwentaryzacja/zakres prac, skala 1:100;
- PAB 3 Elewacja boczna wschodnia - inwentaryzacja/zakres prac, skala 1:100;
- PAB 4 Elewacje boczna zachodnia – inwentaryzacja/zakres prac, skala 1:100;
- PAB 5 Przekrój przez więźbę dachową –inwentaryzacja, skala 1:50
- PAB 6 Przekrój przez więźbę dachową –, skala 1:50
- PAB 7 Elewacja frontowa południowa, skala 1:100;
- PAB 8 Elewacja tylna północna , skala 1:100;
- PAB 9 Elewacja boczna wschodnia, skala 1:100;
- PAB 10 Elewacje boczna zachodnia, skala 1:100;

## I. WSTĘP

Niniejszy projekt został sporządzony w oparciu o przepisy ogólnie pojętego Prawa Budowlanego, jak również prawa miejscowego.

Forma projektu zgodna jest z prezentacją Ministerstwa Rozwoju wyjaśniającą sposób interpretacji Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, zamieszczoną na stronie rządowej [budowlaneabc.gov.pl](http://budowlaneabc.gov.pl).

W celu usprawnienia czytania opisu, zastosowano następujące skróty:

- **MPZP.** - oznacza Uchwałę nr XIII/70/11 Rady Gminy Mysłakowice z dnia 6 września 2011r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wsi Bukowiec w gminie Mysłakowice
- **Prawo Budowlane** -oznacza Ustawę Prawo Budowlane z dn. 07 lipca 1994 r. Dz.U.1994 nr 89 ( z późniejszymi zmianami- poz.414, Dz.U. z 2020 r. poz. 1333, 2127,2320 oraz z 2021 r. poz.11, 234, 282)
- **W.T.** - oznacza Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( z późniejszymi zmianami);

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Wstępne uzgodnienie z Inwestorem
- Wizja lokalna i inwentaryzacja architektoniczna i fotograficzna

## 2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania w części architektoniczno-budowlanej jest remont budynku. Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną w zakresie architektury, niezbędną do wykonania prac związanych z remontem budynku, uzyskaniem pozwolenia na budowę oraz w celu szacowania kosztów inwestycji. Przedmiotem inwestycji jest remont **budynku kościoła**, polegający na wymianie pokrycia dachu i wieży .

## 3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budynek wpisany do rejestru zabytków decyzją nr A/2125/1957 z dnia 18.04.1969 roku.  
Obiekt należy do kategorii **X - budynek sakralny**

## 4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek dotychczas jako kaplica cmentarna, przedmiotowy remont nie zmienia programu użytkowego obiektu. Projektuje się remont budynku polegający na wymianie pokrycia dachu..

## 5. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

### 5.1 FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Budowla wielofazowa, późnogotycka. Kościół z XIV w., przebudowany w początkach XVI w. Kilkakrotnie przebudowywany i rozbudowywany w XVIII i XIX w.

Pierwsze wzmianki o kościele pochodzą z 1399 i 1402 roku. W XVI wieku budowla ta prawdopodobnie została przebudowana przez śląski ród von Zedlitzów. Obecny kształt budowli jest wynikiem przebudowy z początku XVI w. W XVI w. dostawiono kaplicę od strony północnej. W XVIII w. wieżę przykryto cebulastym hełmem, z tego samego czasu i z początku XIX w. pochodzi wystrój elewacji. Remontowany w 1956 r. i w latach 1978-79.

#### Opis budynku

Kościół usytuowany na wzniesieniu w północno-wschodniej części wsi, w otoczeniu cmentarza. Późnogotycki, orientowany, jednonawowy, o komponowanej addycyjnie sylwetce. Murowany z kamienia łamanego. Bryła złożona z szerokiej nawy na rzucie zbliżonym do kwadratu oraz węższego od niej prezbiterium, nakrytych sklepieniami kolebkowymi. Od wschodu na osi prezbiterium kaplica nakryta sklepieniem krzyżowo-żebrowym z herbem rodu von Zedlitz na zworniku, we wnętrzu kościoła umieszczony został nagrobek z herbem arystokratycznego rodu. Od północy przyległy do nawy aneks kaplicy, nakrytej rzadko spotykanym na Śląsku sklepieniem kryształowym i oświetlony oknem, zamkniętym łukiem kotarowym. Od południa do budowli dostawiona masywna wieża na planie zbliżonym do kwadratu, zwężająca się znacznie w partii górnej - mającej postać drewnianej sygnaturki, nakrytej cebulastym hełmem z latarnią i iglicą. W przyziemiu wieży

