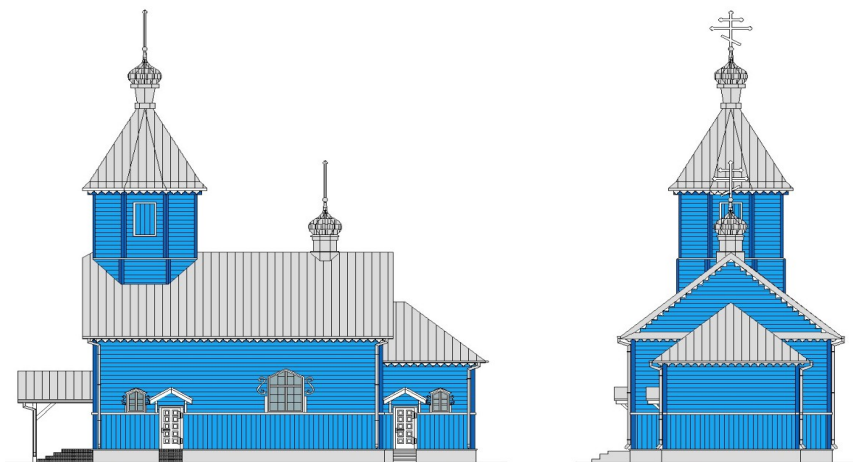




## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA	Remont budynku zabytkowej cerkwi pw. Świętej Anny w Starym Korninie
ADRES BUDOWY	17-204 Dubicze Cerkiewne, Stary Kornin, działka nr geod. 233 obręb: Stary Kornin 200505_2.0019 jednostka ewidencyjna: Dubicze Cerkiewne 200505_2 Id działki: 200505_2.0019.233
KATE. OBIEKTU	Kategoria X
INWESTOR	Parafia Prawosławna Świętego Michała Archaniola w Starym Korninie Stary Kornin 23 17-204 Dubicze Cerkiewne



<b>PROJEKTANT</b> (branża architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana)	<b>inż. Roman Żero</b> upr. Nr BŁ 31/81, Bł108/92	
<b>ASYSTENT</b>	mgr inż. Łukasz Karpiuk	

### Zawartość opracowania:

1. Projekt remontu budynku zabytkowej cerkwi

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1.	Oświadczenie projektantów			3
2.	Opis do projektu remontu zabytkowej cerkwi			4-6
		Rzut przyziemia	Rys. 1	7
		Rzut poziomemu chóru	Rys. 2	8
		Rzut poziomemu wieży- poziom 1 i 2	Rys. 3	9
		Rzut dachu	Rys. 4	10
		Przekrój A-A	Rys. 5	11
		Elewacja północna i zachodnia	Rys. 6	12
		Elewacja południowa i wschodnia	Rys. 7	13
		Detal kopuły dzwonnicy i kopuły centralnej	Rys. 8	14

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 oświadczam, że sporządzony projekt architektoniczno – budowlany dotyczący remontu budynku zabytkowej cerkwi w miejscowości Stary Kor- nin, działka nr geod. 233 jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>PROJEKTANT BRANŻ. ARCH.-KONSTR.</b>	inż. <b>Roman Żero</b> upr. Nr BŁ 31/81, Bł108/92	
--	--	--

**Bielsk Podlaski 14-09-2023**

# OPIS PRAC REMONTOWYCH

## 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu cerkwi pw. Świętej Anny w miejscowości Stary Kornin na działce nr geod. 233. Projektowany obiekt należy do kategorii X obiektów budowlanych.

### 1.1. Bryła budynku

Cerkiew pw. Świętej Anny w Starym Korninie została zbudowana w 1773. Początkowo unicka, po 1839 prawosławna. Przebudowywana w 1860, 1892 i 1903. Budowla drewniana, o konstrukcji zrębowej, orientowana, jednonawowa. Nad głównym wejściem dwuspadowy daszek wsparty na dwóch słupach (dobudowany po ostatnim remoncie). Prezbiterium mniejsze od nawy, zamknięte prostokątnie. Od frontu wieża-dzwonnica zwieńczona ostrosłupowym hełmem. Dachy cerkwi blaszane. Nad nawą dach jednokalenicowy, z umiejscowioną w centralnej części wieżyczką zwieńczoną baniastym hełmem. Nad prezbiterium dach trójspadowy. Do nawy głównej prowadzi 1 wejście od strony zachodniej, prowadzące z przedsionka będącego najniższą kondygnacją dzwonnicy. Ponadto nad wejściem do nawy znajduje się chór zawieszony na wysuniętych belkach stropowych opartych na dwóch słup. Od zachodu do nawy głównej przylega wspomniana dzwonnica na planie kwadratu. Około połowy wysokości dzwonnica przechodzi w rzucie w ośmiokąt. Cała wieża zwieńczona jest ośmospadowym dachem oraz kopułą z krzyżem.

