

**Przedsiębiorstwo Inżynieryjno Budowlane mgr inż. Anna Dürr**

ul. Ossowskiego 35b/5, 46-203 Kluczbork

<b>Nazwa obiektu</b>	<b>PROJEKT REMONTU ZABYTKOWEGO DREWNIANEGO KOŚCIOŁA FILIALNEGO p.w. św. WAWRZYNCA W WACHOWIE</b>
<b>Stadium</b>	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>
<b>Kategoria Obiektu</b>	<b>Kategoria X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły</b>
<b>Adres</b>	<b>Wachów, gm. Olesno, dz. nr 18 Nr dz.: 18; obręb: 0082 Olesno obszar wiejski, AR-1 woj. Opolskie, pow. Oleski, gm. Olesno</b>
<b>Nr rejestru zabytków</b>	<b>86/54 z 20.10.1954</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Parafia p.w. św. Mikołaja i św. Małgorzaty w Wysokiej 46-300 Wysoka 52,</b>
<b>Konstrukcja Projektant</b>	<b>mgr inż. Kamil Jurkowski nr upr. OPL/1239/PWBKb/16</b>
<b>Architektura Projektant</b>	<b>mgr inż. arch. Andrzej Tatarek nr upr. 328/01/DUW</b>
<b>Opracowanie</b>	<b>mgr inż. Anna Dürr nr upr. 19/91/OP</b>

**czerwiec 2023**

Kluczbork 06.2023r.

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20 z późn. zm.)

**Oświadczam, że Projekt Architektoniczno- Budowlany**  
**Remont zabytkowego drewnianego kościoła filialnego pw. św. Wawrzyńca w Wachowie**  
Wachów, gm. Olesno  
Dz. Nr 18

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz  
wymaganiami Inwestora.

mgr inż. Anna Dürr  
nr upr. 19/91/OP

Projektant:.....  
(podpis)

mgr inż. Kamil Jurkowski  
nr upr. OPL/1239/PWBKb/16

Projektant:.....  
(podpis)

mgr inż. arch. Andrzej Tatarek  
nr upr. 328/01/DUW

Projektant:.....  
(podpis)

## SPIS TREŚCI:

<b>I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY .....</b>	<b>4</b>
1. DANE EWIDENCYJNE .....	4
2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2.1. Podstawa opracowania .....	4
2.2. Zakres i cel opracowania .....	4
3. ROZBIÓRKI .....	4
4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU .....	5
5. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU .....	5
5.1. Stan istniejący ścian .....	5
5.2. Stan istniejący pokrycia.....	9
5.3. Stan projektowany .....	10
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU .....	11
7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTÓW .....	11
7.1. Warunki gruntowo – wodne .....	11
7.2. Sposób posadowienia obiektów.....	12
7.3. Kategoria geotechniczna .....	12
8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH .....	12
9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH .....	12
10.OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	12
11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	12
11.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	12
11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.....	12
11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów .....	13
11.4. Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania i innych zakłóceń.....	13
11.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .....	13
12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.....	13
13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.....	13
14. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO .....	14
15. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	14
16. INFORMACJA O ODSTĘPSTWACH OD PROJEKTU TECHNICZNEGO .....	14
<b>II. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY I UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....</b>	<b>15</b>
<b>III. RYSUNKI .....</b>	<b>19</b>
A.01 RZUT PRZYZIEMIA .....	20
A.02 ELEWACJA ZACHODNIA .....	21
A.03 ELEWACJA WSCHODNIA .....	22
A.04 ELEWACJA POŁUDNIOWA .....	23
A.05. ELEWACJA PÓŁNOCNA .....	24
K.01. ELEMENTY DO WYMIANY I FLEKOWANIA.....	25

## I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

### 1. DANE EWIDENCYJNE

Inwestycja:	<b>Projekt remontu zabytkowego drewnianego kościoła filialnego pw. Św. Wawrzyńca w Wachowie</b>
Lokalizacja obiektu:	Wachów, 46-300 Olesno Dz. nr 18
Kategoria obiektu:	<b>X</b> - budynki kultu religijnego, jak: kościoły
Inwestor:	Parafia pw. św. Mikołaja i św. Małgorzaty w Wysokiej 46-300 Wysoka 52

### 2. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

#### 2.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora na prace projektowe,
- Wizja lokalna wraz z dokumentacją fotograficzną;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, (Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20 z późn. zm.) oraz obowiązujące akty normatywne w budownictwie;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U.2022.1225 t.j. z dnia 2022.06.09);
- Obowiązujące normy i przepisy.