ostrołukowy portal. Otwory okienne w większości zamknięte półkoliście i ujęte w proste opaski. Większość opasek wykonanych z piaskowca. Wewnątrz kościoła w kruchcie spod łuszczących warstw malarskich widoczna polichromia. Do wyposażenia kościoła należał gotycki tryptyk Św. Rodziny z ok. 1510, (obecnie w Muzeum Narodowym w Warszawie) oraz tryptyk ze sceną Oplakiwania z ok. 1480, (obecnie ołtarz główny kościoła św. Piotra i Pawła we Wrocławiu). Obiekt otoczony kamiennym murem cmentarnym z budynkiem bramnym. Tuż obok niej znajduje się kamień z rytem krzyża rozdwojonego u podstawy. Jest to tzw. kamień choleryczny, który informował o granicy terenu objętego epidemią choroby.



Fot.1 Rycina archiwalna przedstawiająca świątynię ok.1900-1930r.



Fot. 2 Fragment sklepienia kryształowego.

---

## 6. STAN ZACHOWANIA

Opis dotyczący remontu konstrukcji dachu i wymiany pokrycia dachu i wieży na podstawie „Oceny Stanu technicznego „ wykonanej przez mgr inż. mgr inż. Grzegorz Szydelko upr. nr DOŚ/0092/PWBKb/18 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Dołączonej do Projektu technicznego.

### 6.1 Przedmiot i zakres opracowania

Budynek w rzucie prostokąta, długość budynku 23,16m szerokość 24,62m, wysokość w kalenicy 14,30m. Obiekt murowany, wolnostojący, z dachem dwuspadowym pokrytym arkuszami blachy płaskiej, połączonymi na rąbek stojący. Obiekt obecnie użytkowany zgodnie z przeznaczeniem. Obiekt posadowiony bezpośrednio na ławach fundamentowych. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z kamienia i cegły.

Przedmiotem opracowania jest dach i wieża budynku kościoła. Zakres opracowania będzie obejmował określenie stanu technicznego zachowania elementów konstrukcji dachu oraz wieży jak również w razie potrzeby określenie technologii i zakresu prac niezbędnych do wykonania w celu zabezpieczenia poszczególnych elementów istniejących konstrukcji.

### 6.2 Cel opracowania

Opracowanie ma na celu określenie stanu technicznego konstrukcji dachu i wieży obiektu oraz ocenę możliwości oraz zakres prac remontowych do wykonania na obiekcie .

### 6.3 Materiały wykorzystane przy opracowaniu

- Inwentaryzacja architektoniczno –konstrukcyjna obiektu.
- Dokumentacja fotograficzna
- Aktualne przepisy i normy do projektowania.

### 6.4 Ogólna ocena stanu istniejącego .

W ocenie ogólnej stanu technicznego przyjęto następującą klasyfikację ocen:

**stan techniczny dobry** – element budynku (lub rodzaj konstrukcji, wykończenia, wyposażenia) jest dobrze utrzymany, konserwowany, nie wykazuje zużycia i uszkodzenia; cechy i właściwości materiałów odpowiadają wymaganiom normy (0 – 15 % zużycia technicznego),

**stan techniczny zadowalający** – element budynku utrzymany jest należycie; celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach, konserwacji itp., (16 - 30 % zużycia technicznego),

**stan techniczny średni** – w elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia i ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu; celowy jest częściowy remont kapitalny, (31 – 50 % zużycia technicznego),

**stan techniczny mierny (niezadowalający)** – w elementach budynku występują lokalne silne uszkodzenia, lokalne ubytki, celowy jest remont kapitalny, (51 – 70 % zużycia technicznego),

**stan techniczny zły** - w elementach budynku występują znaczne uszkodzenia, ubytki; cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę, (71 – 100 % zużycia technicznego).

**Fundamenty** – kamienne ławy, brak oznak nierównomiernego osiadania. Nie stwierdzono spękania ścian oraz odchylenia od pionu świadczącego o nierównomiernym osiadaniu budynku spowodowanym złym posadowieniem. Stan techniczny fundamentu budynku można określić jako dobry.

**Ściany Elewacji** i przyziemia murowane z kamienia i cegły na zaprawie wapiennej. Mur obrzucony tynkiem z dodatkiem cementu, gruboziarnisty. Ściany zawilgocone na całym obwodzie budynku w strefie od poziomu terenu do wysokości ok. 1 m. Widoczne zabrudzenia biologiczne.

