

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla postępowania zakupowego pn.:

**„Remont dachu oraz przygotowanie projektu budowlanego kościoła
pw. św. Józefa Oblubieńca NMP (XIX w.) w Gorzędowie”**

nr post.: ERAGJ-1-1

.....

Skrócony Opis Przedmiotu Zamówienia

(za Ogłoszeniem oraz treścią § 2 ust. 2 Specyfikacji Warunków Zamówienia):

„Zadanie obejmuje remont najbardziej zniszczonych elementów stropu oraz wykonanie zabezpieczenia przeciwwilgociowego. Oprócz tego przewidziano przygotowanie projektu budowlanego dotyczącego dalszego remontu pokrycia i konstrukcji dachu”.

Objaśnienie:

Wspomniane w Skróconym Opisie Przedmiotu Zamówienia opracowanie „projektu budowlanego dotyczącego dalszego remontu pokrycia i konstrukcji dachu” wiąże się z opracowaniem projektu wykonawczego w oparciu o przedłożony projekt budowlany.

.....

Uwagi ogólne:

Opis Przedmiotu Zamówienia sformułowano w oparciu o m.in. projekt budowlany opracowany przez projektanta architektury mgr inż. arch. Michała Gamorskiego (upr. bud nr 38/LOOKK/2014) oraz projektanta konstrukcji mgr inż. Tomasz Pawłowski (upr. bud nr LOD/1967/PWOK/12). Projekt ten nie uzyskał dotychczas zatwierdzenia przez właściwe organy administracji konserwatorskiej i budowlanej. Z tego względu możliwe jest, że w toku postępowania administracyjnego w tym przedmiocie nastąpią zmiany w projekcie.

Oferent składając ofertę w postępowaniu zakupowym przyjmuje do wiadomości, że jeżeli zostanie wyłoniony w drodze postępowania zakupowego jako wykonawca, będzie musiał wykonać roboty uwzględniając wszelkie modyfikacje projektu poczynione w toku postępowania administracyjnego, co wynika wprost z § 6 ust. 2 pkt 1) wzoru umowy o roboty budowlane, który stanowi: „Wykonawca wykona Roboty zgodnie z (...) decyzjami, opiniami, uzgodnieniami”.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty przygotowawcze - dach			
1 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		6,57 * 14,15 * 70%	m2	65,08	
		3 * 6,57 * 2 * 70%	m2	27,59	
		2,22 * 3,8 * 70%	m2	5,91	
				RAZEM	98,58
2 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja blachy	m2		
		poz.1	m2	98,58	
				RAZEM	98,58
2		Roboty przygotowawcze - wieża			
3 d.2	KNR 13-23 0501-01 analogia	Oczyszczenie starego pokrycia z materiałów lotnych piachu i mchu	m2		
		6,3 * 2,5 * 4	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
4 d.2	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.3	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
5 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja blachy	m2		
		poz.3	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
3		Naprawa dachu			
6 d.3	KNR K-05 0102-03 analogia	Demontaż deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - demontaż zniszczonych elementów deskowania	m2		
		98,58 * 20%	m2	19,72	
				RAZEM	19,72
7 d.3	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - uzupełnienie brakującego deskowania	m2		
		98,58 * 40%	m2	39,43	
				RAZEM	39,43
8 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2		
		98,58	m2	98,58	
				RAZEM	98,58
9 d.3	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiową malowaną proszkowo o grubości 0.70 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		98,58	m2	98,58	
				RAZEM	98,58
4		Naprawa dachu - wieża			
10 d.4	KNR K-05 0102-03 analogia	Demontaż deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - demontaż zniszczonych elementów deskowania	m2		
		poz.3	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
11 d.4	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm - uzupełnienie brakującego deskowania	m2		
		poz.3 * 40%	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
12 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Membrana wysokoparoprzepuszczalna	m2		
		poz.3	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
13 d.4	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą cynkową aluminiową - blacha kryta w karo i po powierzchniach nieregularnych i eliptycznych	m2		
		poz.3	m2	63,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Wykonanie obróbek blacharskich		RAZEM	63,00
14 d.5	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie istniejącego deskowania pod obróbki blacharskie	m2		
		19 * 0,5 * 2 * 4	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
15 d.5	kalk. własna	Montaż deskowania deski gr. 22mm pod nowe obróbki blacharskie	m2		
		poz.14	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
16 d.5	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej malowanej proszkowo	m2		
		75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
6	45400000-1	Dach - instalacja odgromowa - miejscowe naprawy			
17 d.6	KNR 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - budowlę o wys.do 12 m	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
18 d.6	KNR 4-03 0708-01 analogia	Wykonanie instalacji odgromowej dwu - punktowej naprężanej - kompletnej w tym zwód i poziomy na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7		Naprawa stropu			
20 d.7	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.7	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie zabiegu odgrzybiania stropu i konstrukcji dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie zabiegu fumigacji stropu wraz z przestrzenią poddasza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Rusztowania			
24 d.8	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
	korpus	8,5 * 19 * 2	m2	323,00	
		5,37 * 8,5	m2	45,65	
	wieża	6,43 * 2,5 * 4	m2	64,30	
				RAZEM	432,95
25 d.8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.24 * 1,1	m2	476,25	
				RAZEM	476,25

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.8	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokość do 15 m	m2		
		poz.24	m2	432,95	
				RAZEM	432,95
27 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)	m-g		
				RAZEM	145,61
9		Roboty dodatkowe			
28 d.9	Wycena indywidualna	Projekt budowlany i techniczny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.9	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu, odpadów budowlanych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU

TEMAT PROJEKTU:

**PROJEKT REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY WRAZ Z WYMIANĄ
POKRYCIA DACHU I POKRYCIA WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA NMP W
GORZĘDOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - X

ADRES INWESTYCJI:

Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2,
97-360 Kamieńsk, dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW
jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka. p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie
Gorzędów ul. Władysława Sikorskiego 62
97-360 Kamieńsk

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZĘŚĆ 1 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY
CZĘŚĆ 2 – ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

GORZĘDÓW 01.07.2024

TEMAT PROJEKTU:
**PROJEKT REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY WRAZ Z WYMIANĄ
POKRYCIA DACHU I POKRYCIA WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA NMP W
GORZĘDOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – X

CZĘŚĆ 1- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ADRES INWESTYCJI:
Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2,
97-360 Kamieńsk, dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW
jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469

Kościół p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie

INWESTOR:
Parafia Rzymskokatolicka. p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie
Gorzędów ul. Władysława Sikorskiego 62
97-360 Kamieńsk

PROJEKTANT ARCHITEKTURA:
mgr inż. arch. Michał Gamorski
upr. bud nr 38/LOOKK/2014

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż.. Tomasz Pawłowski
upr. bud nr LOD/1967/PWOK/12

GORZĘDÓW 01.07.2024

OPIS TECHNICZNY

PROJEKT REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA NMP W GORZĘDOWIE

Adres inwestycji:
Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2,
97-360 Kamieńsk, dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW
jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469

Opracowanie zostało wykonane dla:
Parafia Rzymskokatolicka. p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie
Gorzędów ul. Władysława Sikorskiego 62
97-360 Kamieńsk

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora i ustalenia z Inwestorem
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz.U.2020 poz.1333
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

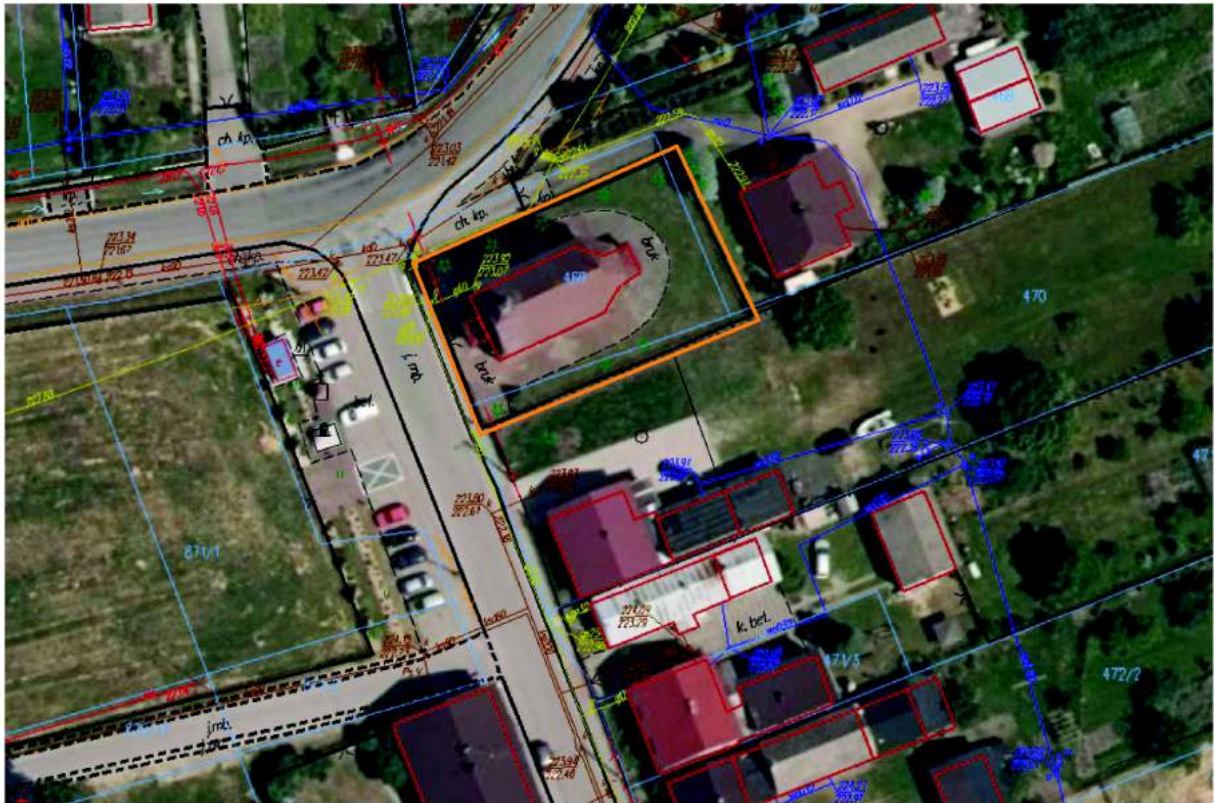
Obiekt budowlany – ogrodzenie kościoła
Kategoria obiektu budowlanego - X

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Bez zmian - budynek będzie pełnił funkcję sakralną - kościelną

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Kościół sytuowany w centralnej części miejscowości Gorzędów.
Drewniany kościół jednonawowy, konstrukcji zrębowej. Orientowany. Salowy, bez wyodrębnionego z nawy prezbiterium, zamknięte trójbocznie z zakrystią na osi. Dach jednokalenicowy, kryty blachą z wieżyczką czworoboczną w części frontowej. Zwieńczoną blaszanym hełmem z latarnią.



Fot. nr 1
lokalizacja kościoła na ortofotomapie

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

- | | | |
|---|-----------------------|---------------|
| • | kubatura | bez zmian |
| • | powierzchnia zabudowy | bez zmian |
| • | powierzchnia użytkowa | bez zmian |
| • | długość | bez zmian |
| • | głębokość | bez zmian |
| • | wysokość | bez zmian |
| • | liczba kondygnacji | 1 - bez zmian |
| • | kąt nachylenia dachu | bez zmian |

Zestawienie pomieszczeń:

- nie dotyczy

5. Opinia geotechniczna wraz z informacją o sposobie posadowienia budynku:

- nie dotyczy

6. Liczba lokali użytkowych:

- nie dotyczy

7. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

- bez zmian

8. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- nie dotyczy

9. Regulacja temperatury

- nie dotyczy

10. Elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego

- nie dotyczy

11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- nie dotyczy

12. Informacja dotycząca ochrony konserwatorskiej

- kościół w Gorzędowie znajduje się w Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków

13. Opis techniczny:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie zespołu prac projektowych związanych z realizacją remontu więźby dachowej, konstrukcji wieży wraz z wymianą pokrycia dachowego i wymianą pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubienica NMP w Gorzędowie.

Opracowanie dotyczy więźby dachowej, konstrukcji wieży, pokrycia dachu i pokrycia wieży.

Dokumentacja obejmuje następujący zakres prac budowlanych:

- rozbiórkę istniejącego pokrycia dachu i pokrycia wieży
- rozbiórka istniejących obróbek blacharskich rynien i rur spustowych
- zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych więźby i konstrukcji wieży przed dalszą degradacją
- wykonanie nowego pokrycia dachu
- wykonanie nowego pokrycia wieży
- przełożenie instalacji odgromowej

13.1 Dane historyczne i opis budynku

Parafia pw. św. Józefa Oblubieńca Najświętszej Maryi Panny w Gorzędowie została erygowana przez bp. Stefana Barełę 10 maja 1978 r. Pierwotna kaplica w Gorzędowie została ufundowana przez biskupa chełmskiego R. Koniecpolskiego w XVII wieku. Obecny kościół zbudował w 1858 r. miejscowy dziedzic Józef Parszyński (inne źródła podają nazwisko Jana Gruszczyńskiego). Mszę św. w tym kościele sprawowano kilka razy w roku. 29 października 1968 r. bp Bareła powołał tu ekspozyturę. Pierwszy ekspozyt, ks. Jan

Krzyśko, a następnie proboszcz wyposażył kaplicę i przygotował ją do funkcji kościoła parafialnego.

13.2 Stan istniejący - Opis wybranych elementów

Wieżba dachowa i konstrukcja wieży:

Na podstawie wizji lokalnej wraz z pogłębioną analizą stanu technicznego stwierdza się, że konstrukcja wieźby dachowej, oraz konstrukcja wieży wymaga prac naprawczych celem zahamowania postępującej degradacji elementów konstrukcji ww. ustrojów budowlanych.

Elementy wieźby dachowej i konstrukcji wieży – słupy, belki, krokwie, płatwie i miecze wykazują fragmentarycznie porażenia biologiczne – zgnilizna drewna, oraz porażenie technicznymi szkodnikami drewna – spuszczel pospolity (znaleziono otwory polarwalne na fragmentach krokwi).

Konstrukcja dachu nie wykazuje nadmiernych ugięć, stan techniczny jest zadowalający. Deskowanie dachu miejscami zawilgocone miejscowo fragmentami z wczesnymi objawami zgnilizny drewna na skutek nieszczelności dachu.

Pokrycie dachu, i wieży:

Pokrycie dachu nawy głównej i zakrystii kościoła wykonane z blachy stalowej, położonej na rąbek stojący malowanej w kolorze czerwonym ułożonej na deskowaniu.