#### 2.2. Zakres i cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przeprowadzenie naprawy uszkodzonych elementów konstrukcyjnych ścian zrębowych zabytkowego kościoła znajdującego się w Wachowie.

### 3. ROZBIÓRKI

W zakresie planowanej inwestycji planuje się następujące rozbiórki:

- demontaż wewnętrznego szalowania ścian od strony prezbiterium oraz łoży kolatorskiej
- rozebranie zdegradowanych belek, pojedynczo, równocześnie z ich wymianą

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych należy podstemplować konstrukcję tropu po stronie prezbiterium oraz łoży. Prace rozbiórkowe należy wykonać ręcznie z użyciem lekkich

urządzeń mechanicznych zgodnie z zasadami prowadzenia robót rozbiórkowych. Rozbiórka prowadzona będzie z zachowaniem przepisów BHP pod nadzorem osoby uprawnionej.

Kościół na czas prowadzenia prac będzie wyłączony z użytkowania, a teren rozbiórki zostanie zabezpieczony taśmą ostrzegawczą i oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

#### **4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU**

W zakresie niniejszego opracowania nie planuje się budowy żadnych nowych obiektów budowlanych. Budynek kościoła, który jest przedmiotem niniejszego opracowania jest cały czas użytkowany w celach kultu religijnego i jego funkcja nie zmienia się.

#### **5. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU**

##### **5.1. Stan istniejący ścian**

Kościół w obecnej formie zbudowany w 1706r. jako jednonawowy orientowany, którego bryła składa się z niemal kwadratowej nawy głównej i prezbiterium zamkniętego trójbocznie. Obok prezbiterium znajduje się zakrystia z lożą kolatorską na piętrze z wejściem po zewnętrznych schodach obok zakrystii. W osi nawy od zachodniej strony znajduje się wieża, w części przyziemia stanowiąca kruchtę z wejściem. Nawa i prezbiterium otoczone sobotami,

Budynek pod względem architektoniczno - konstrukcyjnym posiada typowe cechy tradycyjnego budownictwa drewnianego. Konstrukcja ścian nośnych zrębowa, więźba dachowa kleszczowo – płatwiowa, dachy dwuspadowe, osobny wyższy dla nawy i niższy dla prezbiterium z trójbocznym zamknięciem. Wieża konstrukcji ryglowo-słupowej z pomostami pośrednimi, szalowana pionowo od strony zewnętrznej i wewnętrznej.



*Fot. nr 1. Widok bryły kościoła*

Ściany kościoła wykonane zostały z belek sosnowych o różnych przekrojach od 20x26



cm do 20x32 cm w tradycyjnej konstrukcji wieńcowej. Belki w narożach ścian łączone są na tradycyjne ciesielskie kotkowane zamki węglowe.

Belki północnej ściany prezbiterium, na kondygnacji łoży kolatorskiej, mocno porażone próchnicą, na skutek wcześniejszej nieuszczelnności dachu. Zawilgocenie, a w jego następstwie próchnica zdegradowała belki od wysokości oczepu do 2,49 m w dół.