Nie stwierdzono głębokich pęknięć ścian oraz nie stwierdzono odchyleń do pionu ścian korpusu kościoła.

Tynk zewnętrzny z widocznymi powierzchniowymi ubytkami, w narożach ścian ubytki spoin w miejscach nieszczelności orynnowania, widoczne siatkowe spękania tynku wewnątrz budynku. Tynk miejscami łatwy do odspojenia.

Tynki wewnętrzne mocno zasolone, widoczne liczne wykwyty wilgoci oraz lokalne intensywne grzybów. W części gdzie polichromie również mocne zacieki i wykwyty glonów i grzybów. Element budynku wymagający konserwacji i naprawy.

**Konstrukcja dachu** – więźba dachowa drewniana w konstrukcji wieszarowej tworzy konstrukcję dachu dwuspadowego.

W trakcie wizji lokalnej stwierdzono na połaci od strony południowej liczne perforacje poszycia dachu spowodowane korozją oraz działaniem czynników atmosferycznych, znaczny ubytek oraz zaawansowaną korozję biologiczną końców krokwi w koszu i okapie, widoczną utratę płaszczyzny połaci spowodowaną ugięciem się uszkodzonych elementów oraz deskowania. Połac od strony północnej zachowana w lepszym stanie, stwierdzono wykonanie połaci z wtórnie wbudowanych par krokwi rozmieszczonych w rozstawie przekraczającym 1,2m.

Na całej konstrukcji widoczne braki i ubytki elementów konstrukcji oraz ślady wykonania niefachowych napraw oraz prób doraźnego zabezpieczenia konstrukcji przeciw niszczącemu działaniu wilgoci.

Ponadto stwierdzono lokalne uszkodzenia elementów konstrukcji dachu oraz deskowania podłogi i sufitu nad ołtarzem spowodowane korozją biologiczną wywołaną nieszczelnością pokrycia dachowego.

W pozostałej części konstrukcji dachu stwierdzono na głównych elementach konstrukcji dachu ślady zawilgocenia oraz uszkodzeń powstałych na skutek korozji biologicznej.

Widoczne braki w elementach konstrukcji szczególnie zwraca uwagę brak mieczy oraz wcześniejsze uzupełniania elementami pozyskanymi z innych obiektów ( krokwie w dolnej strefie dachu oraz słupki pośrednie podpierające krokwie).

Elementy wtórnie wbudowane często nie mają odpowiedniego przekroju oraz noszą ślady nacinania w celu wykonania połączenia z innym elementem.

Deskowanie połaci dachu nie jednorodne wykonane z gontów drewnianych oraz deskowania pełnego wykonanego z desek niskiej jakości i wytrzymałości. Deskowanie i łączenie nosi ślady zawilgocenia spowodowanego nieszczelnym pokryciem dachu.

Stan techniczny konstrukcji dachu zły , konstrukcja wymaga konserwacji, wymiany uszkodzonych elementów oraz uzupełnienia usuniętych elementów konstrukcyjnych.

Elementy konstrukcji nośnej wieży kościelnej zachowane w dobrym stanie technicznym, widoczne znaczne zanieczyszczenia od ptactwa oraz niewielkie ślady zawilgocenia elementów.

**Pokrycie dachu** – korpus obiektu przekryty dachem dwuspadowym, pokrytym arkuszami blachy, połączonych na rąbek stojący. Istniejące pokrycie dachu uszkodzone na skutek działania warunków atmosferycznych, widoczne od wewnątrz nieszczelności poszycia, ubytki w poszyciu oraz oznaki zaawansowanej korozji. Pokrycie w złym stanie technicznym należy wykonać jego wymianę.

Istniejące rynny i rury spustowe blaszane, odkształcone pod wpływem osuwających się z dachu mas śniegu, nieszczelne miejscami skorodowane w stanie technicznym zadowalającym. Obróbki blacharskie ścian szczytowych miejscami mocno skorodowane z licznymi rdzawymi zaciekami, widoczne uszkodzenie mocowania do ściany. Orynnowanie i obróbki blacharskie w złym stanie technicznym należy wykonać wymianę tego elementu.

**Stolarka** okienna drewniana zamontowana w ścianach zewnętrznych nawy kościoła zużyta, w złym stanie technicznym. W pozostałej części budynku stolarka po wymianie w dobrym stanie.

