

Jednostka projektowa:

<i>Nazwa opracowania:</i>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b> remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościół parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach
---------------------------	---

<i>Adres obiektu:</i>	działka nr ewid. 517, obręb Sędziejowice
<i>Kategoria obiektu:</i>	X

<i>Inwestor:</i>	Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Jakuba Apostoła Sędziejowice 57, 26-020 Chmielnik
------------------	--

	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Projektował:</i> <i>specjalność architektoniczno-budowlana</i>	mgr inż. arch. Janusz Cedro	GT.V-63/187/75	
<i>Projektował:</i> <i>specjalność instalacje i sieci elektryczne</i>	inż. Marek Czwartosz	KL-186/94	
<i>Opracował:</i>	mgr inż. arch. Łukasz Wic		

UWAGI:

# ZAWARTOŚĆ OPRAWOWANIA

## I. DOKUMENTY PROJEKTANTÓW

## II. CZĘŚĆ OPISOWA - opis techniczny

1. Dane ogólne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot, cel i zakres opracowania
4. Rys historyczny
5. Sytuacja
6. Ogólny opis obiektu
7. Ocena stanu technicznego objętych opracowaniem elementów
8. Przewidywany zakres prac i sposób ich wykonania
9. Etapowanie inwestycji
10. Obszar oddziaływania obiektu
11. Uwagi

## III. CZĘŚĆ GRAFICZNA - rysunki

Rys. nr	1	- Plan sytuacyjny	1:1000
Rys. nr	2	- Rzut przyziemia	1:100
Rys. nr	3	- Rzut na poziomie +9,50m	1:100
Rys. nr	4	- Rzut więźby dachowej	1:100
Rys. nr	5	- Rzut połaci dachowych	1:100
Rys. nr	6	- Rzut dachu – urządzenie piorunochronne	1:100
Rys. nr	7	- Przekrój poprzeczny A-A	1:100
Rys. nr	8	- Przekrój poprzeczny B-B	1:100
Rys. nr	9	- Przekrój poprzeczny C-C	1:100
Rys. nr	10	- Przekrój podłużny D-D	1:100
Rys. nr	11	- Widok więzara „pełnego” nad nawą główną	1:50
Rys. nr	12	- Widok więzara „pustego” nad nawą główną	1:50
Rys. nr	13	- Widok więzara „pełnego” nad prezbiterium	1:50
Rys. nr	14	- Widok więzara „pustego” nad prezbiterium	1:50
Rys. nr	15	- Elewacja zachodnia	1:100
Rys. nr	16	- Elewacja południowa	1:100
Rys. nr	17	- Elewacja wschodnia	1:100
Rys. nr	18	- Elewacja północna	1:100

## IV. INFORMACJA B.I.O.Z.

## V. SERWIS FOTOGRAFICZNY

I.  
DOKUMENTY PROJEKTANTÓW

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH**

Kielce, dn. 12 grudnia 1975 r.

**WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Znak :GT.V-63/187/75**

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt.1 § 4 ust.1 i 2, § 7, § 6 ust.2 i 1 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 CEDRO JANUSZ CZESŁAW**

**magister inżynier architekt**

urodzony dnia 3 lipca 1946r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, kierownika budowy i robót w specjalności architektonicznej.

OBYWATEL CEDRO JANUSZ CZESŁAW jest upoważniony do:

I. 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

II. 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:

a/ wszelkich budynków,

b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

*Za zgodność z oryginałem*



- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



W im. Wojewody  
*[Signature]*  
inż. Jerzy Parafski  
Za Wydziałem Wydziału

Otrzymuje:

mgr inż. arch. Janusz Cedro  
Kielce ul. Gwardii Ludowej 40/30

9861/MT

Kielce, 1992 - 01 - 17

Nr. Rz- 1/92

Z A S W I A D C Z E N I E

Na podstawie § 16 ust. 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/ zaświadcza się, że:

PAN CEDRO JANUSZ  
magister inżynier architekt

urodzony dnia 3 lipca 1946 r. w Kielcach  
został ustanowiony rzeczoznawcą budowlanym w specjalności architektonicznej w zakresie projektowania, budowy, rozbiórki i utrzymania obiektów budowlanych

PAN CEDRO JANUSZ jest upoważniony, zgodnie z § 14 w/w rozporządzenia, do wykonywania funkcji rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego Kraju w wyżej określonym zakresie .

Otrzymuje:

1. Pan Janusz Cedro  
ul. Alabastrowa 84  
Kielce



Z UP. WOJEWÓDZKI  
mgr inż. Andrzej Tęczyński  
Z-ca Dy. Biura Rezerwacji  
Główny Architekt Wojewódzki

Za zgodność z oryginałem



Politechnika Warszawska  
(nazwa szkoły wyższej)

Wydział Architektury  
(Wydział - instytut)

# ŚWIADECTWO Nr 559 UKOŃCZENIA STUDIUM PODYPLOMOWEGO

Badań Zabytków Architektury  
(nazwa Studium Podyplomowego)

Obywatel(ka) Janusz Cedro  
urodzony(a) w dniu 3 lipca 1946 r. w Kielcach  
uczęszczał(a) w latach — ~~XXXXXX~~ 1981 - 1983  
na dwu- semestralne Studium Podyplomowe ~~w zakresie specjalności —~~  
~~specjalizacji~~  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
i ukończył(a) je w dniu 28.03.1983 z wynikiem bardzo dobrym

Pro Rektor  
Kierownik Studium /- / Prof. dr hab. M. Dietrich Dziekan — ~~Dziekan~~  
wydziału — ~~instytutu~~  
~~prowadzącego Studium~~

/- / Dr M. Brykowska

(pieczęć)

/- / Prof. dr hab. A. Zb. Pawłowski

Warszawa, dnia 5.05. 1983 r.

\*) niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 6.06. 1983 r.

Zgodność odpisu z oryginałem potwierdzam



M. Drątkiewicz  
Kierownik Sekreariatu  
M. Drątkiewicz



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Janusz Czesław Cedro**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GT.V-63/187/75**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0006**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2021 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SW-0006-5493-DD54-8DY1-668D**

---

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.

KIELCE, 1994.06. 14

Nr ewid.K1 - 186/94

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.**

Na podstawie § 2 ust.2 pkt.2, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d,  
§ 5 ust.1 pkt.2 i ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d  
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 -  
z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

**PAN CZWARTOSZ MAREK**  
**technik elektryk**

urodzony dnia 22 marca 1952r. w KRAKOWIE  
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne,  
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia  
elektroenergetyczne.

**PAN CZWARTOSZ MAREK jest upoważniony do:**

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -  
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
i schematach technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu  
technicznego sieci i instalacji elektrycznych - o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.-

**OTRZYMUJE:**

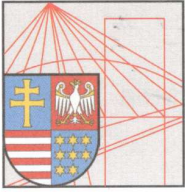
Pan Marek Czwartosz  
ul.Konopnickiej 11/116  
25-406 KIELCE

Za zgodność z oryginałem



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski  
p.p. Dyrektora Wydziału  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego



## Zaświadczenie

*Pan(i) Czwartosz Marek*

*miejsce zamieszkania :*

***ul.Konopnickiej 11/116***

***25-406 Kielce***

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0095/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2021 do 31-12-2021*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi 50 000 EUR.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A., ul. Hestii 1, 81-731 Sopot, niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego. Zgłoszenia szkody można dokonać przez wypełnienie i przesłanie formularza zamieszczonego na stronie internetowej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub do Ergo Hestia za pośrednictwem infolinii (tel. 801 107 107), mailowo na adres [poczta@ergohestia.pl](mailto:poczta@ergohestia.pl) lub faxem na nr 58 555 60 01.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne oraz uprawnia do skorzystania ze zniżki na ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej osób sporządzających świadectwa charakterystyki energetycznej.

# OŚWIADCZENIE

(podstawa prawna art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Oświadczam, że  
**projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego  
kościół parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła  
w Sędziejowicach, dz. nr ewid. 517, obręb Sędziejowice**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**P r o j e k t a n t**  
specjalność architektoniczno-budowlana

Kielce, maj 2021r.

mgr inż. arch. Janusz Cedro  
upr. bud. nr GT.V-63/187/75  
SW-0006

**P r o j e k t a n t**  
specjalność instalacje i sieci elektryczne

Kielce, maj 2021r.

inż. arch. Marek Czwartosz  
upr. bud. nr KL-186/94  
SWK/IE/0095/01



II.  
CZĘŚĆ OPISOWA – opis techniczny

## 1. DANE OGÓLNE

- *Obiekt:* budynek kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach
- *Adres obiektu:* Sędziejowice, Gm. Chmielnik, dz. nr ewid. 517, obręb Sędziejowice
- *Powierzchnia zabudowy:* ~ 348,00m<sup>2</sup>
- *Powierzchnia użytkowa:* ~ 275,00m<sup>2</sup>
- *Kubatura:* ~ 3580,00m<sup>3</sup>
- *Długość x szerokość:* ~ 31,75 x 17,30m
- *Wysokość kalenicy głównej:* ~ 15,35m
- *Wysokość wieży:* ~ 30,00m
- Obiekt wpisany do rejestru zabytków nieruchomości województwa świętokrzyskiego pod numerem A.299/1-2 jako zespół kościoła parafialnego w Sędziejowicach
- Obiekt nie jest usytuowany w granicach terenu górniczego
- Obiekt jest usytuowany w granicach Szanieckiego Parku Krajobrazowego
- Obiekt nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia
- Obiekt ani przewidywane prace przy nim nie powodują szczególnych zmian w istniejącym stanie gleby, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i podziemnych, a także nie mają wpływu na obecny drzewostan
- Obiekt nie wpływa negatywnie na środowisko pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych
- Przewidywany zakres prac nie ingeruje i nie zmienia rozwiązań dotyczących ochrony przeciwpożarowej, zagospodarowania terenu, zieleni, stosunków wodnych
- Projektowane roboty budowlane nie są zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna oraz pomiary dokonane przez autorów opracowania
- „Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach” z roku 2015, sporządzony przez Pracownię Usług Projektowych Łukasz Wic z Kielc
- Informacje i wytyczne dostarczone przez Inwestora
- Obowiązujące przepisy

## 3. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach.

Inwestor w roku 2015 doprowadził do powstania podobnej dokumentacji, a w kolejnych latach uzyskał pozytywną decyzję Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach (2016) oraz pozwolenie na budowę (2017). Z powodu braku funduszy przewidywane prace remontowe nie rozpoczęły się do dnia dzisiejszego na skutek czego ww. zgody utraciły swą ważność. W związku ze śmiercią głównego projektanta, a także wprowadzanymi w międzyczasie zmianami w prawie dotyczącymi zakresu i formy projektu budowlanego nie ma możliwości aktualizacji istniejącego projektu z roku 2015.

Niniejsza dokumentacja dotyczy stanu zachowania wybranych elementów obiektu na V.2021r. Opracowanie ma na celu określenie i opisanie niezbędnych prac służących wykonaniu przedmiotowej inwestycji. Będzie ono również podstawą do uzyskania niezbędnych pozwoleń. Zakresem projektu objęte zostały następujące roboty budowlane:

- remont więźb dachowych
- wymiana pokryć dachowych i obróbek blacharskich
- wymiana rynien i rur spustowych
- wymiana instalacji piorunochronnej

#### 4. RYS HISTORYCZNY

Początki parafii w Sędziejowicach wzmiankowane są na rok 1326. Pierwotny kościół, wzniesiony jako drewniany, uległ najprawdopodobniej spaleni. Obecna, murowana świątynię wybudowano w I połowie XV w. Czasy reformacji (1594-1622) oraz najazdy szwedzkie w XVII wieku sprawiły, że budowla znacząco utraciła na swojej świetności. Pierwsza konsekracja kościoła, po odzyskaniu spod opieki Kalwinów, odbyła się w roku 1678. Gruntowną przebudowę świątyni przeprowadzono w 1875r. Rozbudowano wówczas nawę w kierunku zachodnim, przebudowano prezbiterium oraz dobudowano wieżę, kruchtę, skarbczyk i zakrystię. Ukoronowaniem przebudowy była następna konsekracja z roku 1889. Kolejne poważniejsze prace przy kościele miały miejsce w latach 1962 – 1964, kiedy to wykonano m.in. kasetonowe, żelbetowe przekrycia nawy i prezbiterium, a także stalowe wzmocnienia drewnianej konstrukcji hełmu wieży. Od tamtego czasu budowla pozostaje w niezmienionej formie. W miarę możliwości finansowych Inwestor wykonuje bieżące naprawy.