*Fot. nr 2 i 3. Północna ściana prezbiterium na poziomie łoży od strony zewnętrznej*





*Fot. nr 4. Północna ściana prezbiterium na poziomie łoży od strony wewnętrznej*



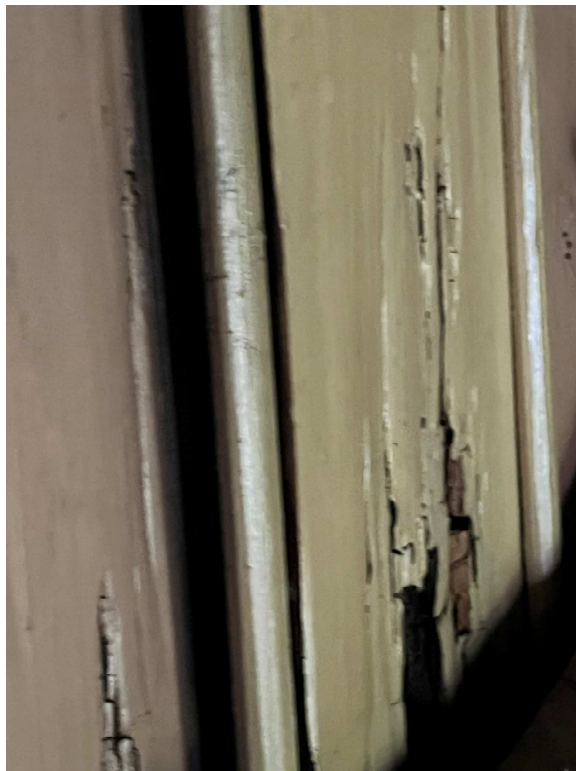
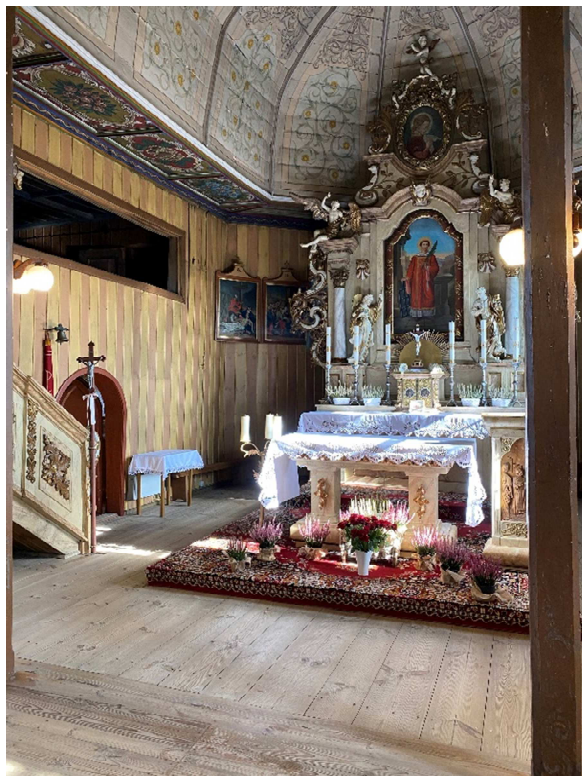
*Fot. nr 5. Rozkład drewna w belkach północnej ściany prezbiterium*



*Fot. nr 6 i 7. Rozkład drewna w belkach północnej ściany prezbiterium od strony wewnętrznej łoży*

Wszystkie belki północnej ściany prezbiterium na kondygnacji łoży kolatorskiej są zdegradowane przez

próchnicę, straciły w 100% właściwości konstrukcyjnych drewna i muszą być wymienione na nowe, z zachowaniem istniejących przekrojów, długości oraz połączeń ciesielskich wraz z kołkowaniem. Belki do wymiany wraz z ich wysokościami oznaczono na rysunku konstrukcji.



Fot. nr 8, 9 i 10. Spęzniałe, wypaczone i spróchniałe deski od strony prezbiterium



Deski szalowania os strony łoży zdegradowane z powodu długotrwałego zawilgocenia w większości nie nadają się do ponownego wbudowania. Deski szalowania od strony prezbiterium zdegradowane podobnie jak deski od strony łoży, szczególnie w górnych partiach. Do odzysku i ponownego wbudowania można uznać ok 20% desek.