### 6.5 Istniejące i przewidywane obciążenia.

Konstrukcja przenosi obciążenia pochodzące od jej ciężaru własnego, obciążenia śniegiem, wiatrem oraz obciążeń użytkowych.

Przewidywalne obciążenia po wykonaniu projektowanego zakresu prac :

- obciążenia stałe ( ciężarem własnym, gruntem ) – zwiększenie obciążenia dachu, spowodowane zmianą pokrycia z blachy na łupkę.
- obciążenia zmienne śniegiem – bez zmian
- obciążenia zmienne wiatrem – bez zmian
- obciążenia zmienne użytkowe – bez zmian

### 6.6 Wnioski i zalecenia

Po przeprowadzonej analizie elementów konstrukcji należy:

- Wymienić pokrycie dachu korpusu oraz wieży
- Wymienić deskowanie (gont drewniany) połaci dachowej.
- Wymienić uszkodzone elementy konstrukcji dachu.
- Wzmocnić główne elementy konstrukcji dachu.
- Uzupełnić konstrukcje o elementy usunięte lub zniszczone.
- Wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą i pionową ścian.
- Wykonać osuszenie ścian w obiekcie.
- Wymienić stolarkę okienną.
- Wykonać naprawę tynków zewnętrznych i wewnętrznych z malowaniem

Po przeprowadzonej analizie elementów konstrukcji stwierdzono co następuje :

- Dokonane oględziny i ocena techniczna konstrukcji istniejącego budynku pozwalają na stwierdzenie, że obiekt znajduje się w ogólnym stanie technicznym określany jako mierny.  
Pilnie wymaga wykonania prac remontowych związanych z wymianą pokrycia dachu, wymianą uszkodzonych elementów konstrukcji, wzmocnieniu istniejących uszkodzonych elementów konstrukcji dachu, osuszenia i wykonaniu izolacji ścian. Po przeprowadzeniu wyżej wymienionych prac nie będzie zagrażał bezpieczeństwu osób przebywających w jego obszarze oraz bezpośrednim jego sąsiedztwie.
- Projektowane prace remontowe przeprowadzone zgodnie z wymogami sztuki budowlanej oraz zaleceniami Konserwatora zabytków delegatura w Jeleniej Górze nie spowodują przekroczenia stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych użyteczności w konstrukcji oraz nie spowodują obniżenia ich przydatności do użytkowania.



---

**DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA:**

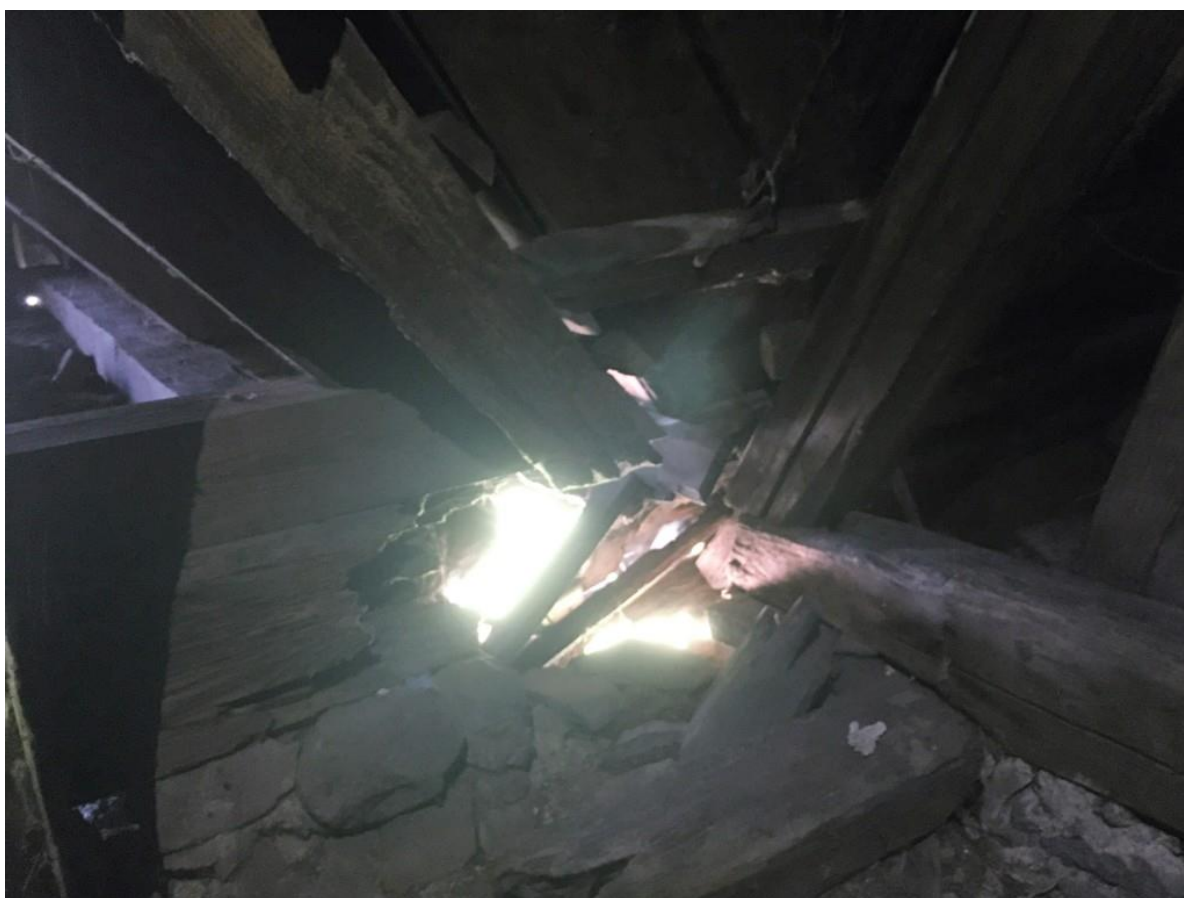
Zdjęcie nr 1 – Widok obiektu od strony południowo-wschodniej widoczne rdzawe zacieki na pokryciu oraz uszkodzoną ścianę na skutek uszkodzonego orynnowania.