#### 5. SYTUACJA

Objęty opracowaniem obiekt zlokalizowany jest na należącej do Inwestora dz. nr ewid. 517, położonej w miejscowości Sędziejowice, Gmina Chmielnik. Posesja jest częściowo ogrodzona i posiada połączenie z drogą powiatową Gołuchów - Ślasków Duży. W skład zagospodarowania działki wchodzi:

- przedmiotowy budynek kościoła do którego doprowadzono media (energia elektryczna) oraz utwardzone dojścia i dojazdy
- mur ogrodzeniowy pełny, z furtką i bramą wjazdową
- figura świętego
- zieleń w postaci trawników, a także kilku drzew i krzewów

#### 6. OGÓLNY OPIS OBIEKTU

Kościół parafialny pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach jest obiektem orientowanym, o cechach budowli gotyckiej z elementami barokowymi i eklektycznymi (wynikającymi z późniejszych przebudów).

W skład bryły budynku wchodzi:

- nawa główna – z chórem muzycznym, wzniesiona na planie prostokąta, nakryta dachem dwuspadowym z sygnaturką

- wieża – zlokalizowana po zachodniej stronie nawy głównej, zwieńczona hełmem z latarnią
- kruchta - przylegająca do nawy od strony południowej, nakryta dachem dwuspadowym
- prezbiterium - węższe od nawy, zakończone wielobocznie, oszkarpowane, z dachem dwuspadowym
- zakrystia - zlokalizowana przy prezbiterium, po stronie południowej, nakryta dachem pulpitowymi
- skarbczyk - usytuowany przy prezbiterium, po stronie północnej, symetrycznie do zakrystii, nakryty dachem pulpitowym

Świątynia jest budowlą murowaną z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej.

Cokół obiektu zwieńczony profilowanym gzymsem kamiennym, a korona murów gzymsem ciągnionym.

Przekrycie nawy i prezbiterium stanowią żelbetowe stropy kasetonowe, ocieplone od góry wełną mineralną. W kruchcie sklepienie drewniane, pozorne. Nad pozostałymi częściami obiektu stropy drewniane, płaskie, z podsufitką.

Konstrukcja dachów drewniana. Konstrukcja hełmu wieży wzmocniona elementami stalowymi. Pokrycie dachowe, na deskowaniu pełnym, z blachy stalowej ocynkowanej, z blachy cynkowej oraz z blachy tytan-cynk.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe głównie z blachy stalowej ocynkowanej. Część rynien i rur spustowych z PCV.

Tynki zewnętrzne gładkie, wapienne, z wielokrotnymi naprawami, przeważnie wyprawą cementowo-wapienną.

Tynki wewnętrzne gładkie, wapienne i cementowo-wapienne, również ze śladami licznych napraw.

Posadzki z płyt marmurowych. W zakrystii płytki kamionkowe.

Okna łukowe, z profili stalowych, szklone zestawami szybowymi.

Kościół wyposażony w instalację elektryczną, oświetleniową i C.O..

Wieża z trzema dzwonami z napędem elektrycznym.

Całość obiektu zabezpieczona instalacją odgromową.

## 7. OCENA STANU TECHNICZNEGO OBJĘTYCH OPRACOWANIEM ELEMENTÓW

W trakcie przeprowadzonych oględzin i odkrywek elementów objętych opracowaniem, stwierdzono co następuje:

### *7.1. Więźby dachowe*

Drewniane konstrukcje dachów wszystkich części obiektu wykazują duże zużycie spowodowane działalnością owadów technicznych szkodników drewna. Stan techniczny więźb wynika z długiego okresu ich eksploatacji oraz braku stosowania w tym czasie jakichkolwiek zabezpieczeń przeciw szkodnikom biologicznym. Zaobserwowano, że poszczególne elementy posiadają porażenie tkanki na głębokość 2÷4cm. W najlepszym stanie zachowania są elementy konstrukcji hełmu wieży oraz wiązarów prezbiterium. Na etapie opracowywania dokumentacji nie było możliwości, bez szerokiego zakresu badań niszczących, dokładnej weryfikacji wszystkich części więźb. Dotyczy to zwłaszcza elementów dachów kruchty, skarbczyka, zakrystii oraz częściowo latarni hełmu wieży. W związku z powyższym ostateczna ocena kondycji dachów nastąpi podczas prowadzenia robót, po odstąpieniu i oczyszczeniu elementów. Podsumowując przyjęto, że w odniesieniu do zapisów projektu z roku 2015, ogólny stan techniczny więźb dachowych pogorszył się o 10÷30%. Dla celów kosztorysowych można

założyć, że około 35÷40% masy drewna będzie podlegało wymianie, 35% wzmocnieniu, a 25÷30% pozostanie do dalszej eksploatacji.

### *7.2. Pokrycie dachowe*

Istniejące pokrycie dachowe kościoła wykonane zostało w różnym czasie i z różnego rodzaju materiału. Stwierdzono obecność blachy cynkowej i najpewniej blachy tytan-cynk montowanych z zastosowaniem listew, a także występowanie blachy stalowej ocynkowanej montowanej na rąbek podwójny stojący. Krycie hełmu wieży w tzw. łuskę. Kolorystyka pokrycia oraz jego stan techniczny różny, odpowiadający rodzajowi użytej blachy i okresowi eksploatacji. Zauważono miejscowe ogniska korozji oraz uszkodzenia obróbek blacharskich.

Biorąc pod uwagę fakt, że podczas remontu konstrukcji więźby konieczna będzie ingerencja w pokrycie dachowe, a co za tym idzie mogą wystąpić uszkodzenia połączeń, wydaje się że wymiana całości pokrycia na nowe będzie podejściem najbardziej racjonalnym. Za rozwiązaniem takim przemawia również możliwość uzyskania jednolitej kolorystyki wszystkich dachów i obróbek blacharskich, co przywróci obiektowi odpowiednie walory estetyczne i architektoniczne.

Wymiana pokrycia dachowego winna być poprzedzona remontem generalnym konstrukcji więźby, której stan techniczny ze względu na długi okres eksploatacji kwalifikuje ją do bezwzględnej naprawy

### *7.3. Rynny i rury spustowe*

Rynny i rury spustowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej oraz z PCV. Rynny montowane jako leżące oraz wiszące. Stan techniczny elementów analogiczny do kondycji pokrycia dachowego. Stwierdzono częściowe ubytki elementów oraz nieszczelności na ich połączeniach. Zauważono także miejscowe ogniska korozji.

W związku z planowaną wymianą pokrycia dachowego, a także chęcią uzyskania odpowiednich walorów technicznych i estetycznych, rynny oraz rury spustowe przewiduje się do całkowitej wymiany.

### *7.4. Instalacja piorunochronna*

Urządzenie piorunochronne stanowi obecnie dwa uziemione przewody odprowadzające. Jeden od iglicy zainstalowanej przy krzyżu na wieży kościoła do uziemienia. Przewód wykonany częściowo linką i częściowo płaskownikiem, poprowadzony jest po elewacji wieży od strony wschodniej a następnie po dachu do uziomu od strony północnej. Przewód ten na kopule pod buławą jest uszkodzony. Drugi przewód wykonany jest od strony wschodniej po elewacji z poziomu +7,30m.

Instalacja w obecnym stanie nie spełnia wymagania przepisów norm w tym zakresie.

Stan techniczny objętych opracowaniem elementów świątyni udokumentowano w serwisie fotograficznym (pkt. V opracowania)

## **8. PRZEWIDYWANY ZAKRES PRAC I SPOSÓB ICH WYKONANIA**

### **8.1. REMONT WIĘZB DACHOWYCH**

Prace remontowe dotyczące konstrukcji dachów obejmować będą wszystkie części obiektu, a także stropy drewniane wieży, krucht, zakrystii i skarbczyka.

Roboty budowlane rozpocząć od zdjęcia i zabezpieczenia istniejącej wełny mineralnej. W kolejnym etapie elementy oczyścić szczotkami drucianymi oraz delikatnie usunąć z nich zniszczoną tkankę drewna przy użyciu ostrej siekiery. Belki odkurzyć.

Dokonać przeglądu i weryfikacji elementów więźb. Przy ubytku przekroju 20÷40% element wzmocnić przykładkami, a przy ubytku przekroju powyżej 40% element wymienić na nowy wg istniejących wymiarów. Słupki, jętki i miecze zawsze wymieniać na nowe.

Przed wykonaniem prac naprawczych drewno stare pozostające do dalszej eksploatacji impregnować preparatem HYLOTOX PLUS lub równoważnym.

Do wymian, flekowania i wzmocnień stosować drewno iglaste, np. modrzewiowe, klasy K27, impregnowane metodą kąpielii lub ciśnieniowo.

Wzmocnienia krokwi przykładkami 2x 3/15cm, płatwi 1x 5/15cm, a belek wiązarowych/podwalin 2x 5/20cm. Zespolecie przykładek śrubami M12 co 1,0m.

Całość więźby zabezpieczyć przeciwogniowo dostępnymi na rynku preparatami.

Wzdłuż kościoła zamontować pomost komunikacyjny szerokości 1,0m, z impregnowanych desek grubości min. 32mm.

Na wierzchu wełny mineralnej ułożyć folię wysoceparoprzepuszczalną.

Remont stropów pośrednich wieży wykonać analogicznie do pozostałych części więźb. Drabiny międzykondygnacyjne oraz podesty odtworzyć. Stalowe elementy wzmacniające konstrukcję hełmu oczyścić, a następnie zabezpieczyć przeciwkorozyjnie i przeciwogniowo dostępnymi na rynku farbami.

W trakcie prac szczególną uwagę zwrócić na elementy więźb nad kruchłą boczną, zakrytą i skarbczykiem, gdyż ze względu na brak dostępu w przestrzeń strychową tych części obiektu, nie zostały one nawet wstępnie zweryfikowane.

## 8.2. WYMIANA POKRYĆ DACHOWYCH I OBRÓBEK BLACHARSKICH

Wymianie pokrycia dachowego podlegać będą wszystkie części kościoła. Roboty realizować wg następującego schematu:

- a) etapowy demontaż istniejącego deskowania oraz pokrycia, umożliwiający zabezpieczenie powierzchni dachu przed wpływami czynników atmosferycznych
- b) prace remontowe przy elementach więźby dachowej
- c) naprawy uszkodzonych gzymsów
- d) montaż folii wstępnego krycia, ze sprowadzeniem jej do rynien
- e) wykonanie nowego, pełnego poszycia dachu z impregnowanych desek sosnowych (szer. max. 15cm, grub. min. 25mm)
- f) w przypadku zastosowania do impregnacji deskowania elementów solnych pokrycie dachowe separować od podkładu przewidzianymi do tego celu matami
- g) wykonanie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk grubości 0,7mm
- h) zamocowanie rynhaków
- i) montaż pokrycia dachowego z blachy tytan-cynk grub. 0,6mm, montowanej na podwójny rąbek stojący
- j) montaż nowych rynien i rur spustowych oraz instalacji odgromowej

## 8.3. WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH

W związku z wymianą pokrycia dachowego przewiduje się zastosowanie nowych rynien i rur spustowych wykonanych z blachy tytan-cynk grubości 0,7mm.

Projektuje się rynny wiszące, półokrągłe, średnicy Ø150mm. Montaż rynien przy użyciu uchwytów dachowych ocynkowanych. Rozstaw rynhaków – max. 50cm. W trakcie prac należy zwrócić uwagę aby zastosowany spadek umożliwił spływ wody w kierunku rur spustowych oraz aby po montażu linia przedłużająca płaszczyznę dachu przebiegała 1÷2cm nad rynną. Na wieży oraz kruchcie stosować rynny Ø125mm.

Rury spustowe projektuje się o średnicy Ø100mm oraz Ø90mm (na wieży i kruchcie). Do ich mocowania używać uchwytów ocynkowanych w rozstawie co ~1,50m.

#### 8.4. WYMIANA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ

Wieża kościoła oraz wszystkie połacie dachowe pokryte będą blachą tytanowo - cynkową o grubości 0,6mm. Rynny i rury spustowe także z blachy tytanowo – cynkowej. Przewiduje się wykonać urządzenie piorunochronne wykorzystując metalowe pokrycie dachu oraz metalowe rynny jako elementy tej instalacji.

W tym celu należy dokonać połączeń pomiędzy różnymi poziomami połaci dachowych oraz dokonać połączenia rynien i rur spustowych tak, by stanowiły tzw. siatkę ochronną. Wszystkie połączenia wykonać drutem stalowym ocynkowanym  $\varnothing$  8mm. Miejsca połączeń pokazano na rysunku.

Istniejącą iglicę przytwierdzoną do krzyża na wieży należy pozostawić. Od iglicy wykonać minimum dwa połączenia drutem [odpowiednio wyprofilowanym] stalowym ocynkowanym  $\varnothing$  8mm do blachy poniżej buławy. Nie należy do buławy mocować uchwytów, złączy itp. Buława powinna pozostać bez naruszenia.