Na skutek osiadania spróchniałych belek w północnym narożniku prezbiterium, a także na skutek wylania betonu podczas naprawy mensy ołtarza usytuowanego w południowym narożniku nawy kościoła rozsunięły się zamki łączące belki. Z uwagi na bardzo trudny dostęp (od wewnątrz za ołtarzem beton) skręcenie śrubami od zewnętrznej strony (pod sobotami) stanowi jedyny możliwy sposób zabezpieczenia połączeń i zapewnienia stateczności układu konstrukcyjnego kościoła.



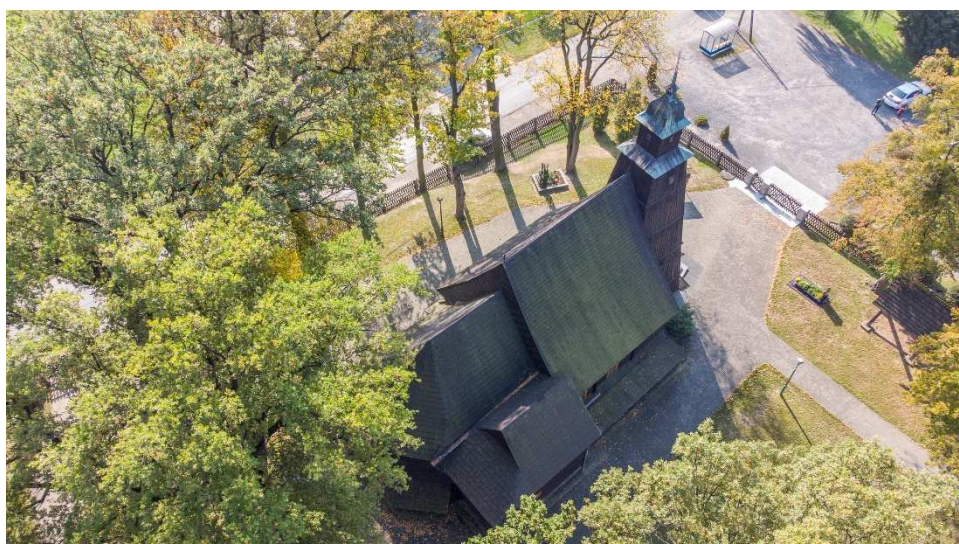
*Fot. nr 11 i 12. Rozszczelnione zamki w południowym narożniku nawy*

## **5.2. Stan pokrycia dachu**

Dachy nawy, prezbiterium i zakrystii pokryte gontem świerkowym podwójnie. Dachy bez śladów nieszczelności i przecieków. Od strony południowej wygrzane od słońca od strony wschodniej i północnej pokryte zielonym nalotem. Stan pokrycia nie wymaga wymiany, jedynie oczyszczenia z zielonych nalotów i impregnacji. Zielone naloty należy usunąć przez posmarowanie lub oprysk środkiem do zwalczania glonów, mchów i porostów Pufas, a po wyschnięciu i oczyszczeniu zaimpregnować dwukrotnie środkiem Gontox zmieszany z środkiem Altax heban.



*Fot. nr 13. Widok pokrycia dachowego*



*Fot. nr 14. Widok pokrycia dachowego od strony północnej*

### 5.3. Stan projektowany

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

Remont ścian

- podstemplowanie stropów prezbiterium w obrębie porażonych belek
- wymiana porażonych próchnicą belek o połączeniach zrębowych z kołkowaniem
- flekowanie belek częściowo porażonych próchnicą
- impregnacja belek środkiem owadobójczym, grzybobójczym



Wymianę i uzupełnienie brakujących elementów konstrukcji ścian należy wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego z zachowaniem istniejących przekrojów oraz połączeń ciesielskich.