Zdjęcie nr 2 – Widok obiektu od strony południowo-zachodniej widoczne rdzawe zacieki na pokryciu oraz zawilgoconą ścianę na skutek uszkodzonego orynnowania.



Zdjęcie nr 3 – Widok obiektu od strony północnej widoczne zawilgocenie ściany w strefie przygruntowej



Zdjęcie nr 4 – Widoczne uszkodzenie końcówek krokwi w koszu od strony południowej





Zdjęcie nr 5 – Stan zachowania pokrycia dachu widoczna korozja pokrycia dachowego oraz ubytki w poszyciu dachu .



Zdjęcie nr 6 – Widoczny stan zachowania deskowania połaci południowej oraz elementów konstrukcji dachu





Fot. 7 widoczny fragment przegnitej belki stropowej nad nawą główną



Zdjęcie nr 8,9 – Widok fragmentów elewacji z widocznymi zawilgoceniami spowodowanymi zdegradowanymi rynnami i rurami spustowymi.





Zdjęcie nr 10 – Fragment ściany pod chórem – widoczne wykwity glonów i grzybów



Zdjęcia nr 11 i 12 – fragmenty ścian w kruchcie – widoczne odsłonięte polichromie.

## 7. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania w części architektoniczno-budowlanej jest remont dachu i wieży kościoła;  
- Wymiana pokrycia dachu i obróbek blacharskich

### 7.1 Prace w obrębie dachu – wymiana pokrycia

Przedmiotem opracowania w części architektoniczno-budowlanej jest remont dachu korpusu kościoła oraz remont dachu wież. Projektuje się wymianę dachu korpusu kościoła oraz wieżę na krycie łupkiem. Na ścianach wieży, projektuje się wymianę pokrycia z zachowaniem istniejącego ułożenia.

*Z uwagi na charakter budynku i możliwość odkrycia wszystkich elementów więźby dopiero na etapie prac remontowych, może zaistnieć sytuacja wykonania projektu wykonawczego naprawy więźby dachowej. Po demontażu istniejącego pokrycia dachowego należy jeszcze raz dokonać przeglądu wszystkich elementów drewnianych więźby dachowej oraz poszczególnych połączeń i w razie konieczności wykonać wymianę albo wzmocnienie. Projektuje się wymianę zniszczonych elementów drewnianych więźby na nowe o analogicznym przekroju. Połączenia elementów nowo wbudowywanych z istniejącymi należy wykonać jako ciesielskie, tak jak istniejące.*