Istniejące przewody odprowadzające należy zdemontować wraz uchwytami. Miejsca po uchwytach zaprawić tynkiem w kolorze dobranym do tynków istniejących. Na wieży od strony północnej i południowej od blachy pokrycia

z poziomu +18,40 poprowadzić dwa przewody odprowadzające z drutu stalowego ocynkowanego  $\varnothing$  8mm. Przewody te prowadzić przy narożnikowych glifach bez naruszenia ich struktury i nie wchodząc w ich przestrzeń. Przewody odprowadzające mocować do wsporników elewacyjnych niskich o wysokości do 40mm. Miejsca wprowadzenia przewodów odprowadzających do gruntu wykonać w osłonie z rur HFBS 25 [rury bezhalogenowe odporne na działanie promieni UV]. Aby woda nie spływała drutem do rury osłonowej należy miejsce wprowadzenia drutu do rury uszczelnić przy pomocy termokurczliwej kształtki uszczelniającej typu „End-Cap” firmy RADPOL lub równoważnej. Złącza kontrolne umieścić w specjalnych puszkach do gruntu nie naruszając elewacji. Puszki zabudować w podłożu trawiastym poza opaską wokół kościoła. Uziom otokowy niepełny z płaskownika St/Zn 25 × 4mm ułożonego wokół kościoła. Od strony głównego wejścia do kościoła ze względu na istniejącą kostkę brukową nie przewiduj się uziomu. W przypadku zastosowania rur spustowych z materiałów innych niż blacha grubości min. 0,5mm należy wzdłuż rur poprowadzić przewody odprowadzające stosując specjalne uchwyty mocujące drut do tych rury. Rezystancja uziomów w każdym miejscu nie powinna przekraczać wartości 30 $\Omega$ . Wykonanie urządzenia piorunochronnego na dużych wysokościach wymaga specjalistycznego sprzętu zabezpieczającego oraz montażowego.

#### 9. ETAPOWANIE INWESTYCJI

Z uwagi na duży zakres koniecznych do wykonania robót, a także przewidywany znaczny ich koszt, prace remontowe podzielić na etapy, przyjmując zasadę, że po wykonaniu danego etapu poszczególne części będą stanowiły skończoną całość. Podział na konkretne etapy pozostawia się do decyzji Inwestora w zależności od posiadanych przez niego środków finansowych.

Przy każdym etapie prac związanych z wymianą pokrycia dachowego należy bezwzględnie wykonać odpowiednią część instalacji piorunochronnej, łącznie z uziomem otokowym.

#### 10. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie następujących przepisów: „Ustawa Prawo budowlane” ( Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami), „Rozporządzenie w

*sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zmianami), „Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami” (Dz.U. 2020 poz. 282).*

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na działce nr ewidencyjny 517, będącej własnością Inwestora.

#### 11. UWAGI

- Realizację inwestycji należy rozpocząć po uprzednim uzyskaniu stosownych pozwoleń i uzgodnień.
- Projektowane prace budowlane realizować pod ścisłym nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia i kierowania robotami budowlanymi, a także zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w budownictwie
- Wszystkie prace budowlane wykonywać ściśle wg niniejszego projektu budowlanego, a ewentualne wątpliwości uzgadniać z autorami dokumentacji
- Z uwagi na zabytkowy charakter obiektu każdorazowo przed wykonaniem prac podane wymiary sprawdzać w naturze. W razie konieczności projektowane wielkości dostosować do stanu istniejącego.

Kielce, maj 2021r

**P r o j e k t o w a ł :**  
specjalność architektoniczno-budowlana

mgr inż. arch. JANUSZ CEDRO  
upr. bud. nr GT.V-63/187/75

mgr inż. arch. ŁUKASZ WIC

Kielce, maj 2021r

**P r o j e k t o w a ł :**  
specjalność sieci i instalacje elektryczne

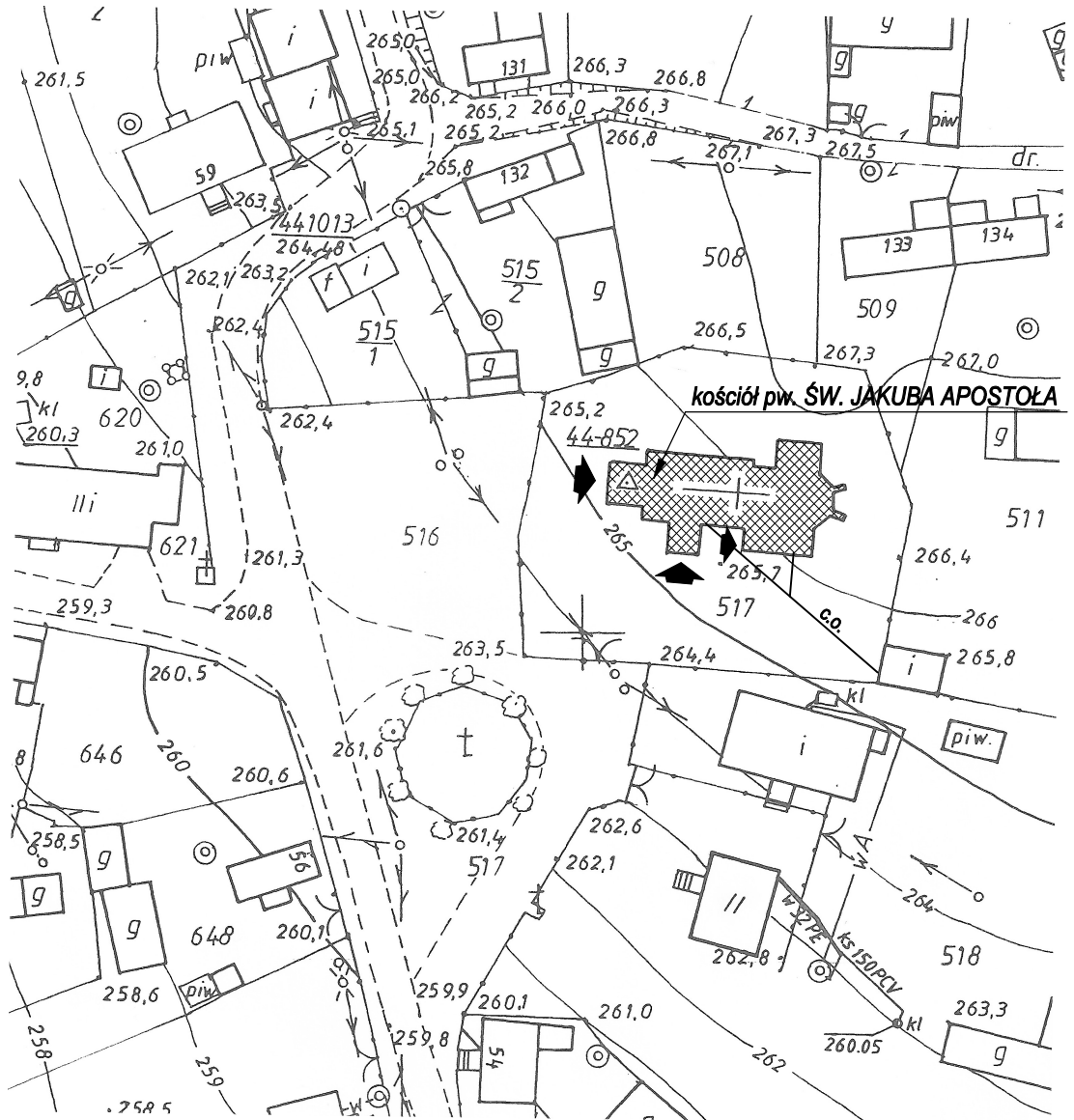
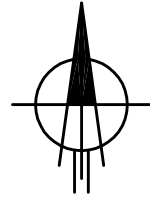
inż. MAREK CZWARTOSZ  
upr. bud. nr KL-186/94



III.  
CZĘŚĆ GRAFICZNA – rysunki

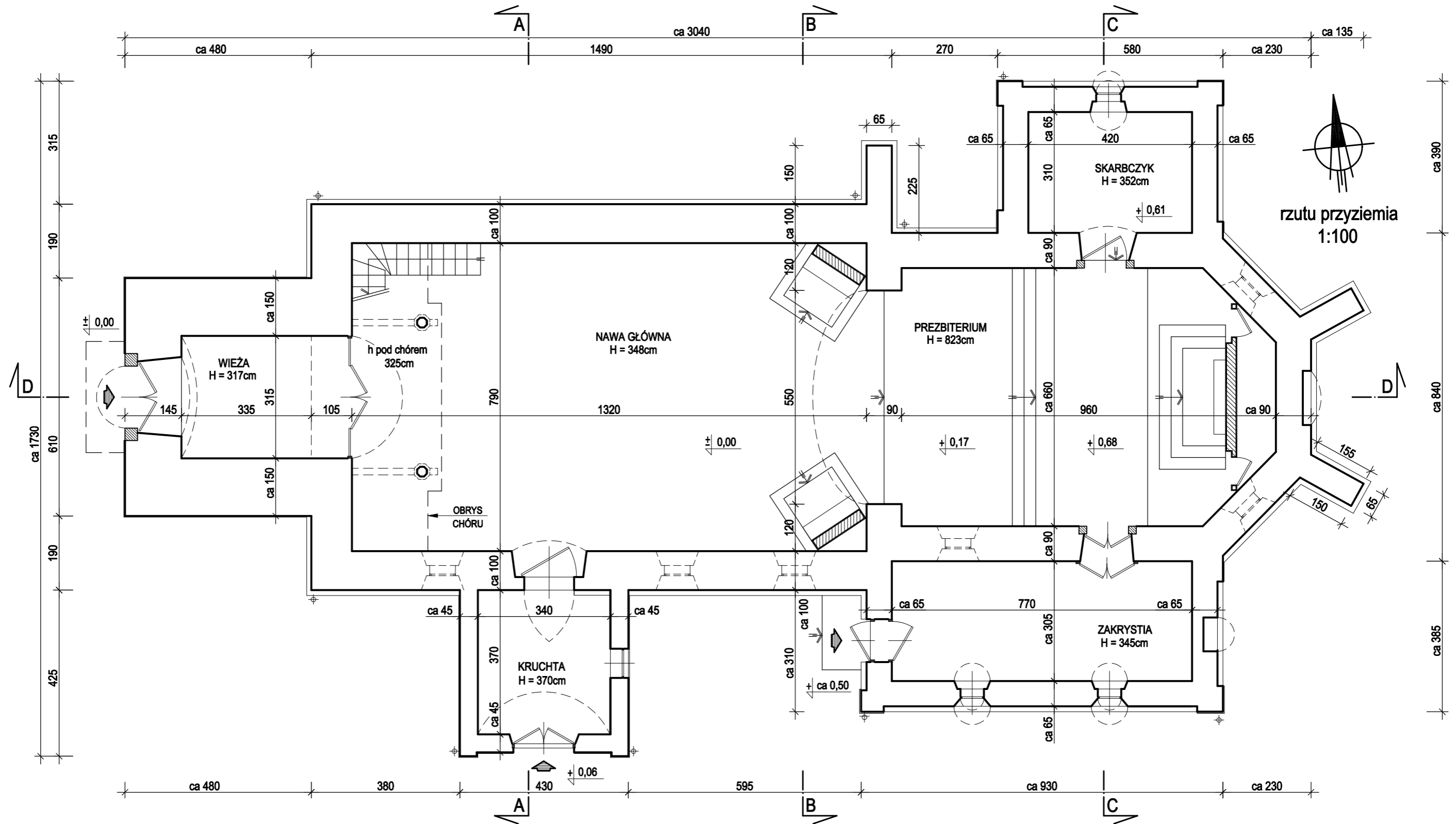
# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA dz. nr ewid. 517, Sędziejowice, gm. Chmielnik

plan sytuacyjny  
1:1000



Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>1</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:1000
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