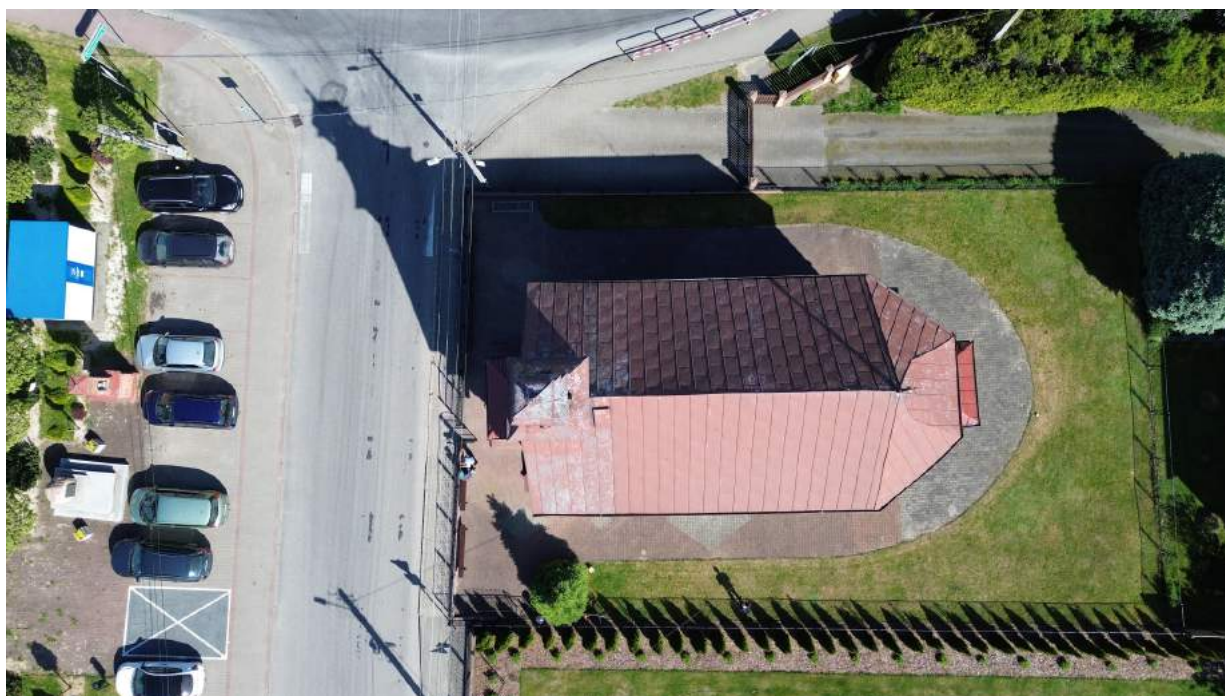
Pokrycie przecieka punktowo, wykazuje znaczny stopień zużycia. Wymiana pokrycia jest niezbędna by zahamować dalszą degradację wieźby dachowej kościoła

Pokrycie wieży wykonano z blachy stalowej, położonej w karo. Pola większe zastosowano w spodniej części wieży, pola mniejsze zastosowano jako przekrycie zwieńczenia wieży. Pokrycie i obróbki wykazują znaczny stopień zużycia.

Ich wymiana jest niezbędna by zahamować dalszą degradację wieży kościoła.



Fot. nr 2
Widok ogólny na budynek kościoła



Fot. nr 3

Widok ogólny na dach kościoła i wieżę



Fot. nr 4
Widok ogólny na dach kościoła i wieżę



Fot. nr 5
Widok na dach kościoła i wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła i pokrycia dachu



Fot. nr 6

Widok na dach kościoła i wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła i pokrycia dachu



Fot. nr 7

Widok na dach kościoła i wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła i pokrycia dachu



Fot. nr 8

Widok na dach kościoła i wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła i pokrycia dachu oraz postument podtrzymujący krzyż nad prezbiterium

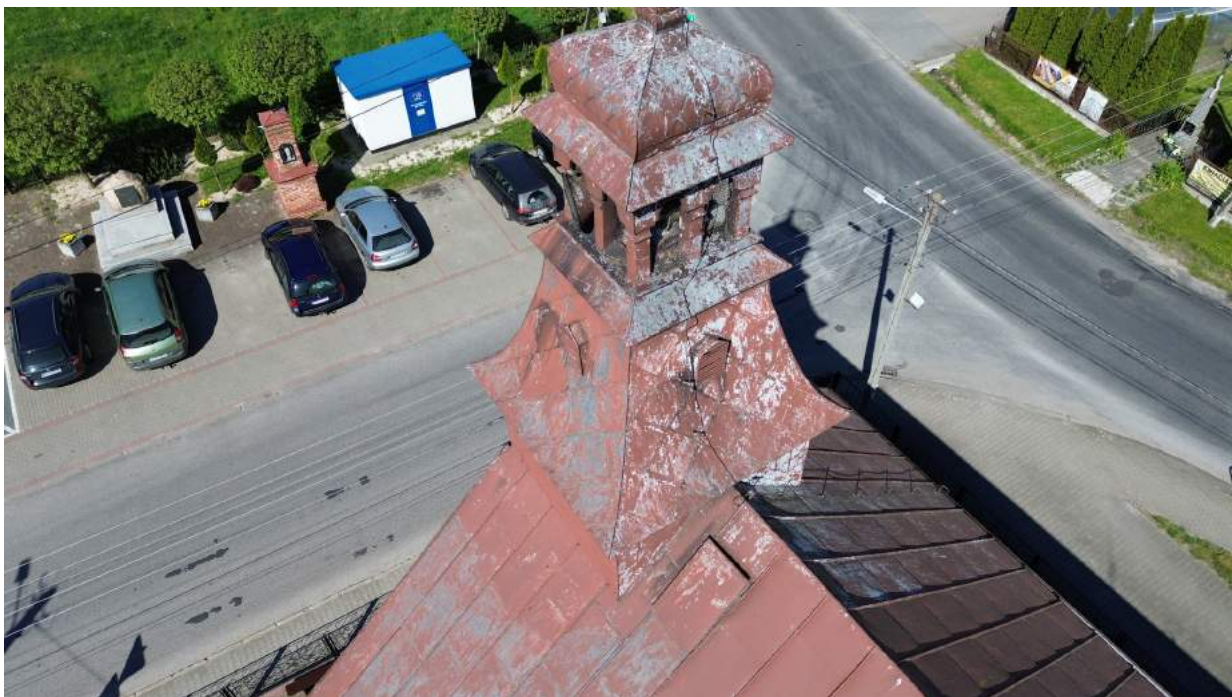


Fot. nr 9

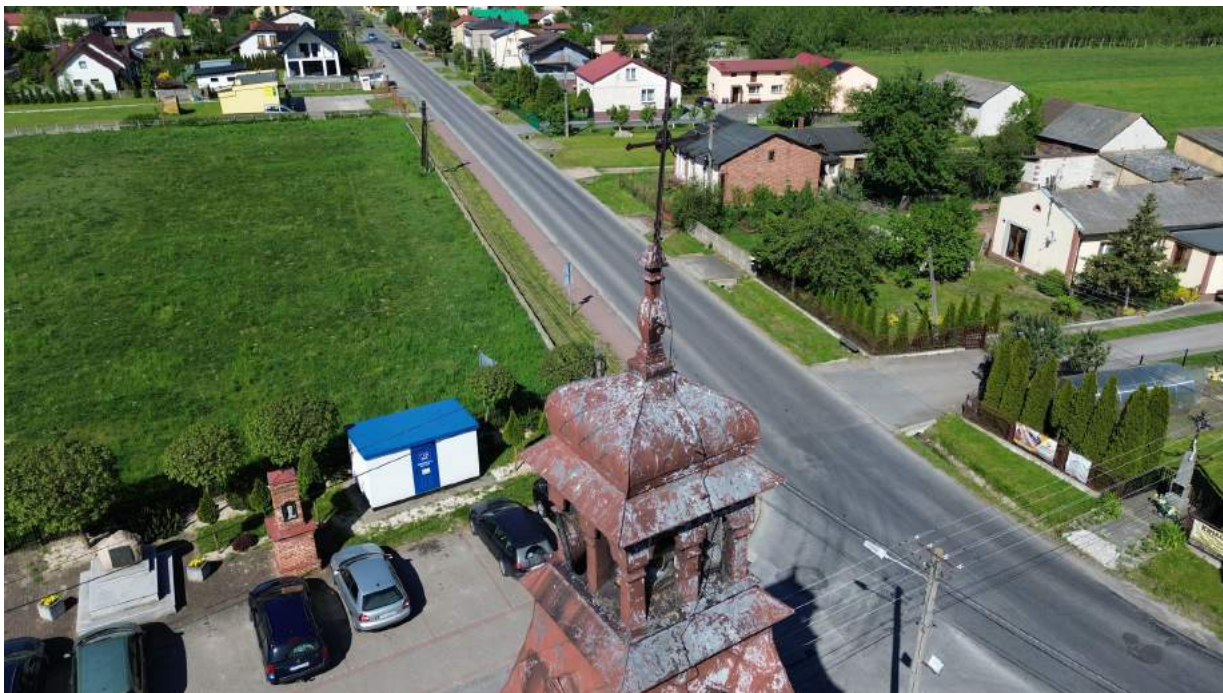
Widok na dach kościoła– widoczna postępująca degradacja i pokrycia dachu



Fot. nr 10
Widok na dach kościoła– widoczna postępująca degradacja i pokrycia dachu



Fot. nr 11
Widok na dach kościoła i wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła i pokrycia dachu



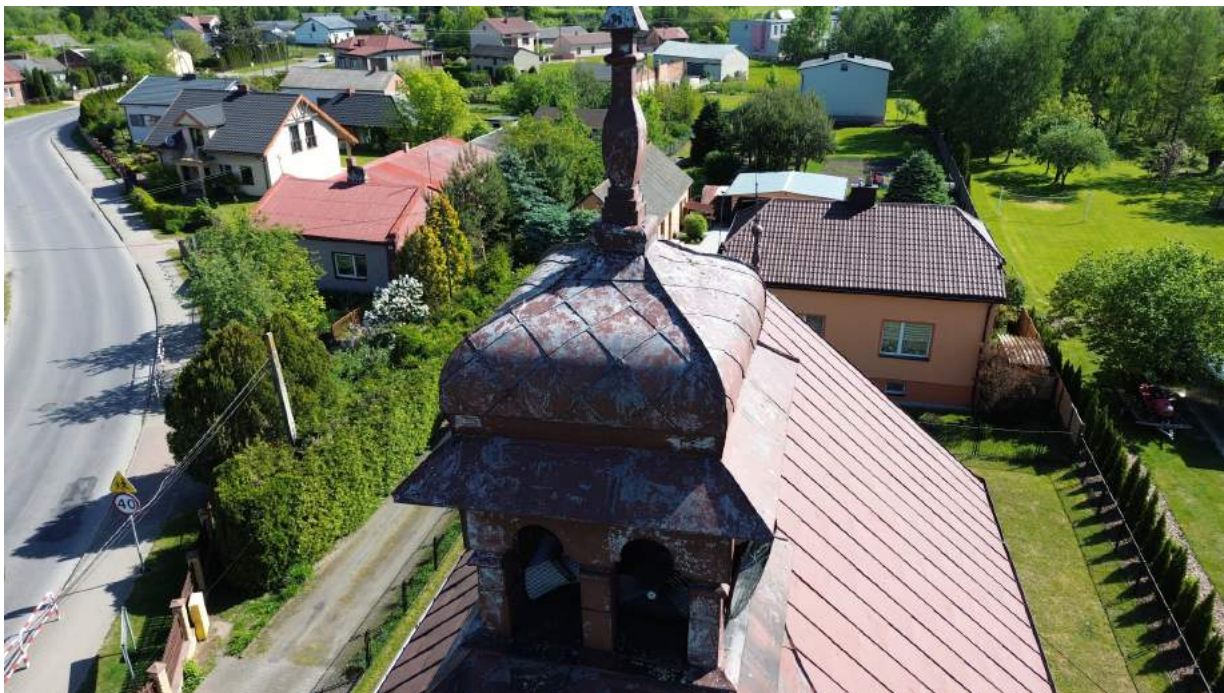
Fot. nr 12

Widok na wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła



Fot. nr 13

Widok na wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła



Fot. nr 14

Widok na wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła oraz postument podtrzymujący krzyż



Fot. nr 15

Widok na wieżę – widoczna postępująca degradacja pokrycia wieży kościoła oraz postument podtrzymujący krzyż wymagający renowacji



Fot. nr 16
Widok ogólny na więźbę dachową



Fot. nr 17
Widoczna zgnilizna drewna na słupie wsporczym konstrukcji wieży



Fot. nr 18

Widoczna zgnilizna drewna na słupie wsporczym konstrukcji więźby



Fot. nr 19
Porażony przez techniczne szkodniki kawałek drewna (spuszczeł pospolity)

13.3. Opis, technologia i kolejność wykonywania prac remontowych

- 1. Rozbiórka pokrycia dachowego nad nawą główną, pokrycia dachowego zakrystii i pokrycia wieży**

Rozbiórkę pokrycia dachu przeprowadzać z najwyższą starannością. Blachę rozbierać w sposób nienaruszający istniejącego deskowania. Szczególną ostrożność zachować podczas rozbiórki łączów blachy – tzw. zamków.

Zabronione jest siłowa rozbiórka pokrycia szczególnie na wieży kościoła, gdzie blacha ułożona jest w karo.

Rozebrane elementy należy z wielką ostrożnością dostarczyć na dół tak by nie uszkodzić elewacji kościoła.

Zabronione jest zrzucanie rozebranych elementów.

Analogiczną zasadę przyjąć przy rozbiórce elementów obróbek blacharskich wieży i dachu kościoła.

2. Więźba dachowa

Więźbę dachową i konstrukcję wieży zabezpieczyć zgodnie z częścią B - projekt konstrukcji. W opracowaniu tym przeprowadzono inwentaryzację uszkodzeń więźby, oraz przedstawiono metody jej naprawy.

Zabronione jest zdejmowanie deskowania dachu poza elementami wymagającymi naprawy. Zdjęcie deskowania może doprowadzić do rozklawiszowania konstrukcji więźby dachowej. Deskowanie z uwagi na technologię blachy na rąbek stojący uzupełnić nowym deskowaniem w miejscach przerw między deskami pow. 7cm.