### 1.2. Konstrukcja budynku

Budynek jest budowlą drewnianą, o konstrukcji zrębowej, orientowana. Posadowienie stanowią fundamenty murowane z kamienia polnego na zaprawie wapiennej. Stropy cerkwi zostały wykonane w konstrukcji drewnianej belkowej. Od spodu podbite deskami oraz w nawie głównej dodatkowo, pomalowane farbą olejną. Podłogi drewniane również belkowe obite deskami. Dach wykonano w konstrukcji krokwiowo-jętkowej. Pokrycie dachu stanowi blacha tytanowo-cynkowa łączona na rąbek i pomalowana na kolor srebrny. Budynek posiada orynnowanie z blachy w kolorze pokrycia. Stolarka drzwiowa i okienna drewniana z ozdobnymi szprosami, stolarka w kolorze białym.

## 2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek będzie użytkowany w celach celebracji kultu religijnego.

Program użytkowy budynku:

Przyziemie:

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻ.M <sup>2</sup>	POSADZKA
1/1	Przedsionek	12,45	drewniana
1/2	Nawa główna	53,13	drewniana
1/3	Ołtarz	16,77	drewniana
1/4	Pom. techniczne	6,41	drewniana
1/5	Pom. techniczne	6,39	drewniana
Suma:		95,15	

Piętro 1:

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻ.M <sup>2</sup>	POSADZKA
2/1	Pom. techniczne	12,45	drewniana
2/2	Chór	14,26	drewniana
Suma:		26,71	

Dzwonnica poziom 1:

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻ.M <sup>2</sup>	POSADZKA
3/1	Dzwonnica poziom 1	8,05	drewniana
Suma:		8,05	

Dzwonnica poziom 2:

LP	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. UŻ.M <sup>2</sup>	POSADZKA
4/1	Dzwonnica poziom 2	8,45	drewniana
Suma:		8,45	

## 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przedmiotowy budynek cerkwi, jest budynkiem czterokondygnacyjnym. Projektowany budynek drewniany. Dach połaci głównej o spadku 42° kryty blachą płaską połączoną na rąbek, nad ołtarzem dach trójspadowy o spadku 40° kryty blachą płaską w karo. Główne wejście do budynku zlokalizowane jest od zachodniej strony. Elewacja budynku wykonana jest z szalówki drewnianej w kolorze niebieskim malowaną farbą olejną wykonana obróbkami w kolorze białym oraz szarym tynkiem cokołu.

## 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

a) kubatura:

- kubatura zabudowy

945,80m<sup>3</sup>

b) zestawienie powierzchni:

- pow. zabudowy:	118,09m <sup>2</sup>
- pow. użytkowa:	138,36m <sup>2</sup>
c) wysokość, długość, szerokość:	
wysokość budynku:	18,88m
szerokość budynku:	7,89m
długość budynku:	17,44m
d) ilość kondygnacji:	
- ilość kondygnacji:	cztery
e) odległość od granicy działki:	
- od strony północnej :	w znacznej odległości
- od strony południowej:	12,10m
- od strony zachodniej:	w znacznej odległości
- od strony wschodniej:	53,91m

## **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU**

Stwierdzono warunki gruntowe proste, kategorię geotechniczną pierwszą.

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

W przedmiotowym budynku nie przewiduje lokali mieszkalnych. Budynek jest przeznaczony dla kultu religijnego.

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

Budynek nie posiada lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

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

Nie wymaga.

## **9. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO ORAZ NA ZDROWIE LUDZKIE I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

- Zapotrzebowanie w wodę: brak
- budynek ogrzewany będzie pompą ciepła dlatego też nie będzie zanieczyszczać powietrza.
- usuwanie odpadów tzw. socjalnych i technologicznych: brak
- projektowane inwestycja sama sobą nie będzie generować hałasu jak i drgań.
- projektowana inwestycja nie wpłynie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne.