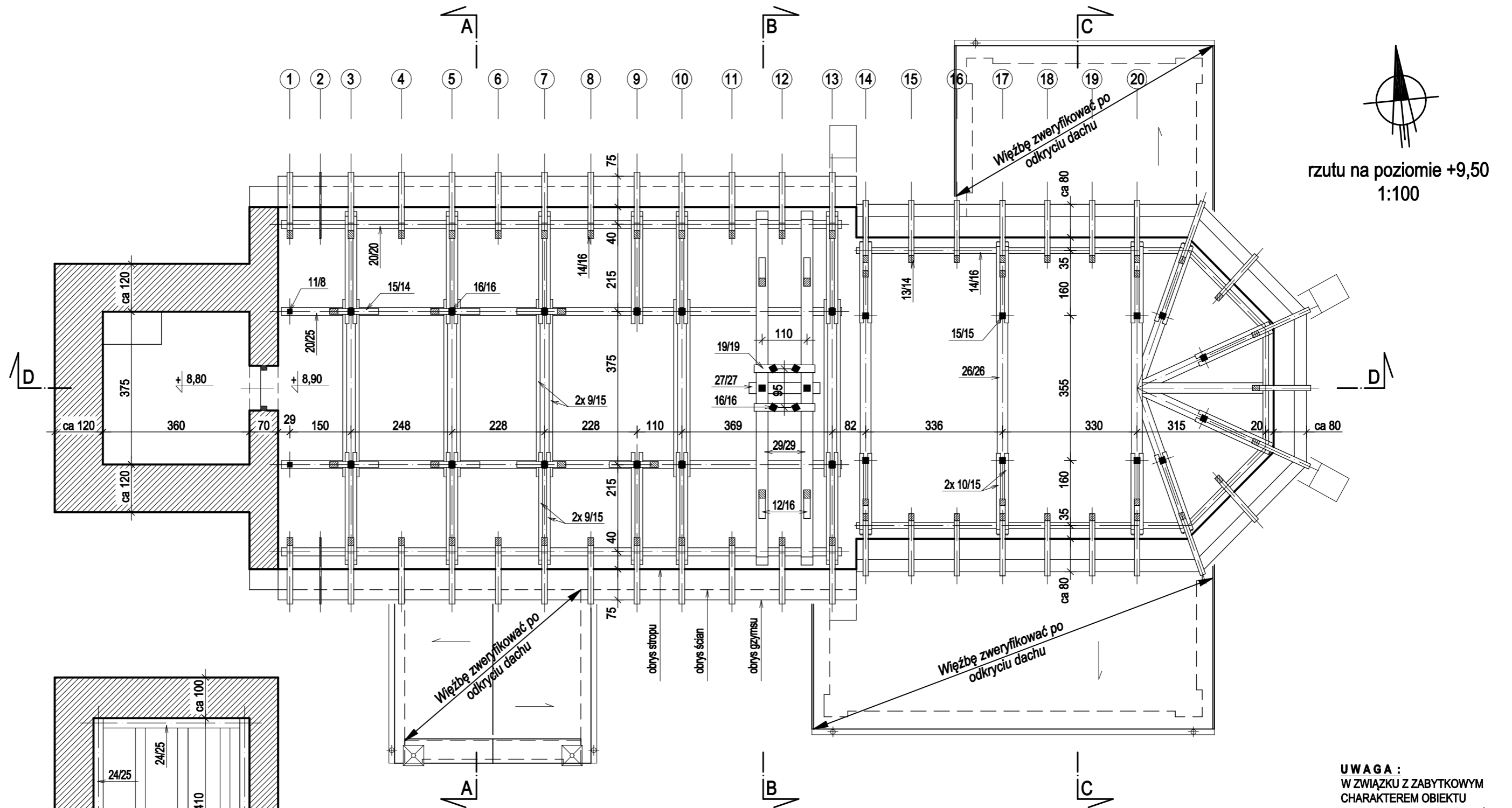
# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach



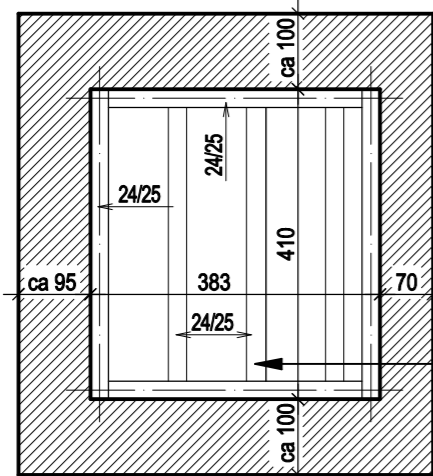
**UWAGA :**  
 W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
 CHARAKTEREM OBIEKTU  
 WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
 SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>2</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywłany remontu wieżby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Rzut przyziemia			
Projektował:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Specjalność:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach



rzutu na poziomie +9,50  
1:100



rzutu wieży na poziomie +11,50  
1:100

Stropy drewniane pośrednie - wyremontować.  
Drabiny międzykondygnacyjne - odtworzyć.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

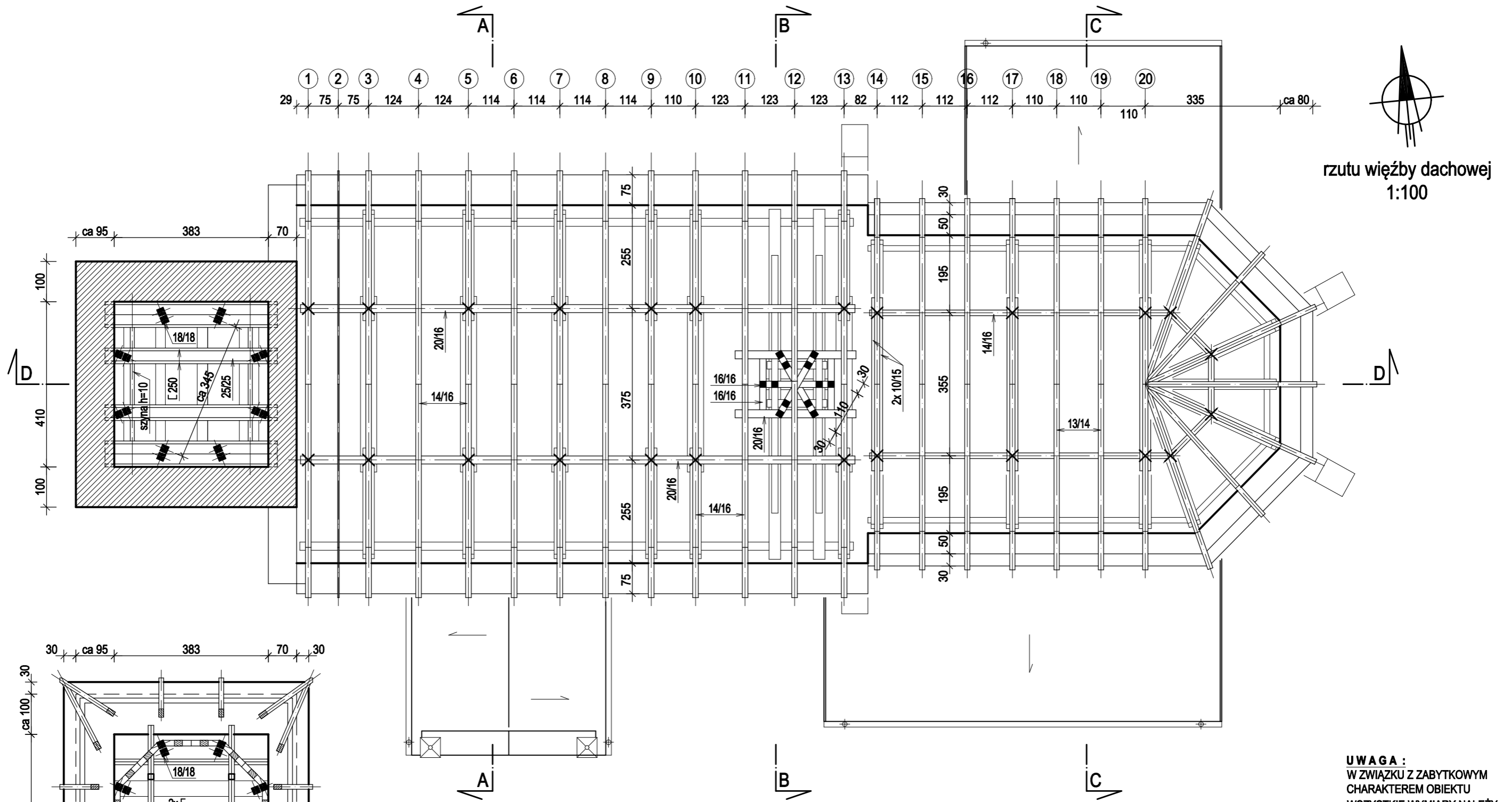
**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Remont więźb dachowych

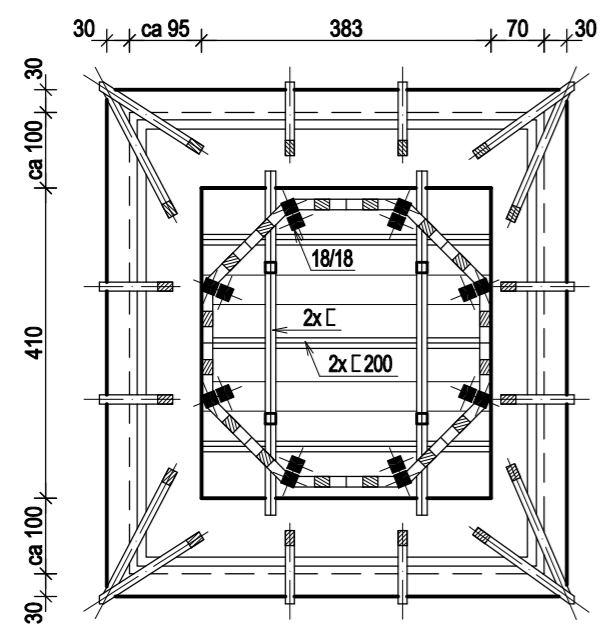
Wszystkie prace wykonywać wg.  
wytucznych zawartych w opisie.

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice	Nr rys.	3		
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego	Skala	1:100		
Tytuł rysunku	Rzut na poziomie +9,50m				
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021		
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana				
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC				

# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach



rzutu więźby dachowej  
1:100



rzutu wieży na poziomie +18,50  
1:100

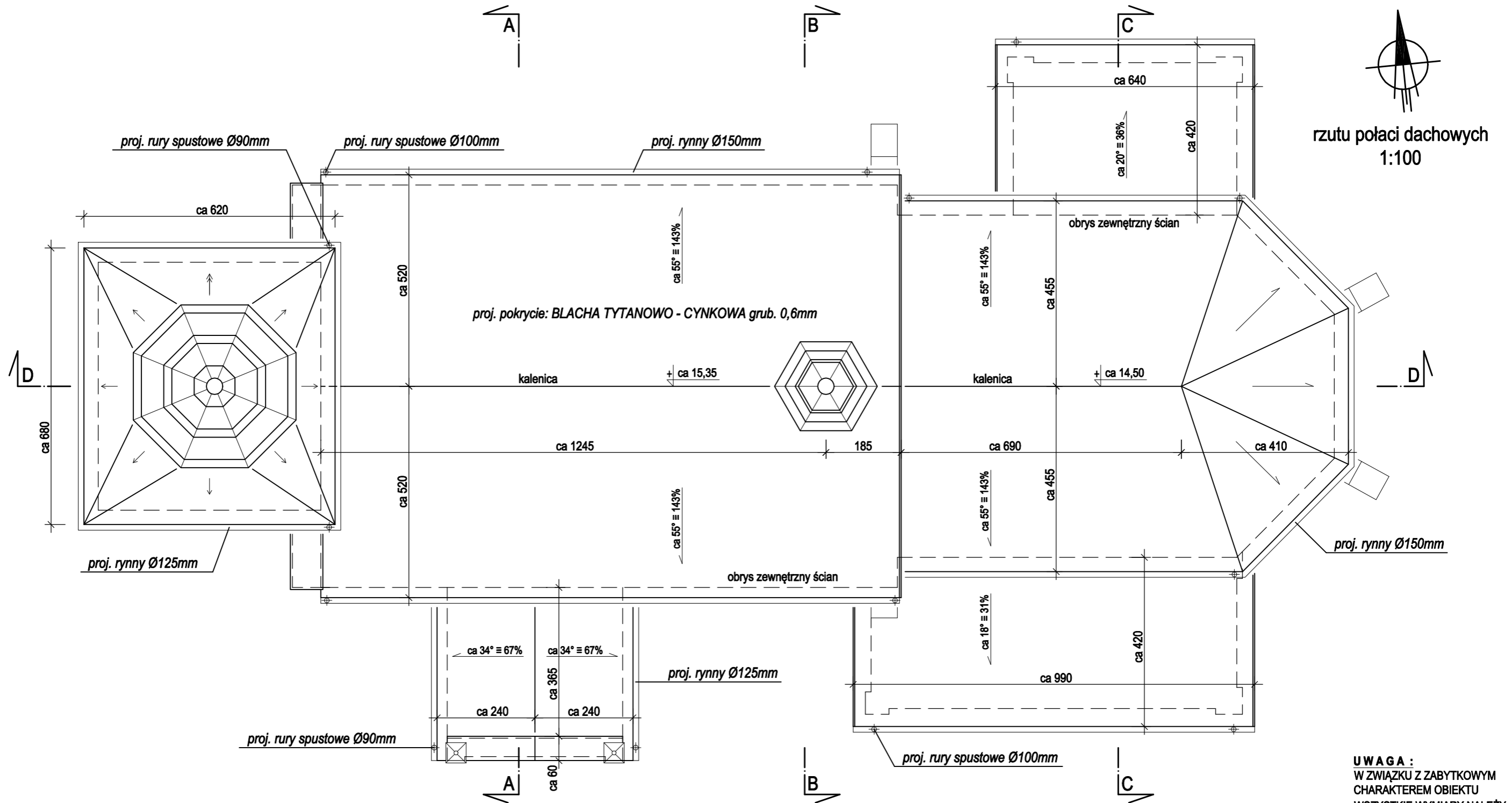
**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**  
1. Remont więźb dachowych

Wszystkie prace wykonywać wg.  
wytucznych zawartych w opisie.