Ponadto należy wykonać następujące prace:

Fragmenty elementów drewnianych, które zostały porażone punktowo (grzyby domowe, techniczne szkodniki drewna i zgnilizna brunatna drewna) należy oczyścić. Drewno należy ostrugać do warstwy zdrowego drewna. Następnie zabezpieczyć środkiem do zwalczania grzybów domowych i pleśniowych w drewnie np. „Altax Boramon preparat grzybobójczy”. Elementy porażone technicznymi szkodnikami drewna należy zabezpieczyć za pomocą środka Altax Hylotox lub Remmers Multi GS. Wskazane jest aby środek ten wlewać do każdego z otworów polarwalnych celem wytrucia szkodników technicznych drewna) np. za pomocą strzykawek. Miejsca powstałe po oczyszczeniu drewna należy flekować np. preparatem Aidol-Epoxy Holzersatzmasse.

Zaleca się celem wytrucia w sposób całkowity szkodników technicznych drewna celem wyeliminowania ich dalszego rozprzestrzeniania się w budynku oraz przechodzenia na zdrowe elementy drewniane wykonanie zabiegu fumigacji gazowej roztworem fosforowodoru PH3. Zadanie to należy powierzyć wyspecjalizowanej w takich działaniach firmie.

Drewno nowo wbudowane należy wcześniej zabezpieczyć metodą ciśnieniową przed grzybami i szkodnikami drewna.

Wszystkie miejsca połączeń elementów (powierzchnie docinanych elementów) zabezpieczyć przeciwko grzybom i technicznym szkodnikom drewna.

Wszystkie elementy drewniane, które nie podlegają wymianie zabezpieczyć preparatem do drewna FireSmart Bio p-poż lub preparatem Fobos M4. Zabezpieczenie to ma na celu ograniczenie w przyszłości rozwoju grzybów pleśniowych i domowych i inwazji technicznych szkodników drewna ponadto zabezpiecza drewno przeciwpożarowo.

3. Pokrycie dachu i pokrycie wieży, obróbki blacharskie

Należy rozebrać istniejące pokrycie z blachy. Wymianę pokrycia należy prowadzić fragmentami, w celu zapobieżenia możliwości zalania obiektu wodami opadowymi. Odkrytą połąć dachu należy zabezpieczyć plandekami.

Pokrycie dachu wykonać z blachy aluminiowej gr. 0,7mm. Blachę układać na rąbek stojący. Odległość między rąbkami – 42cm wysokość rąbka – 2,5cm. Zastosować system mocowania zgodny z systemem producenta.

Blacha malowana proszkowo w kolorze RAL 3016 odcień matowy.

Wykonać szczelinę wentylacyjną pod rynną.

Obróbki blacharskie rynny i rury spustowe wykonać z blachy aluminiowej. Obróbki blacharskie w kolorze RAL 3016 matowym, rynny i rury spustowe w kolorze RAL 8016 matowym.

Rury spustowe – wykonane z PCV wymienić na nowe z blachy aluminiowej – średnica rur spustowych 120 mm

Wymienić istniejące rynny PCV na rynny aluminiowe o średnicy 150 mm (w zależności od usytuowania) na uchwyty ocynkowane, rozstaw haków - 50 cm, spadek rynny - około 0,5%, przy długości rynny powyżej 15 m zamontować systemową dylatację.

Wszystkie rynny zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia przed zsuwającym się śniegiem i lodem, poprzez montaż dodatkowego zaczepu uchwyty rynnowego do połąć dachu (w co drugim uchwycie), wykonanego z płaskownika ocynkowanego.

Zamontować pas nadrynnowy z blachy aluminiowej, o zmiennej szerokości w zależności od spadku rynny,

Ułożyć na deskowaniu matę strukturalną na membranie (oplot pod blachę) – tzw. makaron. Mata ta ma zapewnić przestrzeń pomiędzy blachą, a zaimpregnowanym deskowaniem, ze względu na możliwość niekorzystnego oddziaływanie środków impregnujących deski na blachę aluminiową oraz daje możliwość wentylacji przestrzeni pomiędzy blachą a deskowaniem.

Wykonanie obróbki okapowej/pasa zaczepowego oraz obróbki narożnej z blachy aluminiowej grubości minimum 0,7 mm w kolorze RAL 3016 w odcieniu matowym. Wszystkie obróbki mogą być mocowane wyłącznie gwoździami odpornymi na korozję.

Wykonanie pokrycia elementów profilowanych, blachą j.w. metodą falcowania.

Pokrycie wieży wykonać z blachy aluminiowej gr. min. 0,7mm w kolorze RAL 3016. Istniejące elementy okładzin stalowych wieży (obicie blachą słupków, okapy nad kolejnymi poziomami wieży zdemontować i odtworzyć w identycznej strukturze). Blachę na zwieńczeniu wieży i ścianach wieży układać w karo zachowując istniejące podziały blach. Przed przystąpieniem do prac po ustawieniu rusztowań wykonać inwentaryzację fotograficzną, oraz wykonać pomiary rozstawu i formatek blach.

Następnie ułożyć blachę zachowując możliwie zbliżone wymiary do podziałów oryginalnych. Podczas montażu zachować technologię opisaną powyżej.

Blacha malowana proszkowo w kolorze RAL 3016 w odcieniu matowym.

Krzyż na wieży i krzyż nad prezbiterium:

W pierwszej kolejności zdemontować krzyże z dachu, następnie usunąć luźną korozję.

Oczyszczyć powierzchnię metalu przy pomocy past na bazie kwasu ortofosforowego z dodatkiem inhibitora oraz pasty zubożniającej, piaskowanie.

Uzupełnić ubytki w metalu tworzywami sztucznymi. Wykonać powłokę ochronną zapobiegającą dalszemu korodowaniu metalu farbą z dodatkami inhibitora korozji w kolorze czerni. Ponownie zamontować krzyż na dachu.

Obróbki blacharskie elewacji:

Istniejące obróbki blacharskie na elewacji (w połowie wysokości elewacji, nad oknami i podokienniki wyczyścić z odtłuścić i u malować w kolorze RAL 3016 w odcieniu matowym.



Fot. nr 20

Widok na elewację południową – widoczne obróbki blacharskie w połowie wysokości elewacji oraz ponad oknem wraz z podokiennikiem

Instalacja odgromowa:

Istniejącą zwody na dachu zdemontować przed rozpoczęciem demontażu pokrycia dachowego. Wykonać nowe zwody w śladzie zwodów istniejących.

Żaluzje -wieża:

Żaluzje wyjąć z otworów okiennych.

Oczyszczyć drewno z warstw wtórnych farb olejnych środkami do usuwania tego rodzaju powłok np. Scansol lub opalarką.

- zastosować dezynfekcję i dezynsekcję drewna
- zaimpregnować i utwardzić drewno
- uzupełnić ubytki w drewnie w stolarce – flekowanie, żywice epoksydowe i akrylowe – szpachlówki do drewna

do malowania należy używać farb dedykowanych do drewna lub bejc – należy pozostawić stolarkę z widocznym usłojeniem drewna. Kolorystykę dopasować do kolorystyki ścian drewnianych elewacji.

Zamontować żaluzję w otworach we wieży.

Naprawa stropu:

Deski stanowiące deskowanie górne stropu w miejscach ubytków wymienić na nowe gr. 32mm.

Wykonać fumigizację przestrzeni stropu wraz z odgrzybianiem.

14. Uwagi:

1. Wszystkie wbudowywane materiały oraz urządzenia powinny posiadać wymagane atesty lub certyfikaty zgodności.
2. Wszystkie roboty powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
3. Roboty zaleca się prowadzić w suchych miesiącach letnich – w okresie od maja do września.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Michał Gamorski

Gorzędów 01.07.2024

**PROJEKT TECHNICZNY REMONTU WIĘŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY, WRAZ Z
WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA
OBLUBIEŃCA NMP W GORZĘDOWIE**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – X

CZĘŚĆ B- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**ADRES
INWESTYCJI:**

Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2,
97-360 Kamieńsk, dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW
jedn. ewidencyjna
101205_5.0006.469

Kościół p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie

INWESTOR:

Parafia Rzymskokatolicka. p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie
Gorzędów ul. Władysława Sikorskiego 62
97-360 Kamieńsk

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:

mgr inż.. Tomasz Pawłowski
upr. bud nr LOD/1967/PWOK/12

ŁÓDŹ 10.07.2024

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA
3. PODSTAWA OPRACOWANIA
4. ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM BUDYNKU
5. STWIERDZONE NIEPRAWIDŁOWOŚCI - SPOSÓB NAPRAWY
6. WNIOSKI I ZALECENIA

DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

K-00 RZUT Z LOKALIZACJĄ OZNACZENIA FIZYCZNEGO POSZCZEGÓLNYCH MIEJSC
WYSTĘPOWANIA NIEPRAWIDŁOWOŚCI

K-01 SPOSÓB NAPRAWY SŁUPA S2 i S3

K-02 SPOSÓB NAPRAWY SŁUPA S15

K-03 SPOSÓB NAPRAWY POŁĄCZENIA KROKWI K9 i K10 ZE SŁUPEM

ZAŁĄCZNIK: UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budynek sakralny - Kościół p.w. Świętego Józefa Oblubieńca Najświętszej Marii Panny w Gorzędowie, Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk, dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest poprawa stanu technicznego konstrukcji więźby dachowej przedmiotowego budynku.

Zakres opracowania obejmuje wskazanie rozwiązań technicznych w zakresie remontu więźby dachowej ww. Kościoła tj. powyżej belek stropowych i podwalinowych konstrukcji stropu.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Oględziny i pomiary
- wizje lokalne I i II kw.2024.
- inwentaryzacja architektoniczna

4. ORZECZENIE O STANIE TECHNICZNYM BUDYNKU

Przedmiotowy budynek wykonany w konstrukcji drewnianej był przedmiotem oględzin w I i II kwartale br.

W trakcie wizji lokalnych stwierdzono, iż ogólny stan techniczny budynku jest dobry mając na uwadze zużycie techniczne ze względu na datę powstania.

Stwierdzono, iż nieznaczna część elementów konstrukcyjnych wymaga odtworzenia poprzez sugerowane w dalszej części opracowania rozwiązania techniczne. Stwierdza się, iż budynek nadane się do przeprowadzenia robót remontowych opisanych w tej części opracowania.

Ze względu na charakter konstrukcji i jej wiek nie wprowadza się zmiany układu statycznego konstrukcji jak i generalnych remontów głównej konstrukcji.

Na chwilę obecną pod względem konstrukcyjnym budynek może być bezpiecznie użytkowany i poddany robotom remontowym.

5. STWIERDZONE NIEPRAWIDŁOWOŚCI - SPOSÓB NAPRAWY

W poniższej tabeli zawarto informacje w zakresie nieprawidłowości stwierdzonych w trakcie wizji lokalnych w I i II kw. 2024r. Wprowadzono fizyczne oznaczenie przedmiotowych oznaczeń na istniejącej więźbie w celu ułatwienia lokalizacji nieprawidłowości.

Nr oznaczenia	Opis nieprawidłowości	Sposób naprawy
GRUPA ELEMENTÓW: KROKIEW		
K0	Brak krokwi	Wykonać krokiew w odcinkach 3,5m i 2,65m mocowanych do podwaliny. Przekrój 14x10cm drewno kl. C20 w<18%
K1	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitki 3,2x15cm obustronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K2	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitki 3,2x15cm obustronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K3	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitki 3,2x15cm obustronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K4	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitkę 3,2x15cm jednostronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K5	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x15cm jednostronnie w miejscu starej nabitki na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K6	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x15cm jednostronnie w miejscu starej nabitki na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K7	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitkę 3,2x15cm jednostronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K8	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x0,15cm jednostronnie w miejscu starej nabitki na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K9		
K10	Krokiew znacznie skorodowana	Wykonać nabitki 5x15cm obustronnie na całym odcinku krokwi
K11	Krokiew znacznie skorodowana	Wykonać nabitki 5x15cm obustronnie na długości 2,6m krokwi

K12	Bez uwag	Nieznaczna erozja krokwi. W trakcie remontu sprawdzić szczegółowo miejsca podparcia
K13	Bez uwag	Nieznaczna erozja krokwi. W trakcie remontu sprawdzić szczegółowo miejsca podparcia
K14	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x15cm obustronnie z oparciem nabitek na płatwi
K15	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitki 3,2x15cm obustronnie na odcinku ubytku z zakładem po min. 30cm na każdą ze stron od ubytku
K16	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x15cm obustronnie z oparciem nabitek na płatwi
K17	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Istniejącą nabitkę usunąć. Wykonać nabitkę 3,2x15cm obustronnie z oparciem nabitek na płatwi
K18	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Wymienić istniejącą nabitkę od strony wprowadzonego oznaczenia "K18" na deskę 3,2x15cm
K19	Erozja i ubytki w przekroju - nabitka do wymiany	Wymienić istniejącą nabitkę od strony wprowadzonego oznaczenia "K19" na deskę 3,2x15cm
K20	Erozja i ubytki w przekroju	Wykonać nabitki 3,2x15cm obustronnie na całości odcinka od podpory ściennej do podwaliny pośredniej.
GRUPA ELEMENTÓW: DESKOWANIE		
D1	Częściowy brak deskowania	Uzupełnić deskowanie na brakującym odcinku między krokwiami
D2	Częściowy brak deskowania	Uzupełnić deskowanie na brakującym odcinku między krokwiami
D3	Degradacja części deskowania i braki w deskowaniu	Wymienić zdegradowane elementy na nowe z desek do 2,5cm
D4	Degradacja części deskowania i braki w deskowaniu	Wymienić zdegradowane elementy na nowe z desek do 2,5cm
D5	Degradacja części deskowania i braki w deskowaniu	Wymienić zdegradowane elementy na nowe z desek do 2,5cm
D6	Degradacja części deskowania i braki w deskowaniu	Wymienić zdegradowane elementy na nowe z desek do 2,5cm
D7	Degradacja części deskowania i braki w deskowaniu	Wymienić zdegradowane elementy na nowe z desek do 2,5cm
D8	Nieregularne deskowanie z uwagą łączną - "K0" brak krokwi	Deskowanie do uzupełnienia i poprawy po montażu krokwi.
UWAGI OGÓLNE: deskowanie nad prezbiterium do uzupełnienia		
GRUPA ELEMENTÓW: SŁUPY		
S1	Lekka korozja przy podwalinie	Wykonać nabitkę obustronną z drewna 5x12cm z oparciem na podwalinie

S2	Erozja słupa	Wykonać nabitkę wg schematu rysunkowego K-01
S3	Erozja słupa	Wykonać nabitkę wg schematu rysunkowego K-01
S4/ B1	Słup okrągły posiada nieregularne wymiary i jest zwichrzony	Słup okrągły do wymiany na drewniany o przekroju 15x15cm. _przedłużenie słupa S4 powyżej podwaliny do wyprostowania bez lewarowania. B1 - do odtworzenia l=2,90m w świetle między słupami.
S5	Korozja przekroju	Wykonać obustronną nabitkę 5x15cm na całej wysokości słupa - miecz od ulicy luźny - poprawić mocowanie
S6	Korozja przekroju	Od wysokości 2/3 do góry słupa wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~50cm
S7	Korozja przekroju	Wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~175cm
S8	Korozja przekroju	Wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~175cm
S9/ M1	Korozja przekroju	Wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~175cm
S10	Korozja przekroju	Od wysokości 2/3 do góry słupa wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~50cm
S11	Korozja przekroju	Wykonać obustronną nabitkę 5x15cm na całej wysokości słupa
S12	Bez uwag	-
S13	Korozja przekroju	Wykonać obustronną nabitkę 5x15cm na całej wysokości słupa
S14	Bez uwag	-
S15	Korozja przekroju szczególnie na dole słupa	Do wysokości 1/3 słupa wykonać nabitkę obustronną 10x14cm l=~100cm
S16	Erozja podstawy słupa	Wykonać remont podstawy poprzez wykonanie nabitki wg rysunku K-02
S17	Erozja podstawy słupa	Wykonać remont podstawy poprzez wykonanie nabitki wg rysunku K-02
S19	Korozja przekroju szczególnie na dole słupa	Do wysokości 1/3 słupa wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~100cm
S20	Korozja przekroju szczególnie na dole słupa	Do wysokości 1/3 słupa wykonać nabitkę obustronną 5x14cm l=~100cm

Należy poprawić wszystkie mocowania mieczy w związku z częściową utratą pierwotnej geometrii.