W miejscach gdzie całkowita wymiana konstrukcji drewnianej nie jest konieczna należy wszystkie prace prowadzić z poszanowaniem substancji oryginalnej, która powinna być skutecznie utrwalona. Należy usunąć resztki porażonej belki, oczyścić i spryskać środkiem do zwalczania grzybów. Belki, które utraciły właściwości mechaniczne tylko w części przekroju należy oczyścić z resztek próchnicy, zabezpieczyć środkiem przeciw grzybom, pleśniam i grzybom podstawkowym i uzupełnić metodą flekowania suchym drewnem sosnowym. Zarówno nowe jak i sąsiednie drewno należy zabezpieczyć grzybobójczo poprzez zastosowanie impregnacji prewencyjnej, przeciw rozwojowi korozji biologicznej oraz strukturalnej elementów konstrukcji, który zabezpiecza powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów pleśniowych. Preparat zabija larwy owadów oraz uniemożliwia rozprzestrzenianie się ognia - zabezpiecza drewno do odpowiedniego stopnia niezapalności, opóźniając moment zapalenia oraz przeciwdziałając rozgorzeniu ognia. Podczas demontażu elementów konstrukcyjnych należy pamiętać o zachowaniu ogólnej stateczności konstrukcji ścian.

Po zakończeniu prac związanych z wymianą i naprawą północnej ściany prezbiterium w obrębie łoży kolatorskiej należy naprawić zamki w południowo wschodnim narożniku poprzez możliwie najostrożniejsze dociągnięcie belek i skręcenie ich śrubami.

Po naprawie zamków należy uzupełnić rozebrane wcześniej szalowanie nowymi deskami z użyciem możliwie maksymalnej ilości oczyszczonych i zaimpregnowanych desek z odzysku. Listwy należy wykonać nowe na wzór istniejących.

Istniejące pokrycie z gontu nawy, prezbiterium i zakrystii, szczególnie od strony północnej, należy oczyścić z zielonych nalotów z zastosowaniem środka np. Pufas i zaimpregnować środkiem biobójczym Gontox + Alltax heban. Od strony południowej i wschodniej wygrzane słońcem gonty należy zaimpregnować środkami do ochrony drewna Gontox i Altax heban.

## 6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

- Powierzchnia użytkowa:	224,31 m <sup>2</sup>	- bez zmian
- Powierzchnia zabudowy:	199,70 m <sup>2</sup>	- bez zmian
- Kubatura		- bez zmian
- Wysokość nawy:	12,00 m	- bez zmian
- Wysokość wieży (bez krzyża):	18,00 m	- bez zmian
- Długość:	22,53 m	- bez zmian
- Szerokość:	10,00 m	

## 7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTÓW

### 7.1. Warunki gruntowo – wodne

Przyjęto proste warunki geotechniczne. W przypadku potrzeby wykonania jakichkolwiek wykopów nie można doprowadzać do przemarzania gruntu w dnie wykopów. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia warstw nasypów niekontrolowanych, gruntów



organicznych, miękkoplastycznych gruntów spoistych lub gruntów niespoistych w stanie luźnym należy wymienić grunt do stropu warstwy nośnej na podsypkę z gruntu niespoistego (pospółka lub piasek średni) zagęszczaną warstwami o gr.  $\sim 0,20$  m do  $I_s = 0,97$ .

## **7.2. Sposób posadowienia obiektów**

W ramach prowadzonej inwestycji nie planuje się posadowienia nowych obiektów. Posadowienie kościoła podczas remontu nie ulegnie zmianie.

## **7.3. Kategoria geotechniczna**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz.U.2012.463, określono warunki gruntowe jako proste i przyjęto I kategorię geotechniczną istniejących obiektów. Konieczność wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej nie jest wymagana.

## **8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH**

Nie dotyczy – obiekt kultu religijnego.

## **9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Nie dotyczy – obiekt kultu religijnego.

## **10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Prace remontowe nie zmieniają warunków dostępności budynku przez osoby niepełnosprawne. Kościół jest budynkiem parterowym z dostępem dla osób niepełnosprawnych.

## **11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.**

### **11.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych**

Woda opadowa odprowadzana jest z powierzchni dachu bezpośrednio na teren. Projekt nie wprowadza zmian dotyczących kanalizacji oraz odprowadzania wód opadowych.

### **11.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych**

Zakres zamierzenia budowlanego nie wpłynie na zwiększenie zanieczyszczenia powietrza, uciążliwych zapachów czy poziomu hałasu na terenie.