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>4</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywłany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Rzut więźby dachowej			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach



rzutu połaci dachowych  
1:100

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

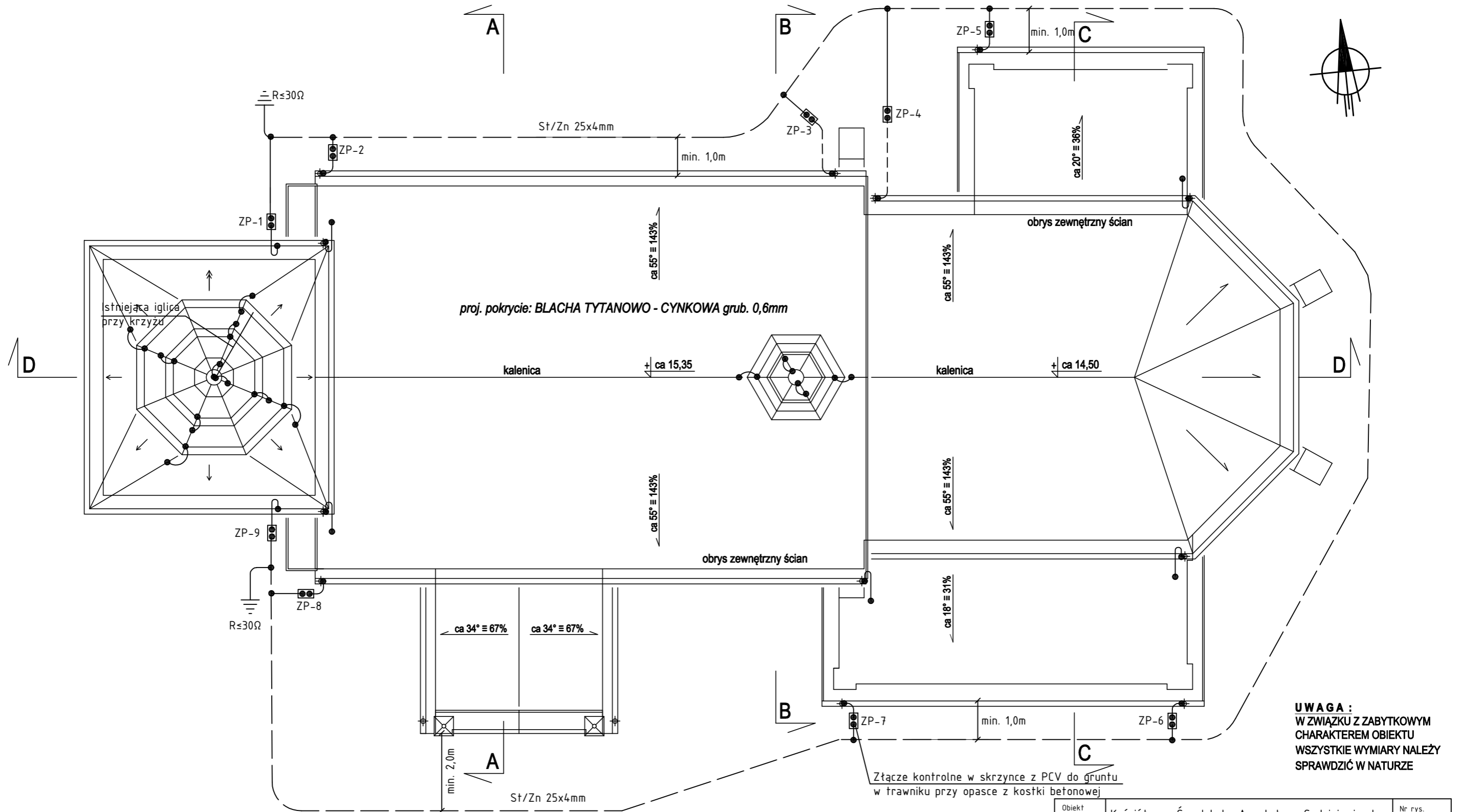
**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
2. Wymiana rynien i rur spustowych
3. Wymiana urządzenia piorunochronnego

Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>5</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywłany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Rzut połaci dachowych			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach



**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Wymiana pokryć dachowych i obróbek blacharskich po wcześniejszym remoncie więźb dachowych.

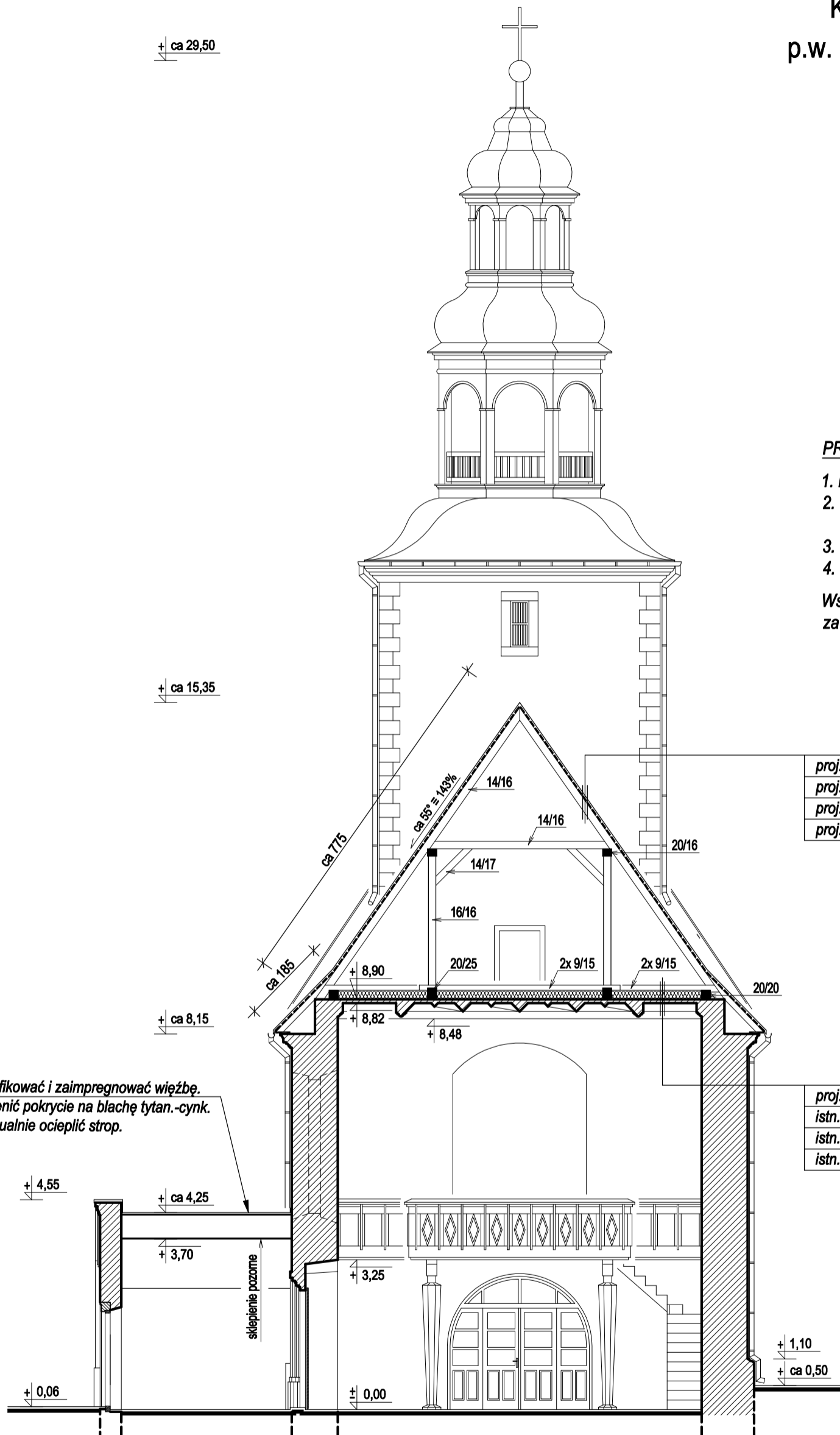
Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie i na poszczególnych rysunkach.

RZUT DACHU Skala 1:100  
URZĄDZENIE  
PIORUNOCHRONNE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys.	6
Projekt	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala	1:100
Tytuł rys.	Rzut dachu. Urządzenie piorunochronne.				
Projektował:	inż. MAREK CZWARTOSZ	Nr upr.	KL-186/94	Data	05.2021
Specjalność:	Instalacje i sieci elektryczne			Podpis	

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

przekrój poprzeczny A-A  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

proj. blacha tytan-cynk grub. 0,6mm
proj. deskowanie grub. 25mm
proj. ew. kontrłaty
proj. folia paroprzepuszczalna na krokwiach

proj. folia wysoceparoprzepuszczalna
istn. wełna mineralna - 20cm
istn. strop żelbetowy
istn. tynk

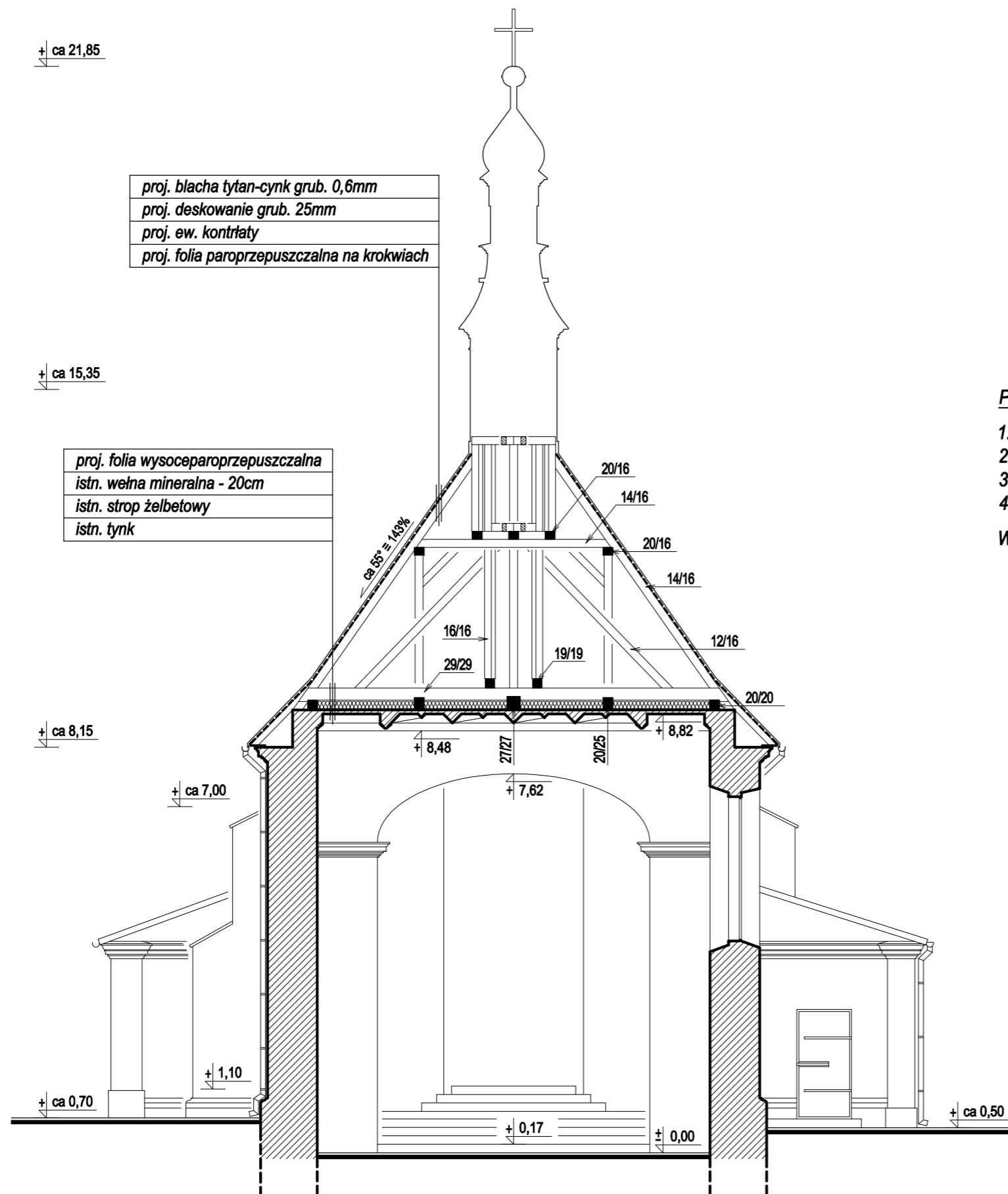
**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTEKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>7</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywłany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny A-A			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			