6. WNIOSKI I ZALECENIA

Opisany powyżej zakres robót remontowych nie wprowadza zmian w układzie statycznym konstrukcji budynku oraz nie dociąga dodatkowo konstrukcji budynku.

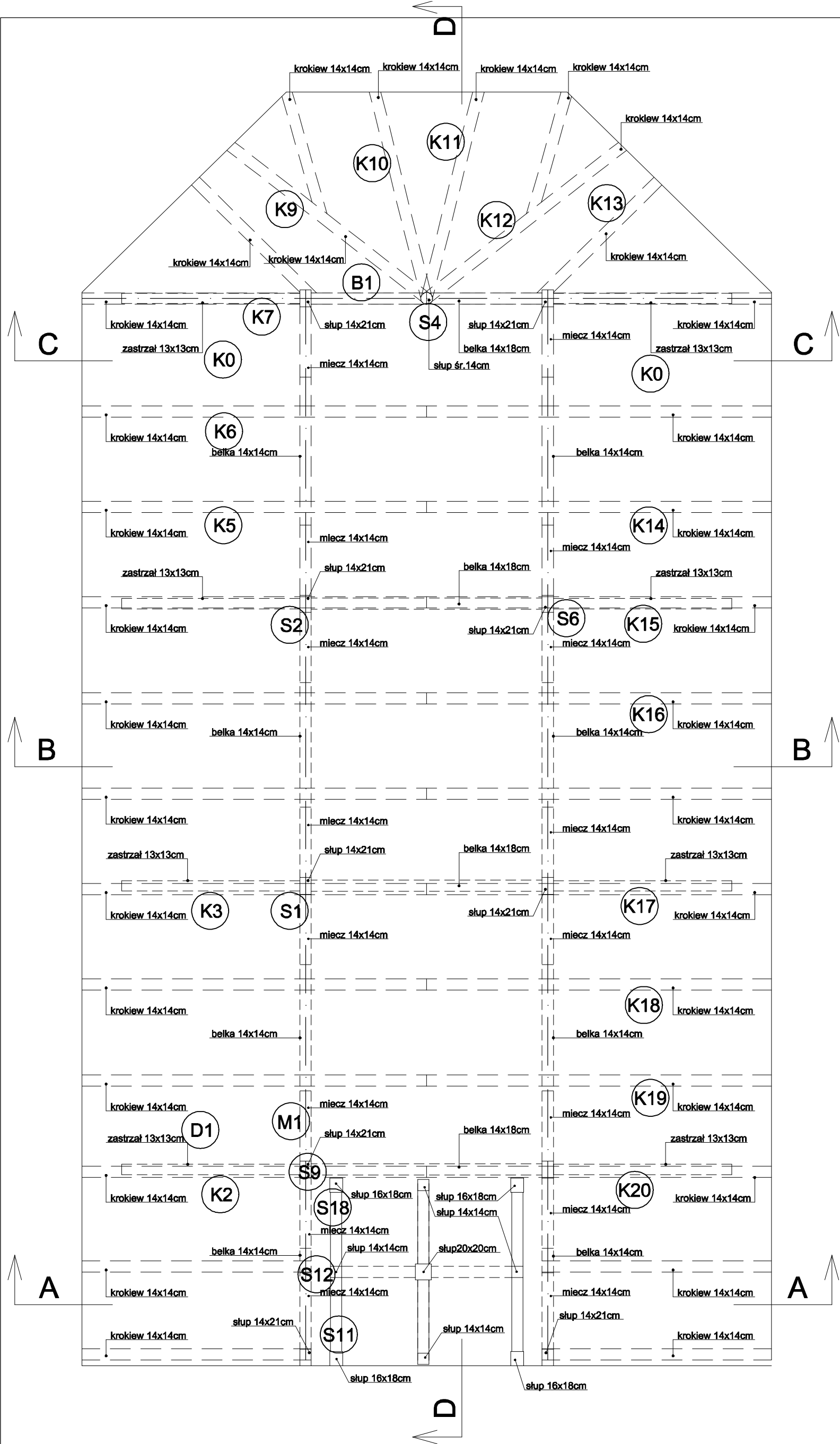
Zakres remontu krokwi, mieczy, podwalin, deskowania oraz elementów architektonicznych

nie pogorszy stanu technicznego budynku Kościoła.

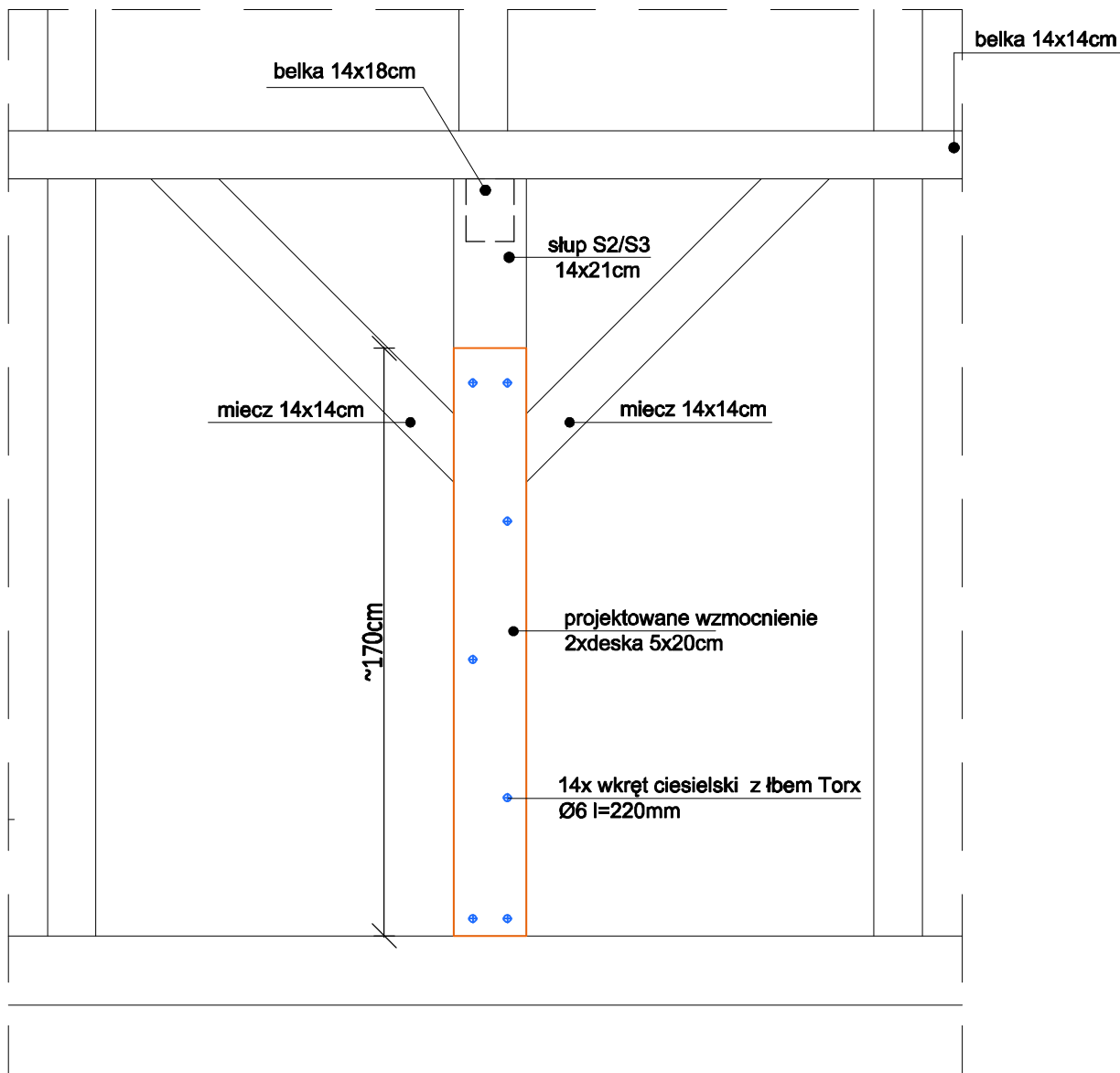
W nawiązaniu do charakteru remontowanego obiektu i konstrukcji należy przewidzieć, iż nieliniowość/krzywizna elementów konstrukcyjnych będzie wymagała dopasowania nowych elementów stanowiących wzmocnienie/uzupełnienie/naprawę do istniejącej geometrii.

Opracował:

ZAŁĄCZNIK: UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



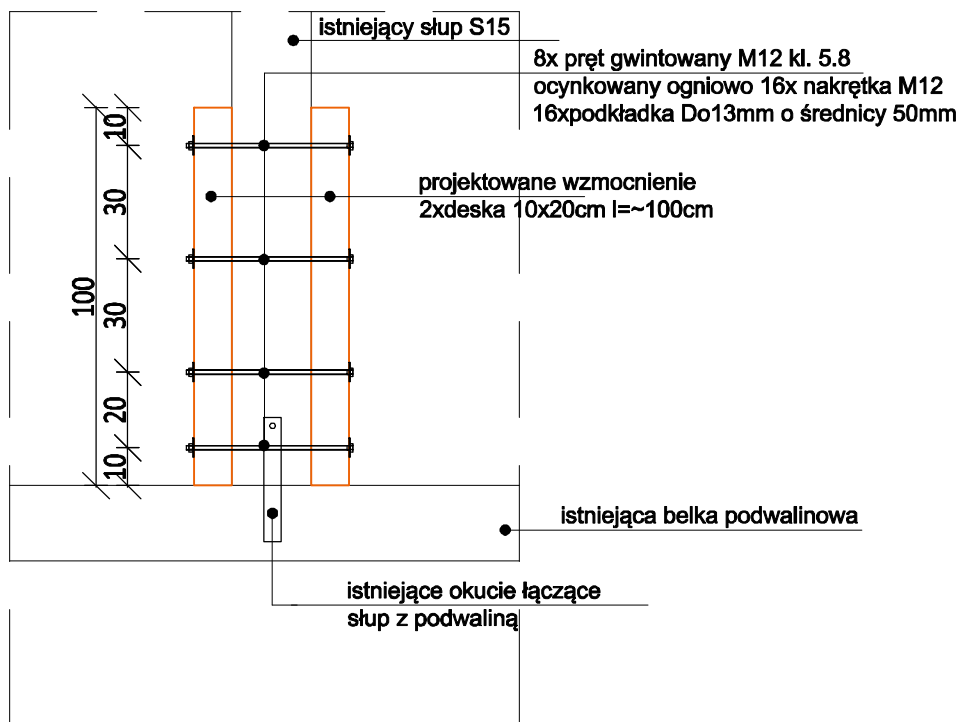
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT ARCH-BUD REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY, WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA			
LOKALIZACJA	Gorzódów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469			
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie			
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Pawłowski upr. nr. LOD/1967/PWOK/12			
BRANŻA	konstrukcja			
TEMAT RYSUNKU	RZUT Z LOKALIZACJĄ OZNACZENIA FIZYCZNEGO POSZCZEGÓLNYCH MIEJSC		SKALA 1:50	DATA 10.07.2024
				K-00



UWAGA:

1. NIE NALEŻY NARUSZAĆ ISTNIEJĄCYCH OKUĆ STALOWYCH. NOWOPROJEKTOWANE ZŁĄCZA POWINNY BYĆ ZAMOCOWANE NIE MNIEJ NIŻ 10cm OD ISTNIEJĄCYCH ZŁĄCZY STALOWYCH/OKUĆ
2. ELEMENTY DREWNIANE WG OPISU
3. ELEMENTY STALOWE PROJEKTOWANE - OCYNKOWANE OGNIOWO.