### **11.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako pełnowartościowe materiały budowlane oraz surowce wtórne, jak elementy metalowe. W budynku nie stwierdzono występowania lub eksploatacji materiałów szkodliwych (np. azbest). W przypadku wystąpienia takich materiałów w trakcie robót rozbiórkowych należy spełnić szczególne wymagania ochrony w czasie prac rozbiórkowych, a następnie utylizacyjnych.

### **11.4. Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania i innych zakłóceń**

Istniejący obiekt w całości zawiera się na działce nr 4. W zakresie projektu znajduje się remont konstrukcji kościoła. Zakres prac w całości będzie zawierał się na działce nr 4 i nie wpłynie na sąsiednie działki oraz budynki, w związku z tym remont budynku nie wpłynie na zwiększenie obszaru oddziaływania obiektu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane), bowiem nie niesie ograniczenia dla terenów niezabudowanych dot. możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych bądź zmiany warunków użytkowania.

### **11.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Planowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

## **12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nie dotyczy – obiekt kultu religijnego.

## **13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ**

Nie dotyczy – obiekt kultu religijnego.

#### **14. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

Nie dotyczy. Projekt remontu kościoła nie wpływa na elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

#### **15. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Zakres zamierzenia budowlanego nie wpłynie pogorszenie lub poprawę aktualnych warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

#### **16. INFORMACJA O ODSZTĘPSTWACH OD PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Nie dotyczy.



## **II. PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY I UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3da ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz.U.2021.2351 t.j. z dnia 2021.12.20 z późn. zm.)

- 1) uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, o którym mowa w ust. 3d pkt 1 - nie stosuje się do uprawnień budowlanych wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane;
- 2) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 3d pkt 2 - nie stosuje się do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

Dotyczy:

<b>Konstrukcja Projektant</b>	<b>mgr inż. Kamil Jurkowski nr upr. OPL/1239/PWBKb/16</b>
<b>Architektura Projektant</b>	<b>mgr inż. arch. Andrzej Tatarek nr upr. 328/01/DUW</b>

Urząd Wojewódzki w Opolu  
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
40-002 Opole, ul. Piastowska 14  
Skrytka pocztowa 3  
Nr ewid. 19/91/OP

Opole, 18.01.91

### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

#### DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 6 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt.2  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia  
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: **DÜRR Anna**

mgr inż.bud.

urodzony/a/ dnia: 6 września 1960r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej  
funkcji kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

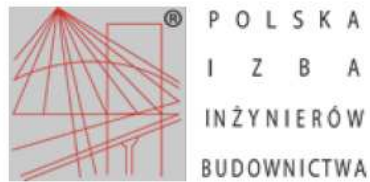
Obywatel/ka **DÜRR Anna** jest upoważniony/a/ do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami,



**mgr inż. arch. Andrzej Mészáros**  
*[Signature]*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**OPL-982-LSG-75K \***

Pani ANNA DURR o numerze ewidencyjnym OPL/BO/1473/01

adres zamieszkania ul. OSSOWSKIEGO nr 35 B m. 5, 46-203 KLUCZBORK

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### **III. RYSUNKI**

## **A.01 Rzut przyziemia**

## **A.02 Elewacja piętra 1**

## **A.03 Elewacja południowa**



## **A.04 Elewacja wschodnia i zachodnia**

## **A.05 Elewacja północna**

## **K.01 Rzut i przekrój podłużny więźby dachowej – stan istniejący**

## **K.02 Rzut i przekrój podłużny więźby dachowej – stan projektowany**



## **K.03 Przekrój A-A konstrukcji dachu więźby dachowej**

## **K.04 Przekrój B-B konstrukcji dachu więźby dachowej**

## **K.05 Przekrój C-C konstrukcji dachu więźby dachowej**

## **K.06 Przekrój 1-1 konstrukcji wieży**



## **K.07 Przekrój 2-2 konstrukcji wieży**

## **K.08 Przekrój 3-3 konstrukcji wieży**

## **K.09 Przekrój 4-4 konstrukcji wieży**