*Uszkodzone belki należy najpierw ociosać z wierzchu, spodu i z boków, aby usunąć próchnicę i miejsca żerowania owadów. Następnie belki te pomalować środkiem zwalczającym owady (Hylotox Q) i dalej zaimpregnować środkiem przeciw grzybom i przeciwogniowym ( np. Fobos M 4 ). Belki projektowane łączyć z istniejącymi przy pomocy obustronnych złączy pierścieniowych typu Geka. Należy zaimpregnować całą istniejącą więźbę dachową przeciw grzybom, owadom oraz przeciwogniowo do stopnia NRO a następnie zamontować paroprzepuszczalną folię dachową, przybić kontrłaty i na nie łaty. Wszystkie nowe elementy więźby wbudować jako już zaimpregnowane.*

#### Wymiana pokrycia dachu korpusu dachu nad prezbiterium oraz dachu i okładziny ścian wieży

Zakres prac wymiany pokrycia dachowego polega na:

- zdjęciu istniejące iglice wieńczących wieże, poddać renowacji
- rozebranie istniejącego pokrycia z łupka z wieży, pokrycia z blachy z pozostałych dachów, odłożenie wszystkich elementów nadających się do przełożenia
- rozebraniu obróbek blacharskich, okapów, kołnierzy, itp. z blachy.
- rozebranie instalacji odgromowej
- rozebranie istniejącego gontu
- rozebranie istniejącego zawilgoconego ołacenia
- wymiana uszkodzonych i zawilgoconych elementów więźby
- oczyszczenie i ułożenie materiału z rozbiórki oraz transport materiału z rozbiórki we wskazane miejsce,
- zabezpieczyć istniejącą więźbę i nowych elementów preparatem ogniochronnym oraz dwukrotnie zaimpregnować preparatem grzybobójczym Adolit M flussig firmy Remmers bądź równoważnym do pełnego stopnia nasycenia ,

- ułożenie nowego deskowania o gr. min 24mm i szer. min 120mm
- ułożenie membrany dachowej
- położenie nowego pokrycia przy użyciu łupka naturalnego :

Dach korpus głównego i dach nad prezbiterium oraz dolna część dach przy wieży – krycie ostrokątne z użyciem dużej płytki łupka. Naroża wykonać w układzie prostokątnym. Ściany wieży oraz sygnaturka, układ francuski ostrokątny, krycie małym rozmiarem łupka. Cebula wieży - układu krycie niemieckie, krycie małym rozmiarem łupka.

Uwaga! Nowy łupek na ścianach dobrać rozmiarem i kolorem do istniejącego.



Fot. 3 Fragment dachu z zastosowaniem zaprojektowanego krycia ostrokątnego "francuskiego" oraz niemieckiego na fragmencie wieży

Rynny i rury spustowe dachu kościoła, obróbki blacharskie :

- zdemontować stare rynny i rury spustowe
- zamontować rynny o średnicy  $\Phi$  150mm wykonane z tytan cynk-Quarz
- zamontować nowe odcinki pokrycia z tytan cynk-Quarz
- montaż płotków przeciwniegowych- wykonanie konserwacji iglicy i krzyża wieńczącego wieże.

#### Wymiana orynnowania, rur spustowych i obróbek blacharskich

Należy wykonać obróbki blacharskie w sposób analogiczny jak istniejące z wyjątkiem rury spustowej na elewacji południowej przy prezbiterium, należy przenieść na drugi koniec rynny i wykonać spadek w jej kierunku. Styki z pokryciem wykonać na rąbki leżące. Do prac wykończeniowych należy przyjąć wykonanie ponownej instalacji odgromowej całego obiektu.

Wieża okienka:

W celu zapobiegania przedostawania się ptactwa do wnętrza wieży, projektuje się montaż siatek lub rozwiązania równorzędnego. Siatkę wykonać jak najbardziej neutralną.

### 7.1.2 Wykonanie naprawy uszkodzonych elementów więźby dachowej.

Wszystkie skorodowane i zawilgocone elementy więźby należy zdemonstować. Projektuje się wymianę belek i krokwi w skali 1 : 1. Metoda ta polega na zastąpieniu go nowym elementem o tych samych gabarytach, przywracając pierwotną geometrię i nośność belki. Podstawową zasadą, którą należy zachować jest zapewnienie pełnej współpracy pierwotnej części belki z elementem uzupełniającym

Przy doborze sposobu naprawy każdego z elementów należy kierować się następującymi zasadami:

- dla uszkodzonych elementów konstrukcyjnych z drewna w przypadku ubytku przekroju nie więcej niż 30% dopuszcza się pozostawienie uszkodzonego elementu oraz jego wzmocnienie. Element należy oczyścić z nadpaleń do surowego drewna oraz powiększyć jego przekrój poprzez dołożenie odpowiedniego przekroju drewnianego w taki sposób aby jego sumaryczny nowy przekrój był większy o 20% w stosunku do pierwotnego przekroju. Kształt elementów wzmacniających należy tak dobrać aby nowopowstały przekrój zachował zbliżone do pierwotnych proporcje kształtu.
- dla uszkodzonych elementów konstrukcyjnych z drewna w przypadku ubytku przekroju więcej niż 30%. Kształt wymienianego elementu należy tak dobrać aby przekrój był powiększony o 10% w stosunku do pierwotnego oraz zachował pierwotne proporcje kształtu.

## 7.2 SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z USTALEŃ MPZP ORAZ INNYCH POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII

Budynek ma tradycyjną formę obiektu sakralnego z powyższego okresu. Projektuje się remont z zastosowaniem naturalnych materiałów i kolorystyki.

## 8 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

### 8.1 KUBATURA

Kubatura budynku wynosi ok. 2200 m<sup>3</sup>.

### 8.2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

#### 1) POWIERZCHNIA ZABUDOWY

Łączna powierzchnia zabudowy wynosi 279.0m<sup>2</sup>.

### 8.3 WYMIARY

#### 1) WYSOKOŚĆ

Budynek ma wysokość w kalenicy 11,80 m

Wysokość wieży – 24,38m

#### DŁUGOŚĆ

Długość budynku wynosi 23,37 m.

#### 2) SZEROKOŚĆ

Szerokość budynku wynosi 18,09 m.

### 8.4 LICZBA KONDYGNACJI

Kościół 1 kondygnacyjny

Wieża kościoła – 3 kondygnacyjna



## **8.5 DANE NIEZBĘDNE DO STWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAM I OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Jest to budynek usługowy. Kategoria przeciwpożarowa bez zmian. Projektowany remont nie narusza warunków przeciwpożarowych.

## **9 OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O POSADOWIENIU OBIEKTU**

Nie dotyczy

## **10 LICZBA LOKALI USŁUGOWYCH**

Przedmiotowy remont nie zmienia układu wewnętrznego budynku, układ obiektu sakralnego pozostaje bez zmian..

## **11 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE - CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

### **11.1 ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ, SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH**

Instalacje sanitarne pozostają bez zmian.

### **11.2 EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH**

Emisja zanieczyszczeń pyłowych związana jest z funkcjonowaniem obiektu i nie zagraża środowisku naturalnemu.

### **11.3 RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW**

Odpady bez zmian.

### **11.4 WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE, EMISJA DRGAŃ, PROMIENIOWANIA I INNYCH ZAKŁÓCEŃ**

W projektowanej inwestycji nie projektuje się urządzeń mogących powodować powyższe zakłócenia.

### **11.5 WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Projektowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze, w tym na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

## **12 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowany remont polegający na wymianie pokrycia dachowego nie zmienia warunków przeciwpożarowych budynku. Zastosowano impregnację wszystkich elementów więźby dachowej środkiem ogniochronnym typu Ogniochrom. Materiał na pokrycie dachu, niepalny.

## **13 UWAGI**

### **13.1 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA KONSTRUKCJI**

W ramach remontu elewacji **nie przewiduje** się zmian w układzie konstrukcyjnym budynku. W czasie wykonywania robót remontowych należy zwracać uwagę na staranne wykończenie nowych elementów drewnianych. Prace budowlane należy powierzyć firmie specjalizującej się w pracach budowlano-konserwatorskich przy obiektach zabytkowych.

---

### 13.2 ZAKRES OPRACOWANIA NINIEJSZEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Projekt budowlany zawiera wyłącznie informacje, ustalenia i rozstrzygnięcia, jakie są niezbędne do wydania pozwolenia konserwatorskiego i pozwolenia na budowę.

Projekt ten musi uzyskać pozytywną opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Jeleniej Górze.

### 13.3 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE

Dla wszelkich robót obowiązują „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych” opracowane przez Instytut Techniki Budowlanej.