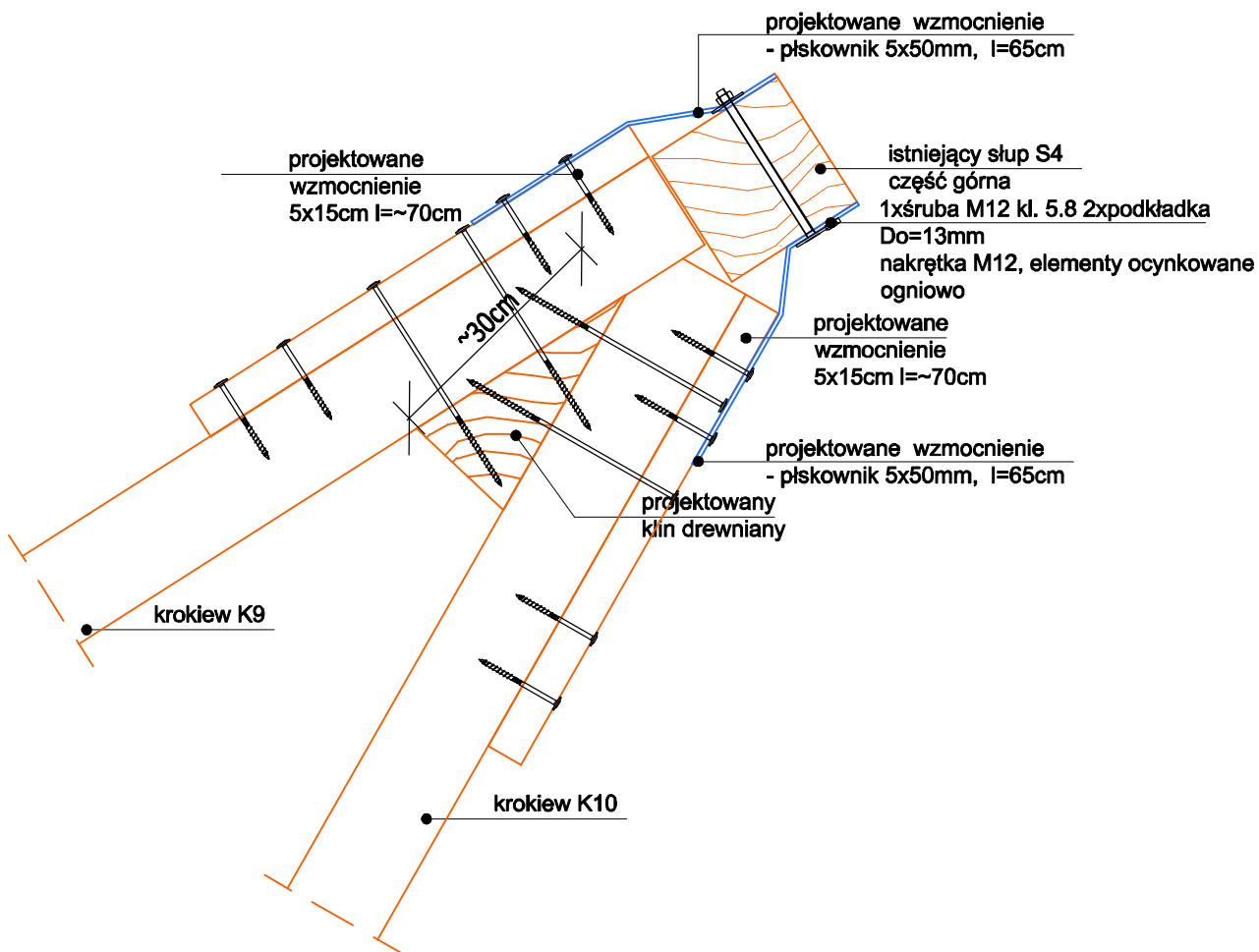
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT TARCH-BUD. REMONTU WIĘŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIĘŻY, WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO WIĘŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA			
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469			
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie			
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Pawłowski		upr. nr. LOD/1967/PWOK/12	
BRANŻA	konstrukcja			
TEMAT RYSUNKU	SPOSÓB NAPRAWY SŁUPA S2 I S3	SKALA 1:20	DATA 10.07.2024	K-01



UWAGA:

1. NIE NALEŻY NARUSZAĆ ISTNIEJĄCYCH OKUĆ STALOWYCH. NOWOPROJEKTOWANE ZŁĄCZA POWINNY BYĆ ZAMOCOWANE NIE MNIEJ NIŻ 10cm OD ISTNIEJĄCYCH ZŁĄCZY STALOWYCH/OKUĆ
2. ELEMENTY DREWNIANE WG OPISU
3. ELEMENTY STALOWE PROJEKTOWANE - OCYNKOWANE OGNIOWO.

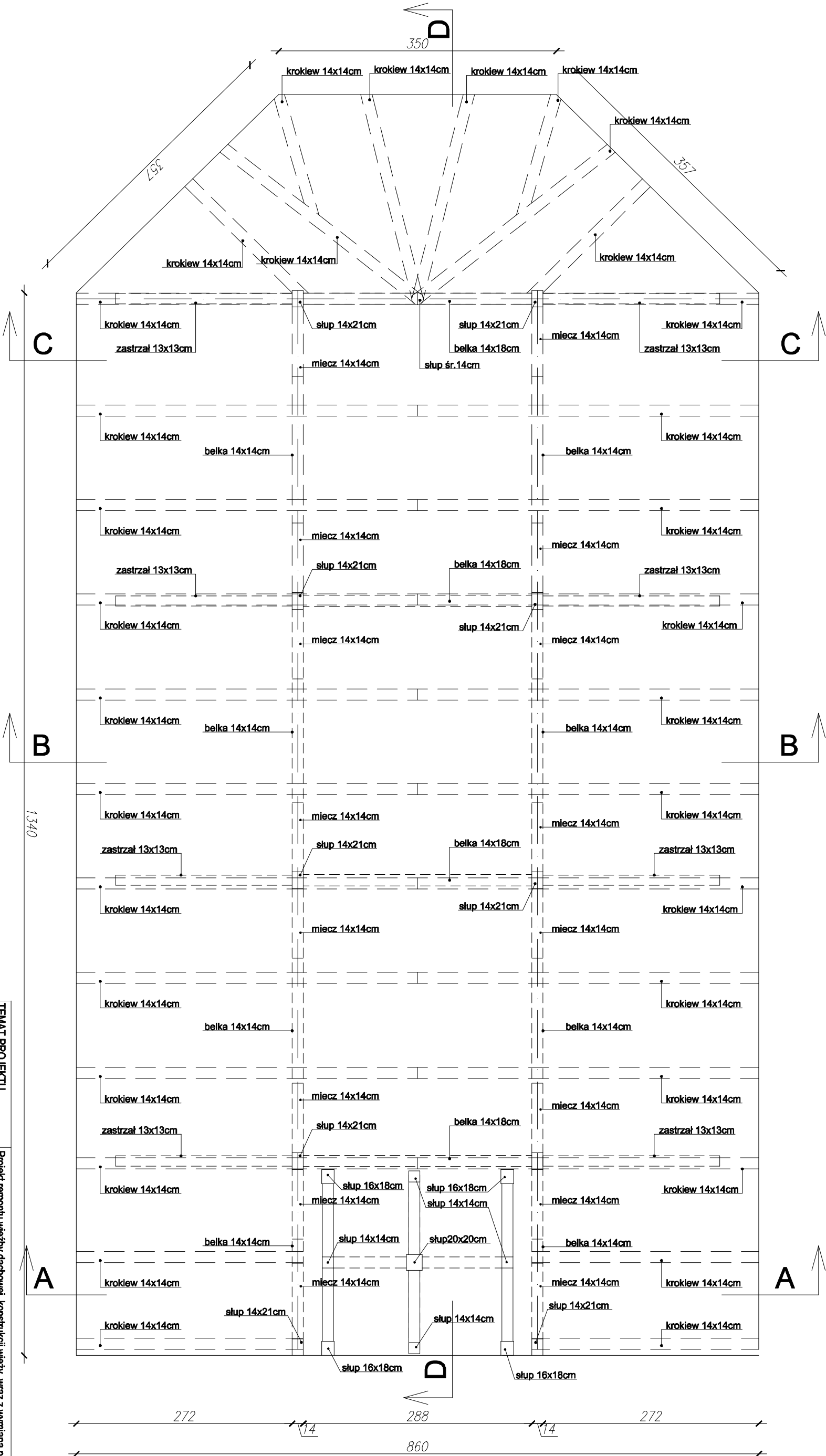
TEMAT PROJEKTU	PROJEKT ARCH-BUD. REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY, WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA			
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469			
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie			
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Pawłowski		upr. nr. LOD/1967/PWOK/12	
BRANŻA	konstrukcja			
TEMAT RYSUNKU	SPOSÓB NAPRAWY SŁUPA S15	SKALA 1:20	DATA 10.07.2024	K-02



UWAGA:

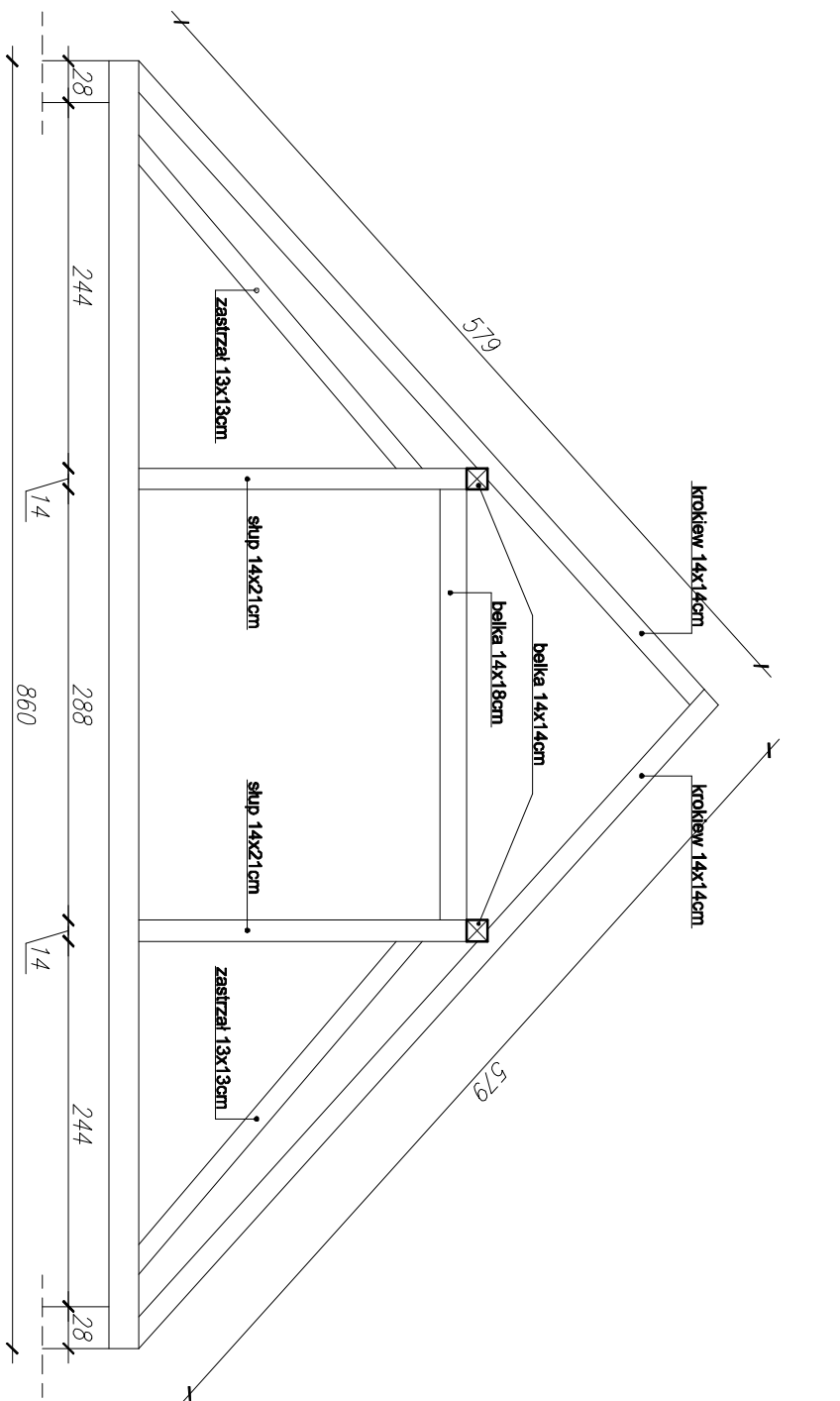
1. NIE NALEŻY NARUSZAĆ ISTNIEJĄCYCH OKUĆ STAŁOWYCH. NOWOPROJEKTOWANE ZŁĄCZA POWINNY BYĆ ZAMOCOWANE NIE MNIEJ NIŻ 10cm OD ISTNIEJĄCYCH ZŁĄCZY STAŁOWYCH/OKUĆ
2. ELEMENTY DREWNIANE WG OPISU
3. ELEMENTY STAŁOWE PROJEKTOWANE - OCYNKOWANE OGNIOWO.
4. ŁĄCZNIKI STAŁOWE TALEŹKOWE Ø8mm L=70-340mm

TEMAT PROJEKTU	PROJEKT ARCH.-BUD. REMONTU WIEŻBY DACHOWEJ, KONSTRUKCJI WIEŻY, WRAZ Z WYMIANĄ POKRYCIA DACHU I POKRYCIA DACHOWEGO WIEŻY KOŚCIOŁA p.w. Św. JÓZEFA OBLUBIEŃCA			
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz. nr ewid. 469, obręb: GORZĘDÓW jedn. ewidencyjna 101205_5.0006.469			
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie			
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Pawłowski		upr. nr. LOD/1967/PWOK/12	
BRANŻA	konstrukcja			
TEMAT RYSUNKU	SPOSÓB NAPRAWY POŁĄCZENIA KROKWI K9 i K10 ZE SŁUPEM	SKALA 1:5	DATA 10.07.2024	K-03