# KOŚCIÓŁ PARAFIALNY p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA w Sędziejowicach

przekrój poprzeczny B-B  
1:100



### PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

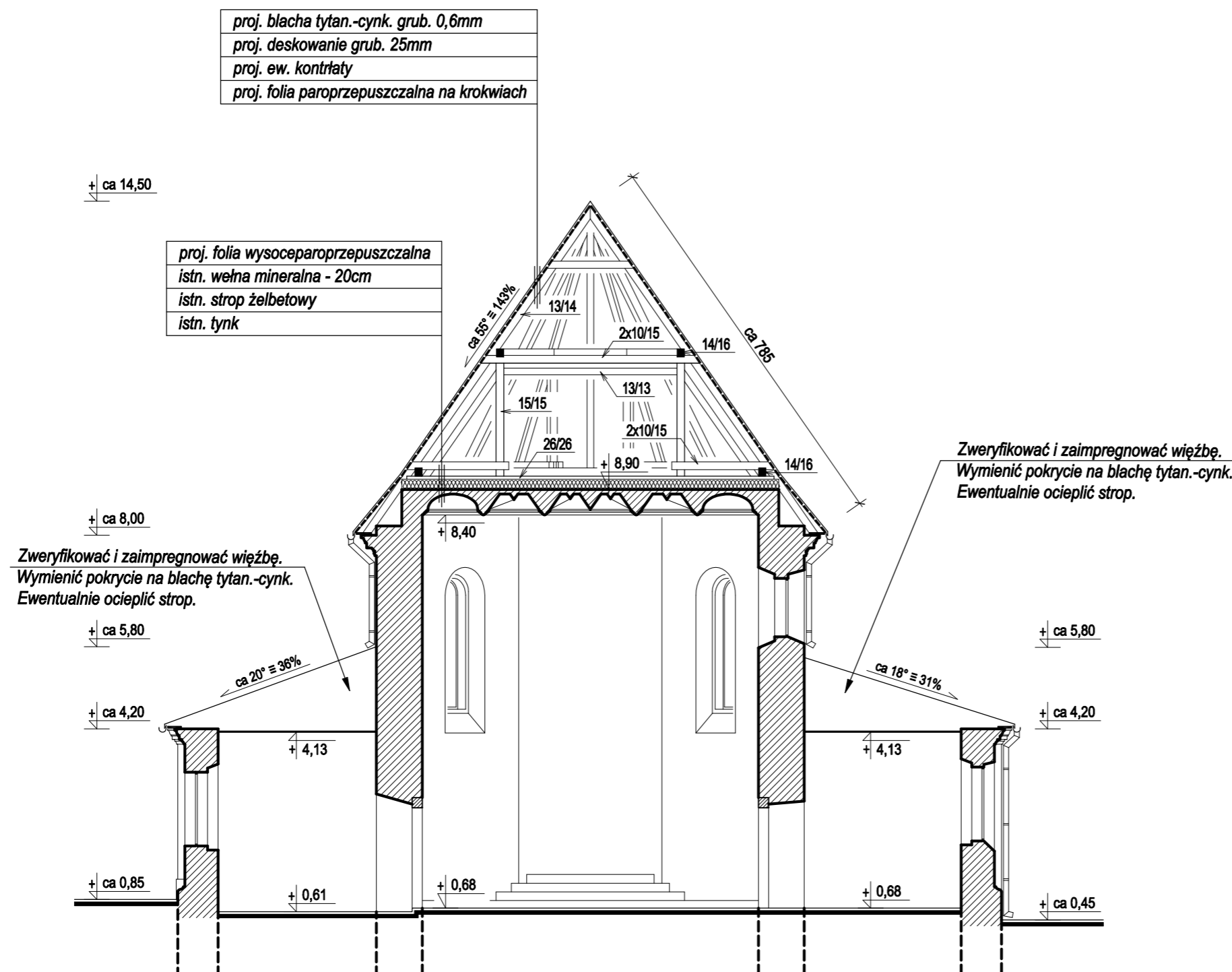
Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice	Nr rys.	8	
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego	Skala	1:100	
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny B-B			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

**KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach**

przekrój poprzeczny C-C  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

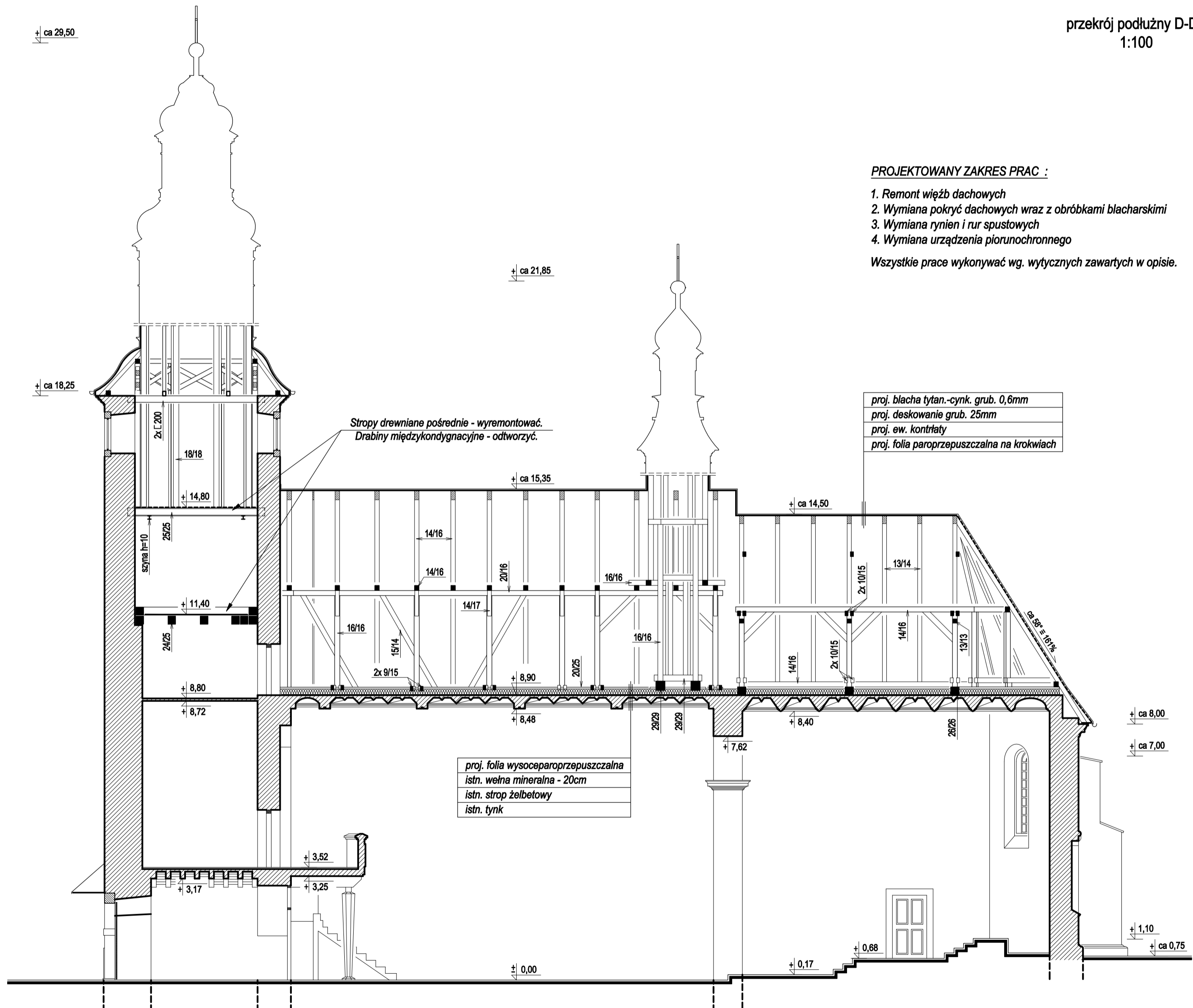
Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice	Nr rys.	9		
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego	Skala	1:100		
Tytuł rysunku	Przekrój poprzeczny C-C				
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021		
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana				
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC				

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

przekrój podłużny D-D  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

proj. blacha tytan.-cynk grub. 0,6mm  
proj. deskowanie grub. 25mm  
proj. ew. kontrłaty  
proj. folia paroprzepuszczalna na krokwiach

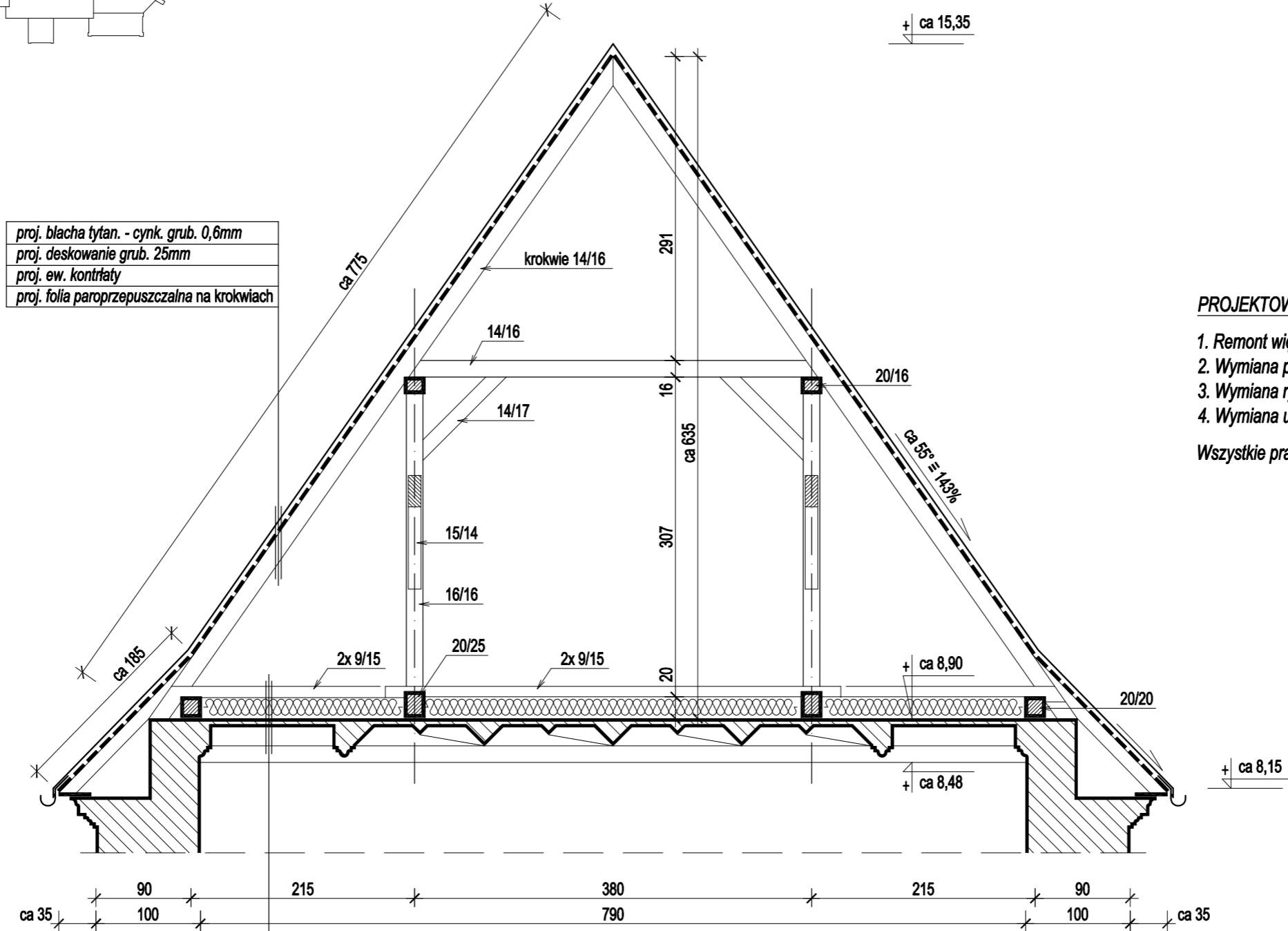
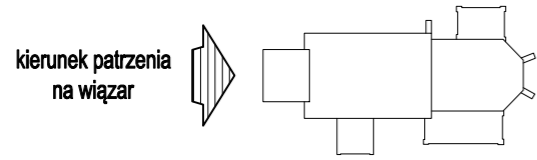
proj. folia wysoceparoprzepuszczalna  
istn. wełna mineralna - 20cm  
istn. strop żelbetowy  
istn. tynk

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice	Nr rys.	10		
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego	Skala	1:100		
Tytuł rysunku	Przekrój podłużny D-D				
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis	
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021		
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana				
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC				