## **10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**

nie dotyczy

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

Nie dotyczy

## **12. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

- instalacja wodociągowa: Brak
- instalacja kanalizacyjna sanitarnej: Brak
- instalacja elektryczna: Budynek zasilany będzie poprzez istniejące przyłącze energetyczne
- instalacja ogrzewania: brak
- instalacja ciepłej wody: Brak

## **13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**

Nie dotyczy

## **14. PRACE REMONTOWE**

### **14.1. Dach cerkwi**

#### **14.1.1. Roboty demontażowe:**

- demontaż rur spustowych
- zdjęcie krzyży
- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż całego pokrycia dachowego z blachy
- demontaż łat z dachu

#### **14.1.2. Konstrukcja dachu:**

- dwukrotne odgrzybienie więźby dachowej metodą oprysku preparatami solowymi
- dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza całości więźby dachowej metodą smarowania preparatami solowymi
- wykonanie nowych zadaszeń nad dwoma wejściami bocznymi do cerkwi, o konstrukcji drewnianej w kolorze białym, dwuspadowej pokrytych blachą płaską na rąbek stojący w kolorze RAL 9006. Daszki o kącie nachylenia wynoszącym 28°.

#### **14.1.3. Pokrycie dachu i kopuł:**

- ułożenie folii wstępnego krycia układane wraz z przybiciem kontrłat
- deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
- odeskowanie powierzchni cebulowo-kopulastych
- krycie kopuły płytkami blachy tytanowo-cynkowymi w kolorze RAL 9006 w karo
- krycie wież blachą tytanowo-cynkową płaską w kolorze RAL 9006
- krycie dachu blachą tytanowo-cynkową na rąbek stojący w kolorze RAL 9006

#### **14.1.4. Obróbki blacharskie:**

- wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze RAL 9006
- montaż nowych krzyży w kolorze złotym

#### **14.1.5. Orynnowanie:**

- montaż rynien półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze RAL 9006
- wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze RAL 9006

#### **14.2. Instalacja odgromowa**

- Odłączenie, częściowy demontaż, przegląd i naprawa istniejącej instalacji odgromowej, ponowne podłączenie oraz wykonanie badań i pomiarów. Instalację odgromową zaprojektowano zgodnie z normą PN-EN 62305. Dla obiektu przyjęto IV poziom ochrony odgromowej IV klasę urządzenia piorunochronnego. Na dachu w celu ochrony obiektu należy rozmieścić siatkę zwodów poziomych niskich. Jako uziemienie projektuje się uziom szpilkowy o wymaganej rezystancji uziomu  $\leq 10 \text{ Ohm}$  jako rozwinięcie istniejącego uziomu otokowego. Wszystkie elementy wystające ponad dach (krzyże oraz rynny) przyłączyć metalicznie do instalacji odgromowej. Iglice połączyć metalicznie drutem FeZn fi 8 mm z projektowanymi zwodami poziomymi. Instalację wykonać zgodnie z PN-IEC 61024-1:2001; PN-IEC 61312-1:2001

#### **14.3. Wymiana krzyży**

- Demontaż krzyży
- Montaż nowego krzyża z kulą na wszystkich wieżach

#### **14.4. Podłoga najwyższego poziomu dzwonnicy**

##### **14.5.1. Roboty rozbiórkowe:**

- demontaż istniejących desek podłogowych

##### **14.5.2. Montaż nowej deski podłogowej**

- ułożenie deski podłogowej o gr. 4cm, z drewna sosnowego, deska na pióro wpusty, zabezpieczona farbą olejną bezbarwną.

#### **14.5. Rusztowania**

- Rozstawienie, wykonywanie prac z rusztowań oraz demontaż rusztowań po wykonaniu prac

#### **14.6. Wywiezienie materiałów z rozbiórki**

- Segregacja odpadów
- Transport materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym
- Utylizacja odpadów

### **15. OGRZEWANIE BUDYNKU**

Nie dotyczy

### **16. WENTYLACJA**

Budynek cerkwi wentylowany jest grawitacyjnie.

### **17. KOLORYSTYKA BUDYNKU**

Ściany zewnętrzne w kolorze niebieskim z białymi obróbkami. Dach w kolorze RAL 9006. Rynny i rury spustowe w kolorze RAL 9006. Parapety w kolorze RAL 9006. Stolarka okienna w kolorze białym. Stolarka drzwiowa w kolorze białym. Wieże z kopułami w kolorze RAL 9006. Bariery w kolorze ciemny szary. Cokół w kolorze jasnoszarym. Krzyże w kolorze złotym. Schody zewnętrzne w kolorze szarego granitu.

### **18. UWAGI**

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone przez projektanta.

**PROJEKTANT BRANŻ.  
ARCH.-KONSTR.**

inż. **Roman Żero**  
upr. Nr BŁ 31/81, Bł108/92

**Bielsk Podlaski 30-11-2022**