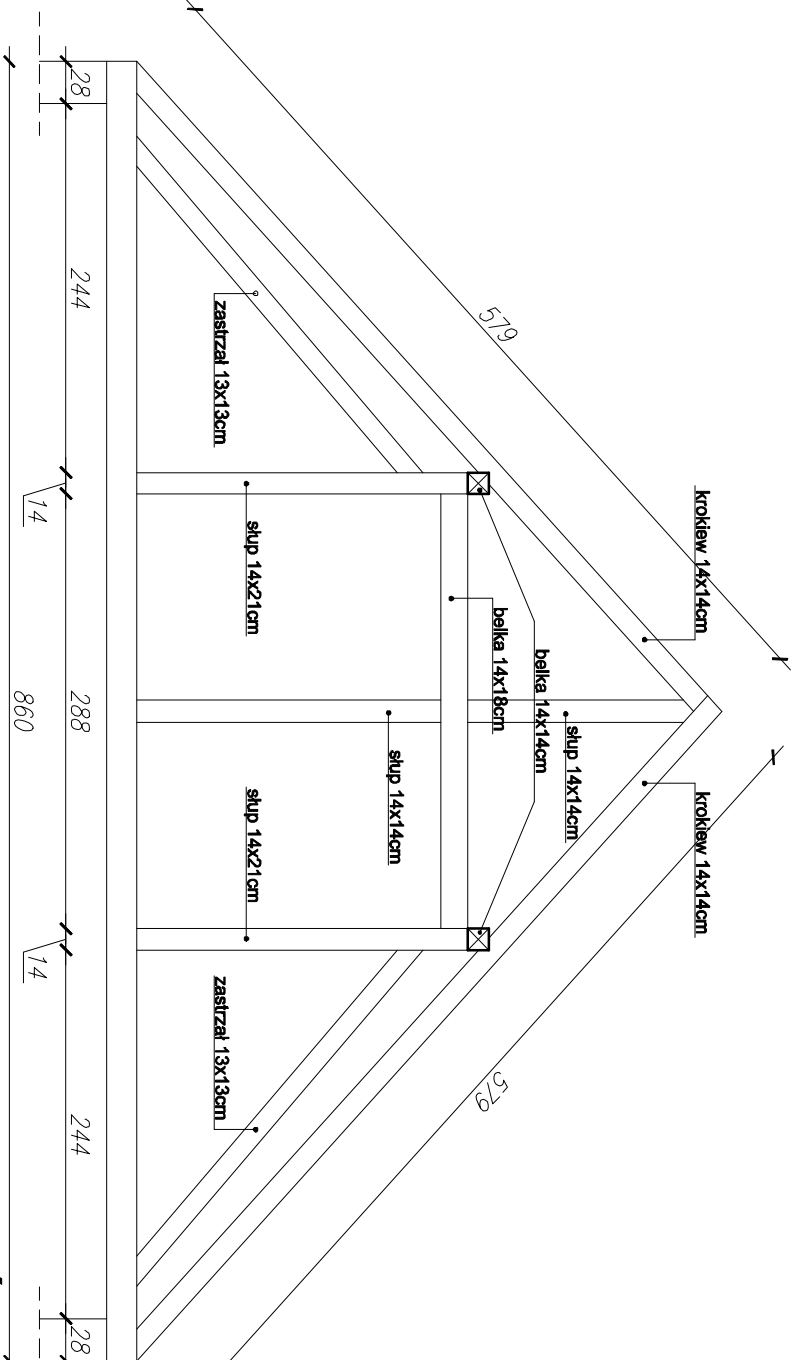


WIEŻBA DACHOWA
RZUT 1:50

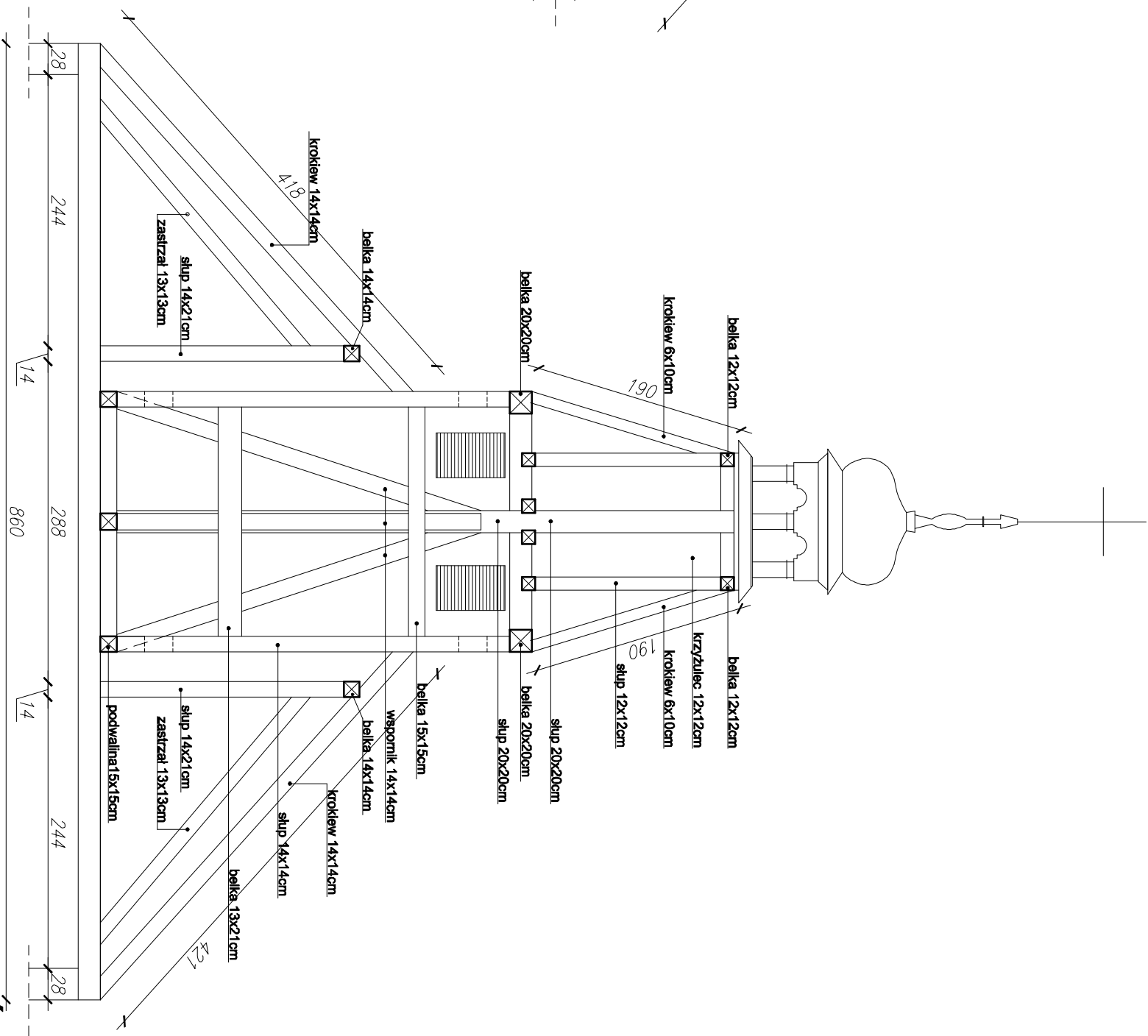
TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieżby dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzódów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZEDÓW		
INWESTOR	Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja wieżby dachowej	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
		I-01	



PRZEMKŖŖ B-B
RZUT 1:50

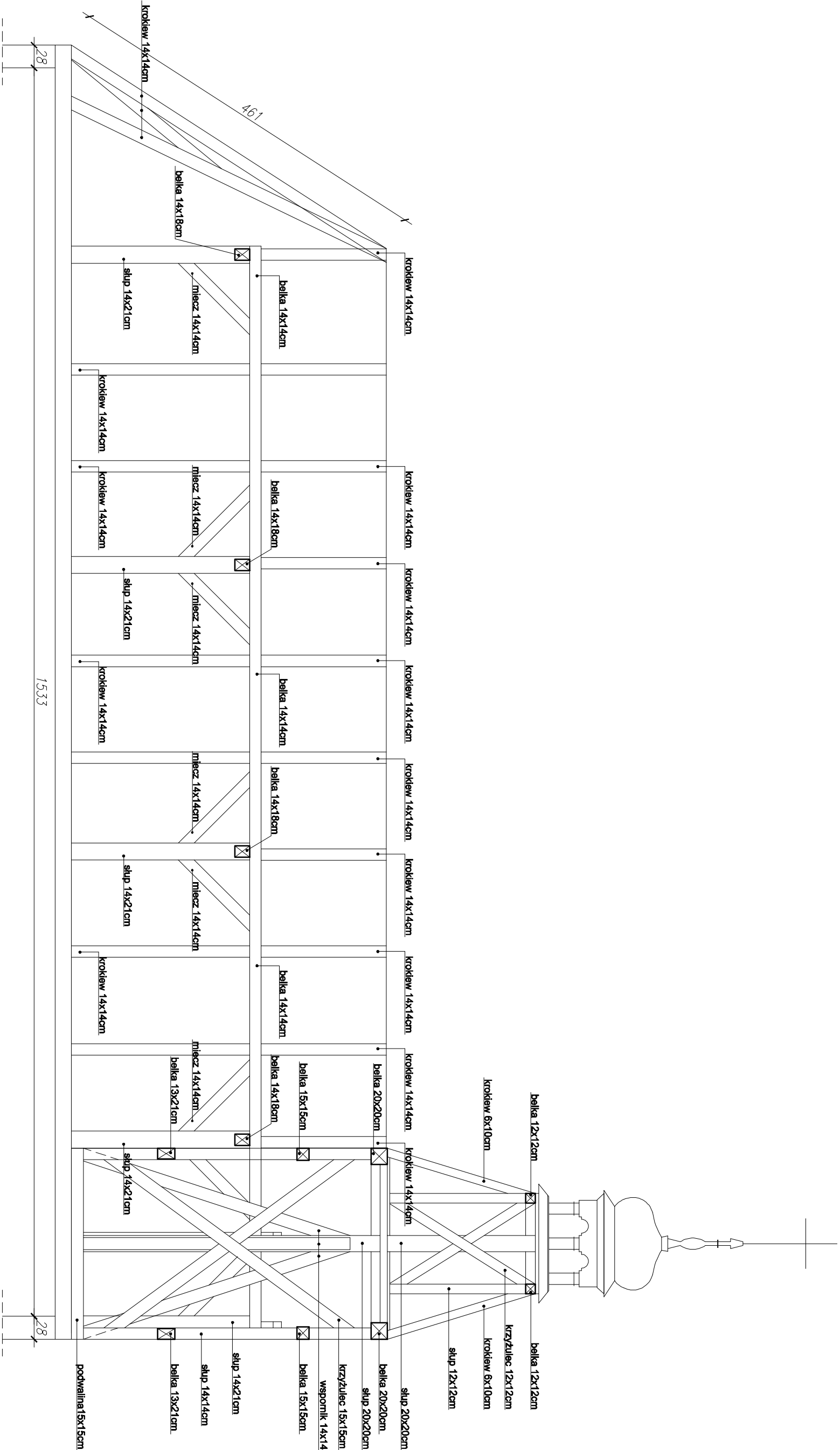


PRZEMKŖŖ C-C
RZUT 1:50



PRZEMKŖŖ A-A
RZUT 1:50

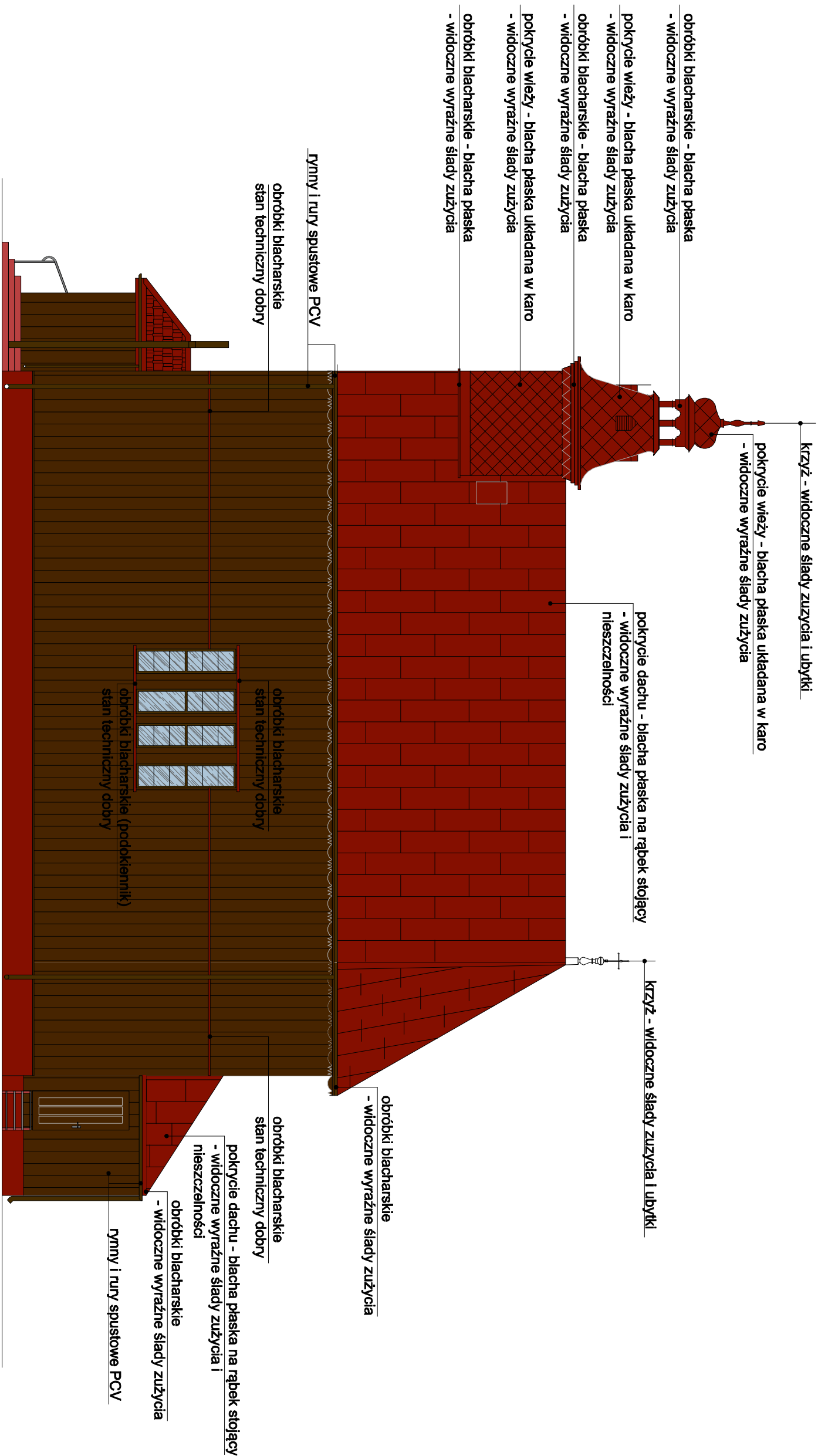
TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieŖzy dachowej, konstrukcji wieŖzy, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieŖzy kościoła p.w. Ŗw. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZEDŖŖ		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. Ŗw. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inŖ. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŖA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja wieŖzy dachowej Przecioje A-A, B-B, C-C	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
		I-02	