### 13.4 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

W trakcie realizacji inwestycji objętej niniejszym opracowaniem, będą występować prace z następujących grup robót budowlanych wymienionych w art. 21a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo Budowlane:

- 1 których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości;
- 2 roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m

W związku z tym, zgodnie z **Art. 21a. ust.1.** Ustawy - kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Uwagi do planu BIOZ:

Zgodnie z opinią Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miejskiego prace budowlane należy prowadzić w ciągu dnia w godzinach od 8-ej do 20-tej. Na terenie inwestycji nie występują szkoły, przedszkola (obiekty chronione) dlatego nie zachodzi potrzeba stosowania ochrony akustycznej.

Roboty należy wykonywać etapowo. Przed przystąpieniem do robót winny być wykonane wszelkie czynności zabezpieczające, polegające na oznaczeniu i ogrodzeniu terenu robót, przygotowaniu sprzętu i materiałów.. Urządzenia zaporowe i znaki drogowe winny gwarantować stabilność (obciążniki do stojaków i konstrukcji wsporczych). Po całkowitym zakończeniu robót stojaki i bariery zdemontować. W trakcie prowadzenia wykopów należy zabezpieczyć miejsca przejść dla pieszych. Wykopy wąsko przestrzenne zabezpieczyć wypraskami stalowymi.

#### [Dopuszczenie zmian w dokumentacji budowlanej](#)

Zgodnie z art.36a Ustawy z dn.07-07-1994r Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003r Nr 207 poz.2016 z późniejszymi zmianami) dopuszcza się dokonanie nieistotnych zmian w stosunku do opracowanej dokumentacji po wcześniejszym uzgodnieniu z Dolnośląskim Konserwatorem Zabytków Delegatura w Jeleniej Górze i projektantem.

opracowała

mgr inż. arch. Anna Ostrowska

---

## II.DOKUMENTY



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Ostrowska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/2010/DS OIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1416**.

Członek czynny od: 05-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1416-3B83-CAC4-D11A-C3A2**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Rafał Tomasz Jasiński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **47/2010/ DS OIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1408**.

Członek czynny od: 05-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-06-2022 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**DS-1408-EAA4-AD4E-5C8A-CB2A**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DS OIA/45/2011  
sygnatura akt: OKK/7131/33/2010

Wrocław, dnia 13.01.2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. Anna Kapałczyńska**

córką Wojciecha, ur. 29 grudnia 1979 r.

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową**

**i nadaje się**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

**nr ewidencyjny 53/2010/DS OIA**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski - przewodniczący OKK

Leszek Link - wiceprzewodniczący OKK

Jan Matkowski - wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger - sekretarz OKK

Anna Boryska - członek OKK

Elżbieta Cegielska - członek OKK

Jerzy Chmiel - członek OKK

Krzysztof Czerkas - członek OKK

Andrzej Hubka - członek OKK

Grażyna Makowska - członek OKK



Otrzymują:

1. Strona: Anna Kapałczyńska, ul. Kraszewskiego 28/7, 50-229 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW  
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. DS OIA/51/2011  
sygnatura akt: OKK/7131/29/2010

Wrocław, dnia 13.01.2011 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan mgr inż. arch. Rafał Tomasz Jasiński**

syn Tomasz, ur. 10 lutego 1976 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

nr ewidencyjny 47/2010/DS OIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski	- przewodniczący OKK
Leszek Link	- wiceprzewodniczący OKK
Jan Matkowski	- wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	- sekretarz OKK
Anna Boryska	- członek OKK
Elżbieta Cegielska	- członek OKK
Jerzy Chmiel	- członek OKK
Krzysztof Czerkas	- członek OKK
Andrzej Hubka	- członek OKK
Grażyna Makowska	- członek OKK

#### Otrzymują:

1. Strona: Rafał Tomasz Jasiński, ul. Orzechowa 17 a, 55-010 Święta Katarzyna
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - o Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane;
  - o Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt.3 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że

**REMONT – WYMIANA POKRYCIA DACHU I WIEŻY W KOŚCIELE FILIALNYM  
PW. ŚW. MARCINA W BUKOWCU**

**Położony ul. Dz. nr 195/1, Obręb – 0002 Bukowiec, jednostka ewidencyjna:**

**Bukowiec, gmina Mysłakowice,**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

osoby opracowujące daną część projektu budowlanego zgodnie z posiadanymi uprawnieniami:	
zakres: ARCHITEKTURA- gł. projektant	podpis
<b>Projektant; mgr inż. arch. Anna Ostrowska</b> Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 53/2010/ /DSOIA	
<b>Sprawdzający: mgr inż. arch. Rafał Jasiński</b> Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej, do projektowania bez ograniczeń 47/2010/DSOIA	