PRZEKRÓJ D-D

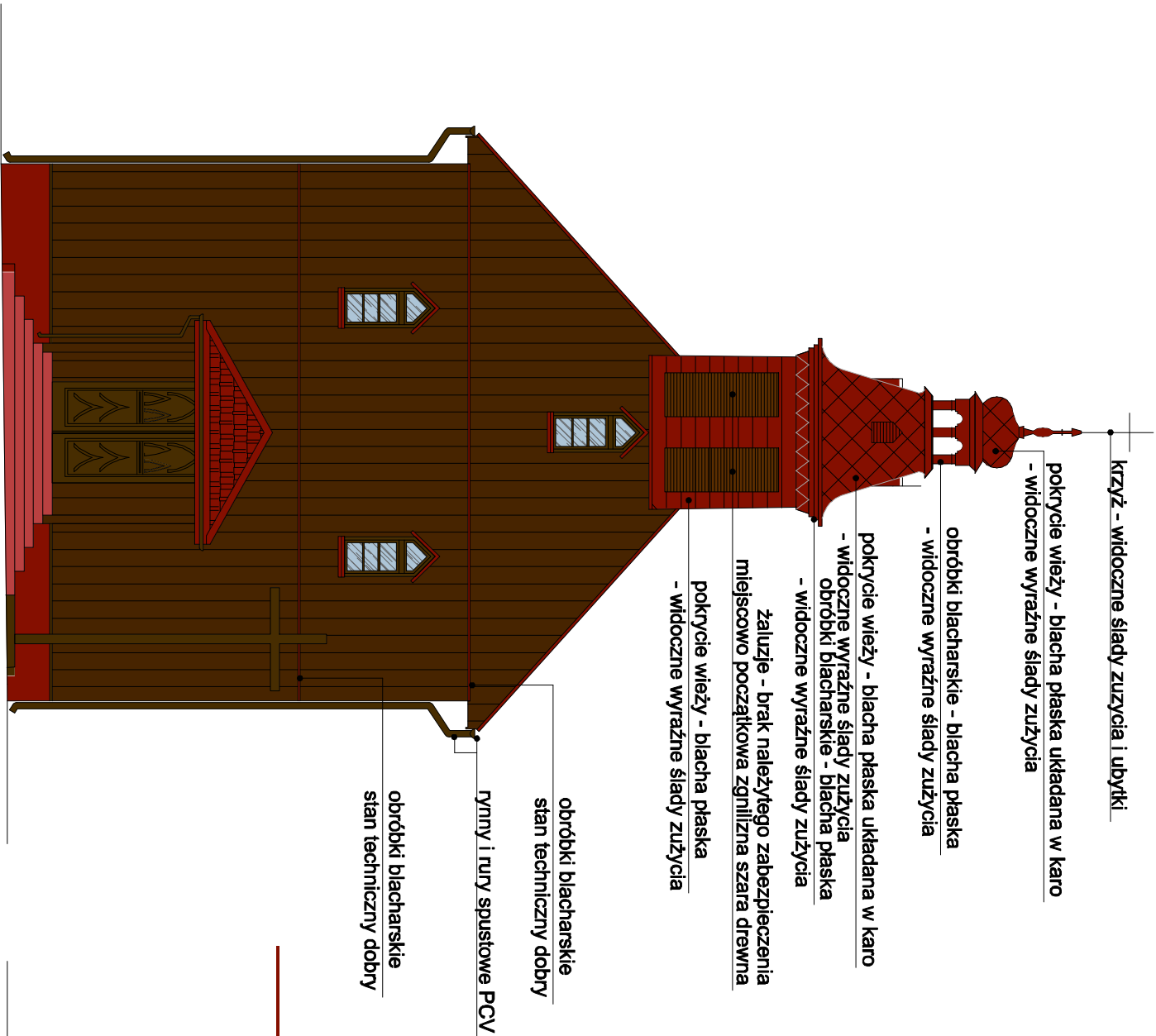
RZUT 1:50

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu więzby dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOKK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja więzby dachowej	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
			I-03

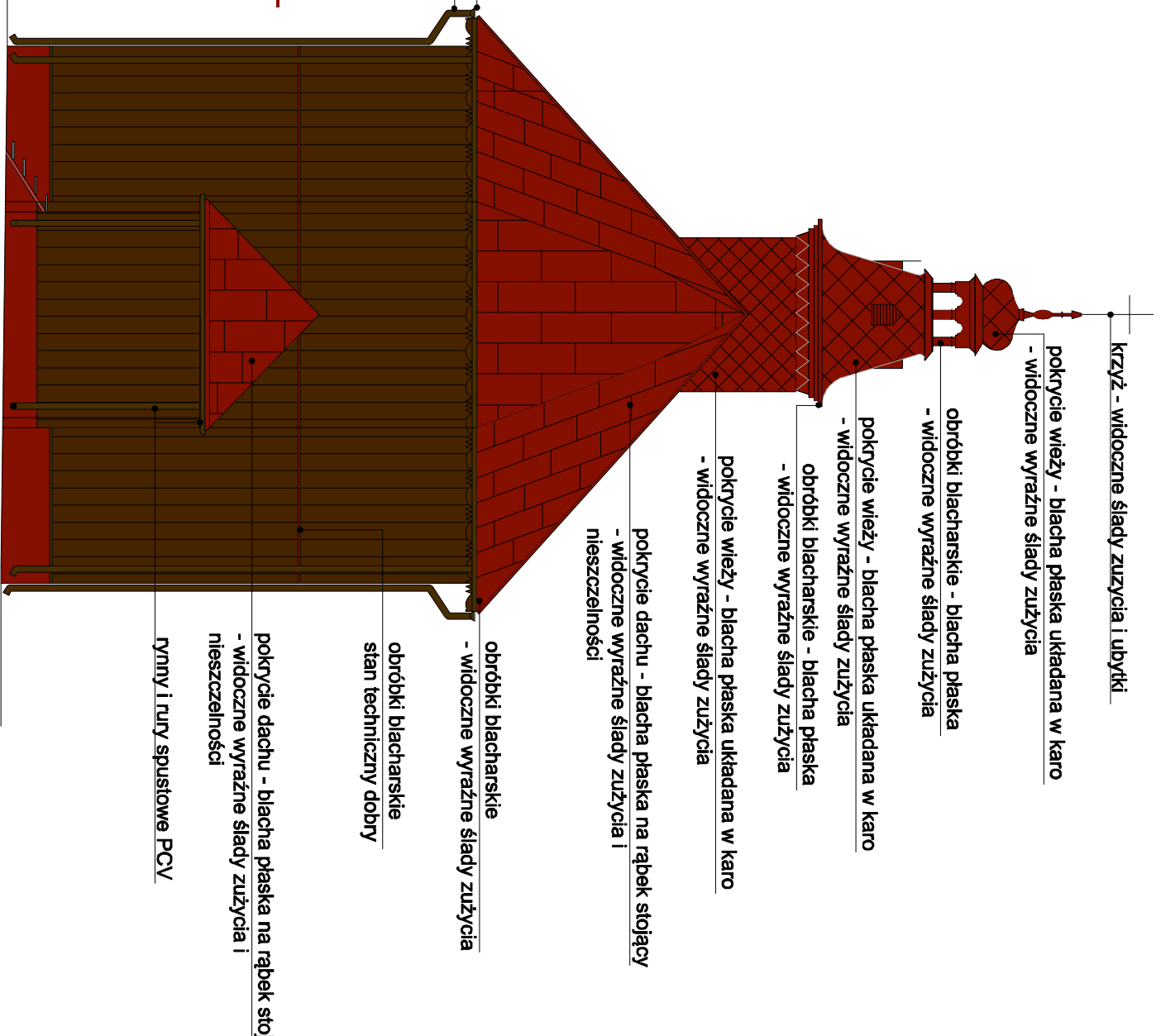


ELEWACJA POŁUDNIOWA

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu więzby dachowej, konstrukcji więzy, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia więzy kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamienisk dz nr ewid. 469 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamienisk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 384.LOOKK2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja wraz z opisem uszkodzeń Elewacja południowa	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
I-04			

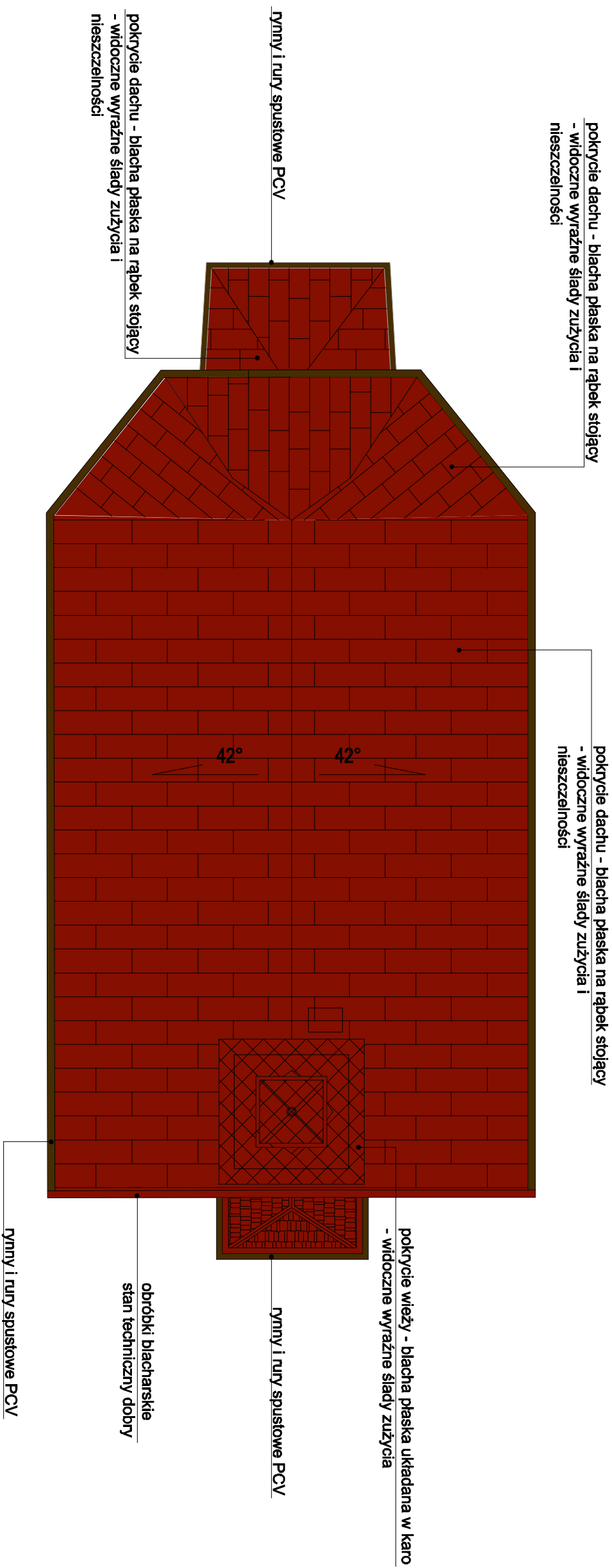


ELEWACJA ZACHODNIA



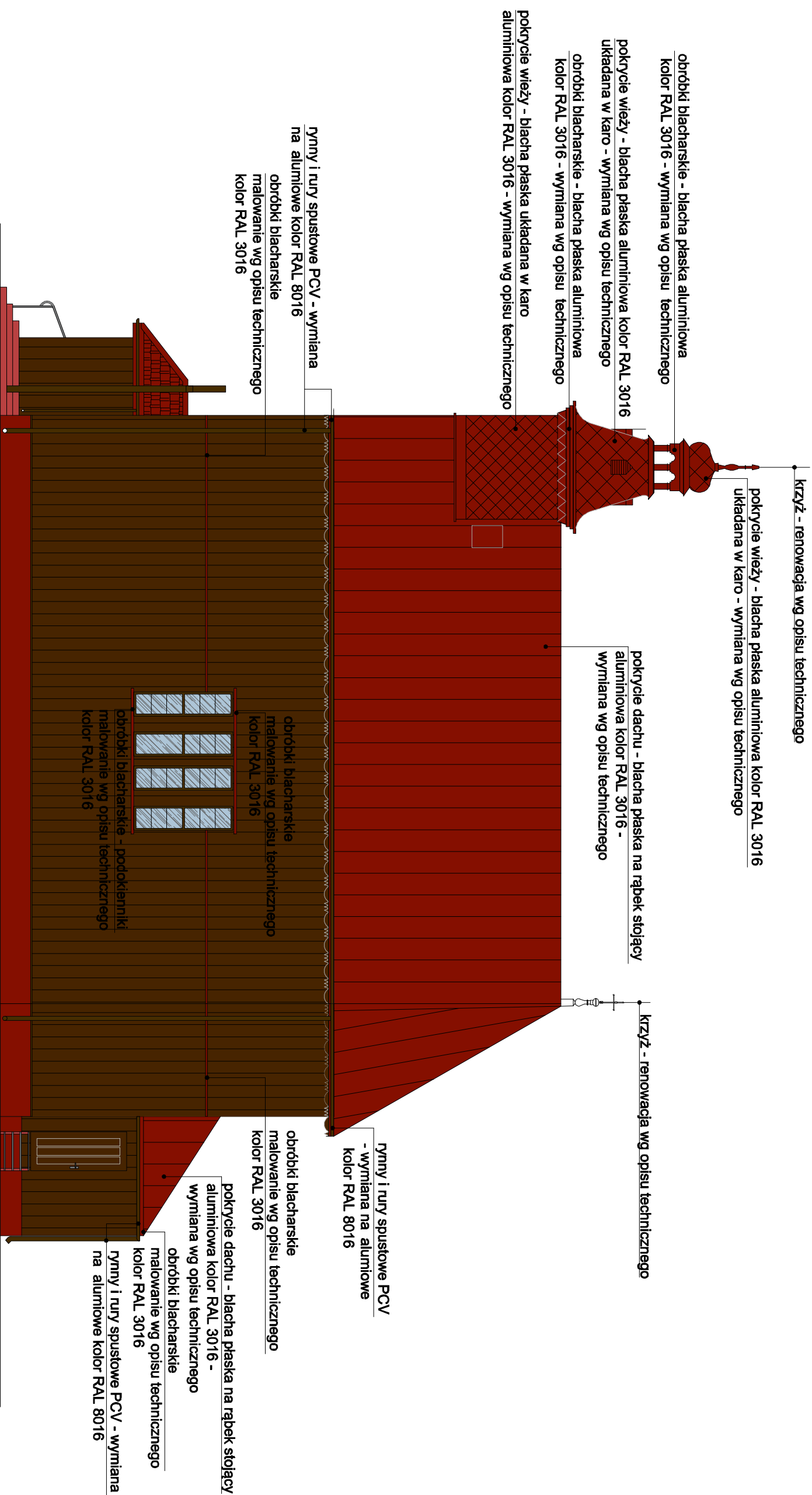
ELEWACJA WSCHODNIA

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieży dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja wraz z opisem uszkodzeń Elewacja zachodnia i wschodnia	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
			I-06



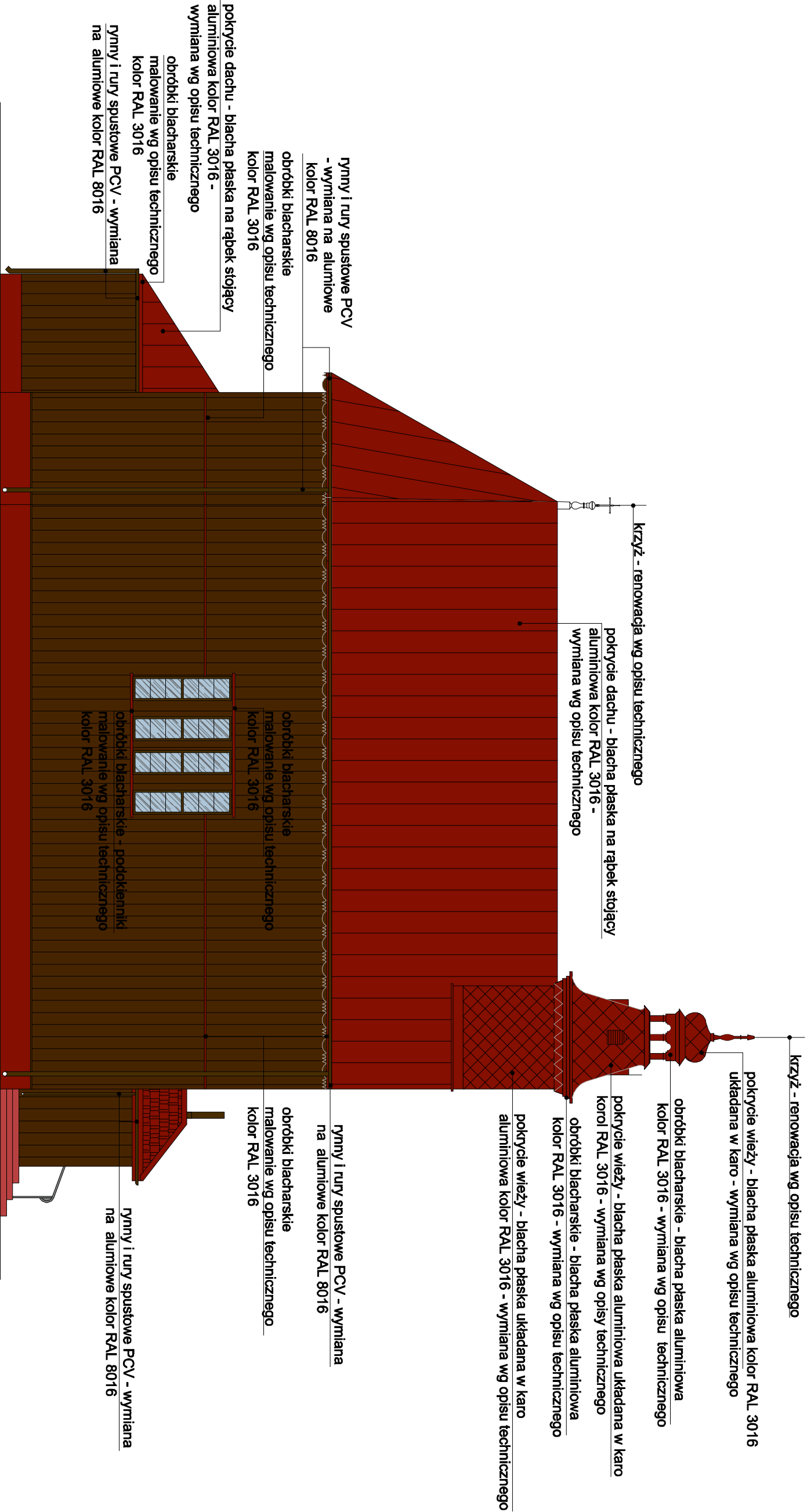
RZUT DACHU

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu więzby dachowej, konstrukcji więzy, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia więzy kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 469 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/K2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Inwentaryzacja wraz z opisem uszkodzeń Rzut	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
I-07			



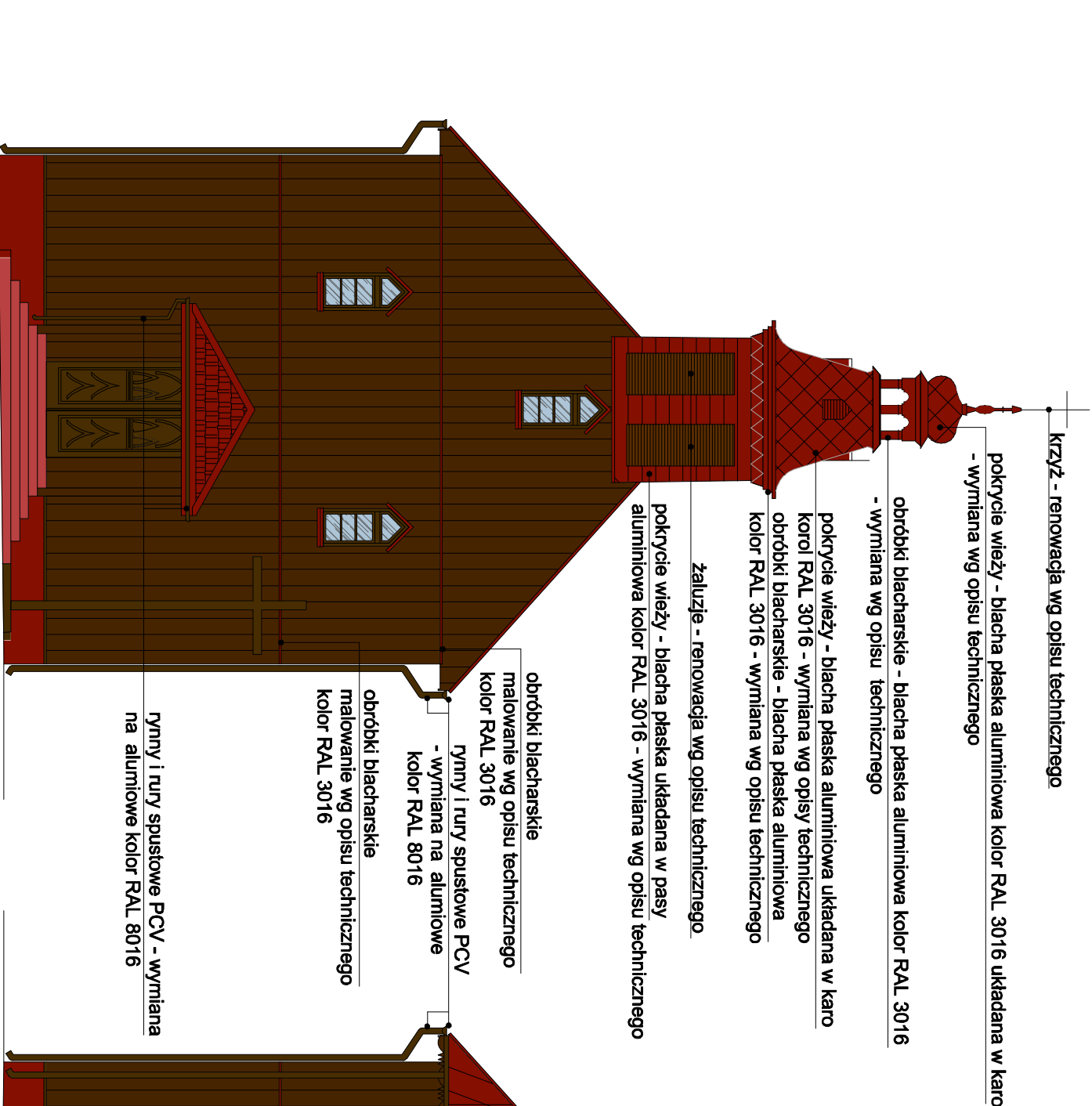
ELEWACJA POŁUDNIOWA

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieży dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Projekt Elewacja południowa	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
		A-01	

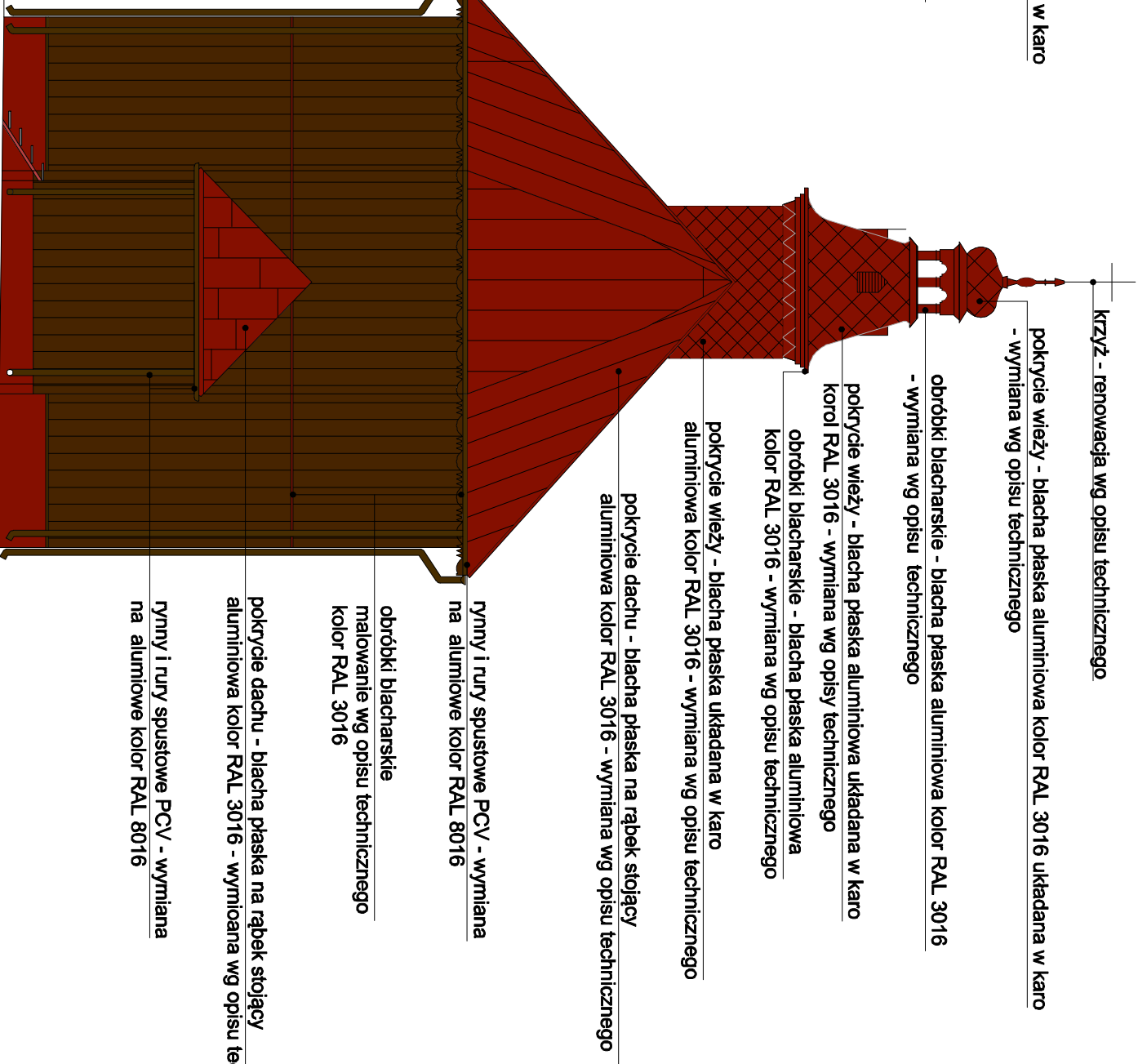


ELEWACJA PÓŁNOCNA

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieży dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Projekt Elewacja północna	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
		A-02	

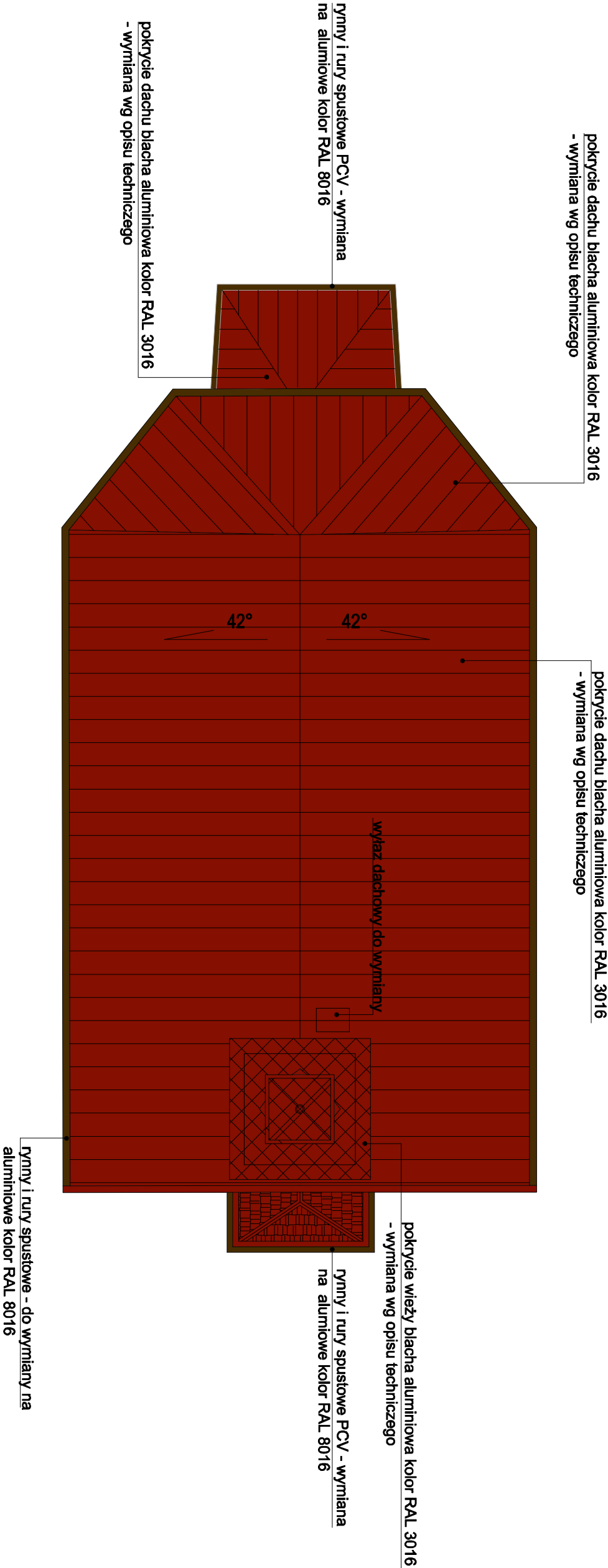


ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieży dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. Św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Projekt Elewacja zachodnia i wschodnia	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
			A-03



RZUT DACHU

TEMAT PROJEKTU	Projekt remontu wieży dachowej, konstrukcji wieży, wraz z wymianą pokrycia dachu o pokrycia wieży kościoła p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie		
LOKALIZACJA	Gorzędów, ul. Adama Mickiewicza 2, 97-360 Kamieńsk dz nr ewid. 489 obręb: GORZĘDÓW		
INWESTOR	Parafia rzymskokatolicka p.w. św. Józefa Oblubieńca NMP w Gorzędowie Gorzędów, ul. Władysława Sikorskiego 62, 97-360 Kamieńsk		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Michał Gamorski upr bud nr 38/LOOKK/2014		
BRANŻA	Architektura		
TEMAT RYSUNKU	Projekt Rzut dachu	SKALA 1:50	DATA 01.07.2024
		A-04	