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

widok więzara pełnego  
nad nawą główną  
1:50



proj. blacha tytan. - cynk. grub. 0,6mm  
proj. deskowanie grub. 25mm  
proj. ew. kontrłaty  
proj. folia paroprzepuszczalna na krokwiach

**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

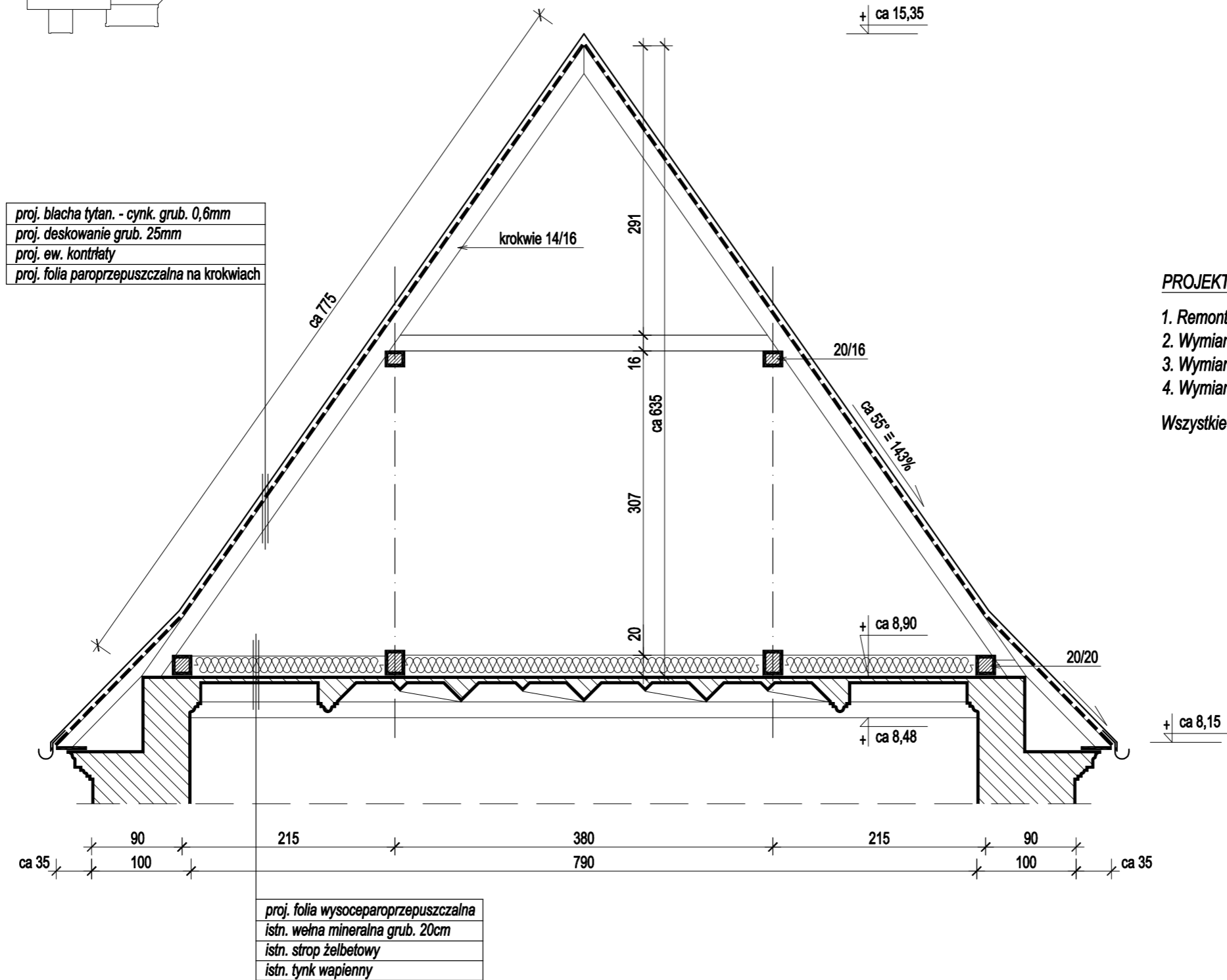
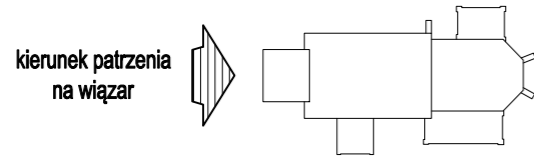
proj. folia wysoceparoprzepuszczalna  
istn. wełna mineralna grub. 20cm  
istn. strop żelbetowy  
istn. tynk wapienny

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>11</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:50
Tytuł rysunku	Widok więzara pełnego nad nawą główną			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował: Specjalność:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO Architektoniczno-budowlana	GT.V-63/187/75	05.2021	
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

widok więzara pustego  
nad nawą główną  
1:50



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

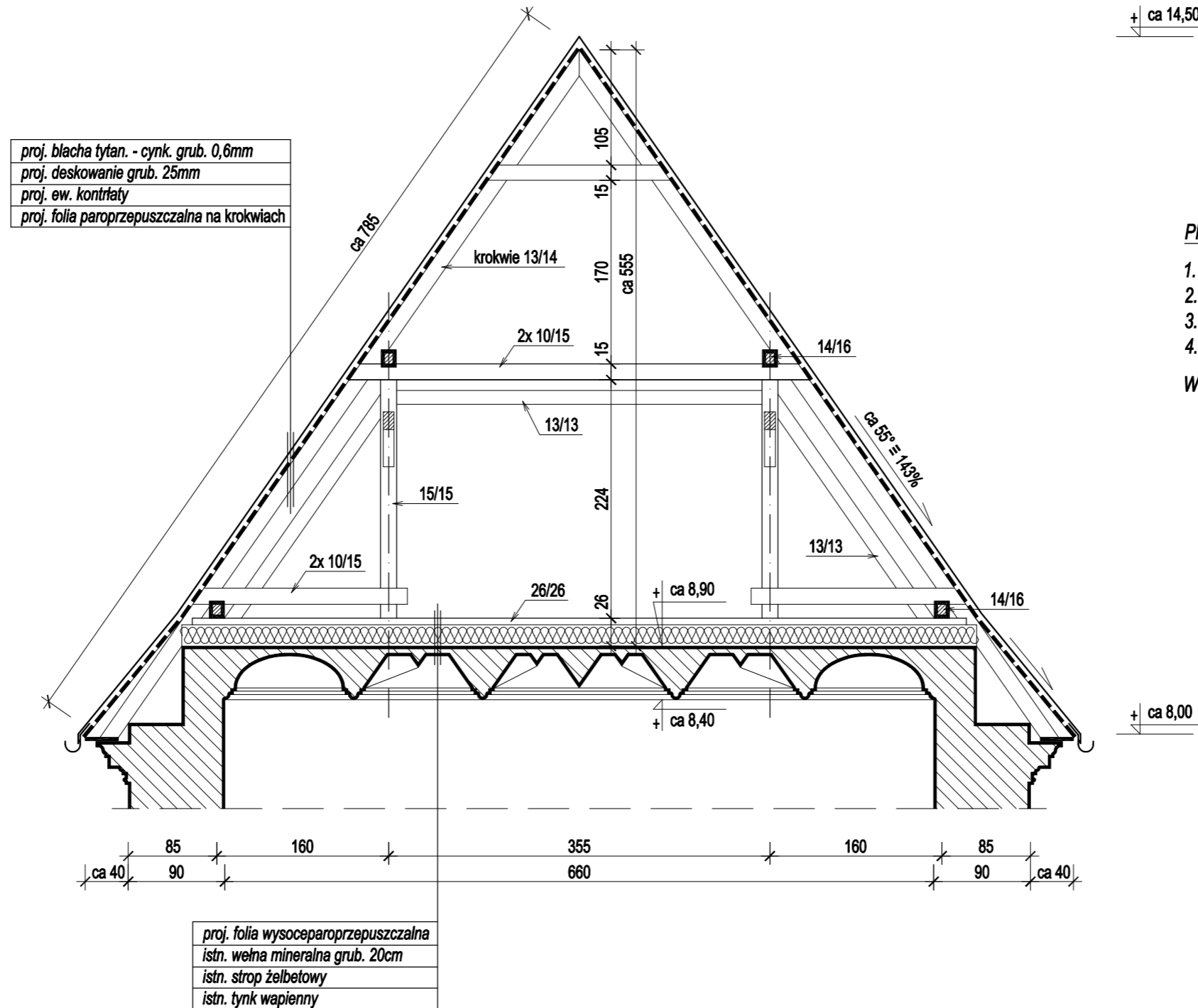
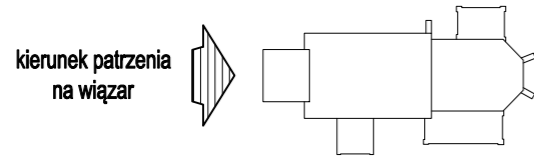
Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>12</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:50
Tytuł rysunku	Widok więzara pustego nad nawą główną			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

widok więzara pełnego  
nad prezbiterium  
1:50



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :

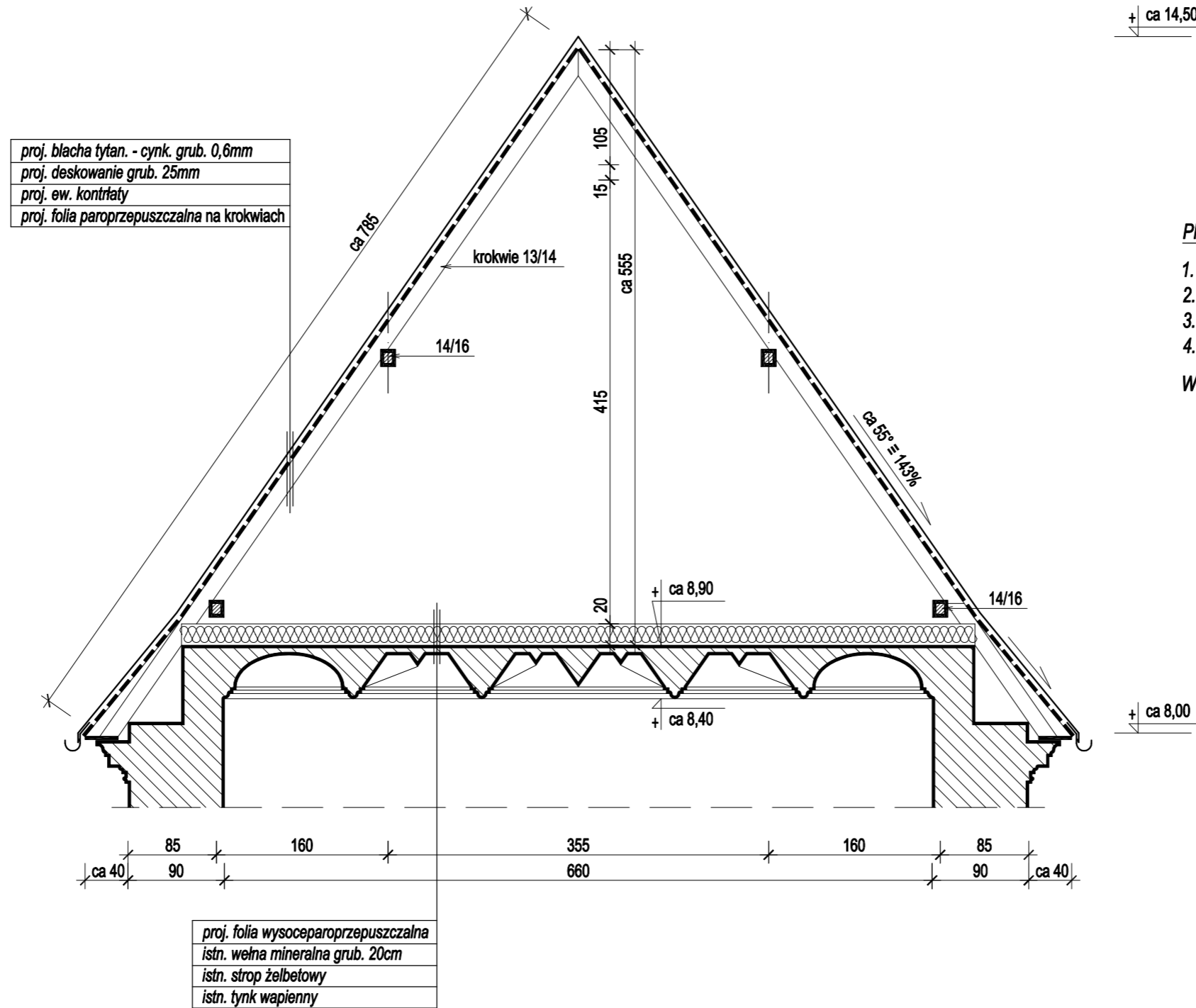
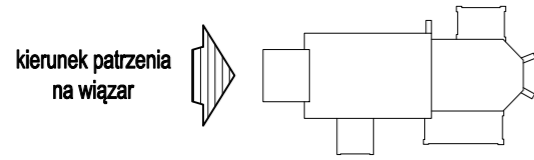
1. Remont więźb dachowych
  2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
  3. Wymiana rynien i rur spustowych
  4. Wymiana urządzenia piorunochronnego
- Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>13</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:50
Tytuł rysunku	Widok więzara pełnego nad prezbiterium			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

widok więzara pustego  
nad prezbiterium  
1:50



PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :

1. Remont więźb dachowych
2. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
3. Wymiana rynien i rur spustowych
4. Wymiana urządzenia piorunochronnego

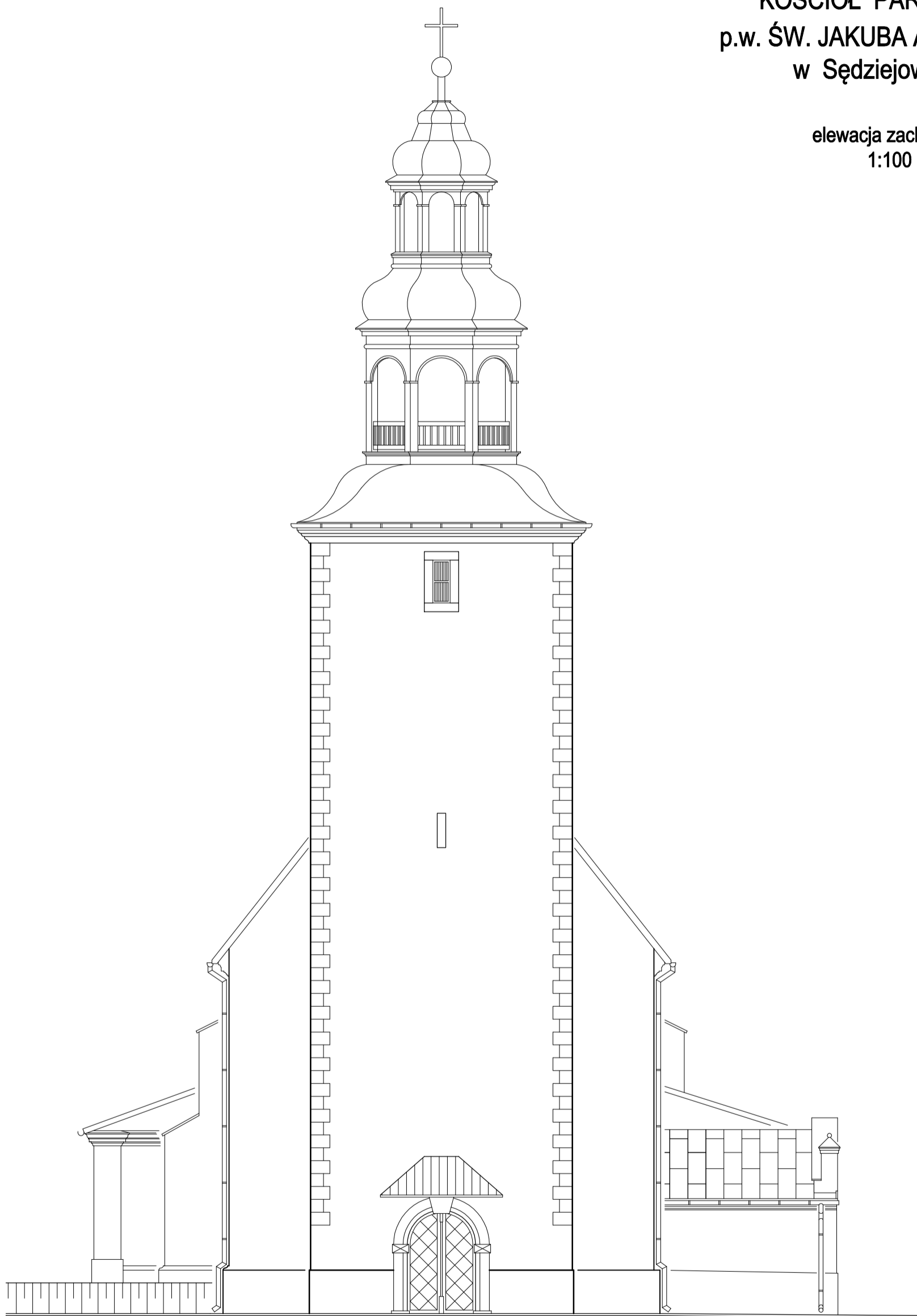
Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.

**UWAGA :**  
W ZWIĄZKU Z ZABYTKOWYM  
CHARAKTEREM OBIEKTU  
WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY  
SPRAWDZIĆ W NATURZE

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>14</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:50
Tytuł rysunku	Widok więzara pustego nad prezbiterium			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

**KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach**

elewacja zachodnia  
1:100



***PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :***

- 1. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi***
- 2. Wymiana rynien i rur spustowych***
- 3. Wymiana urządzenia piorunochronnego***

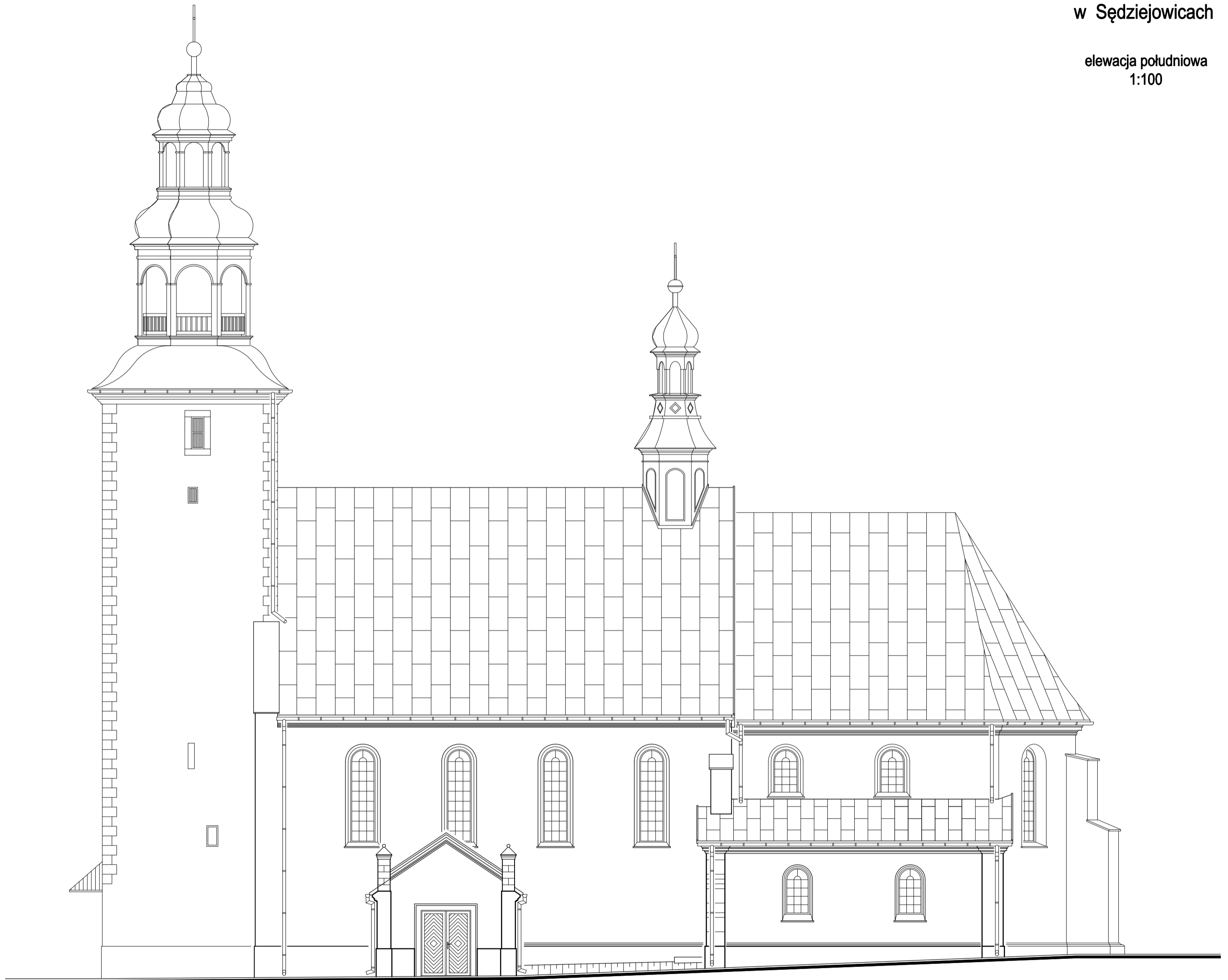
***Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.***

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>15</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Elewacja zachodnia			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował: Specjalność:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO Architektoniczno-budowlana	GT.V-63/187/75	05.2021	
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			



KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

elewacja południowa  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

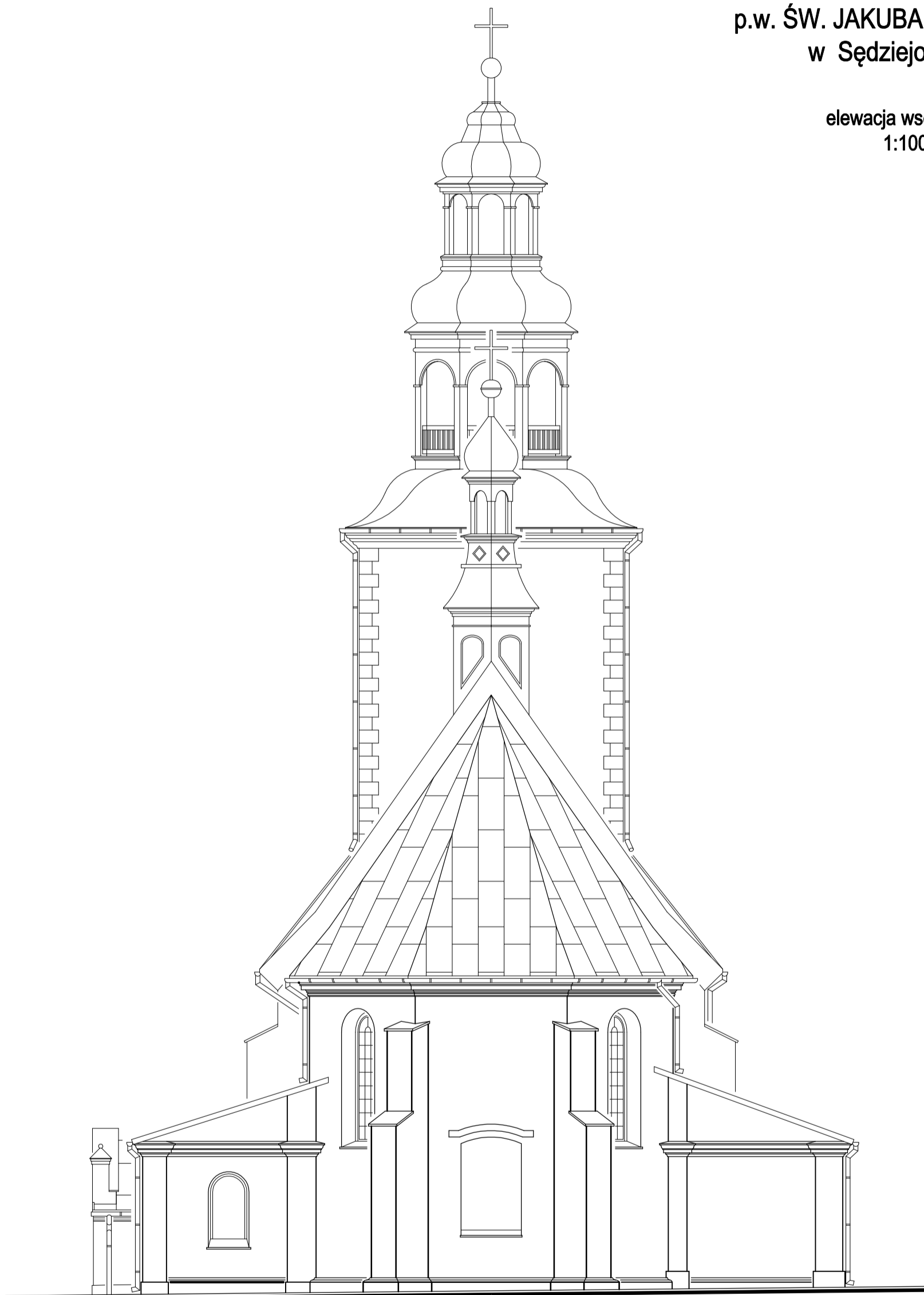
1. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
2. Wymiana rynien i rur spustowych
3. Wymiana urządzenia piorunochronnego

*Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.*

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>16</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywiany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Elewacja południowa			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

elewacja wschodnia  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

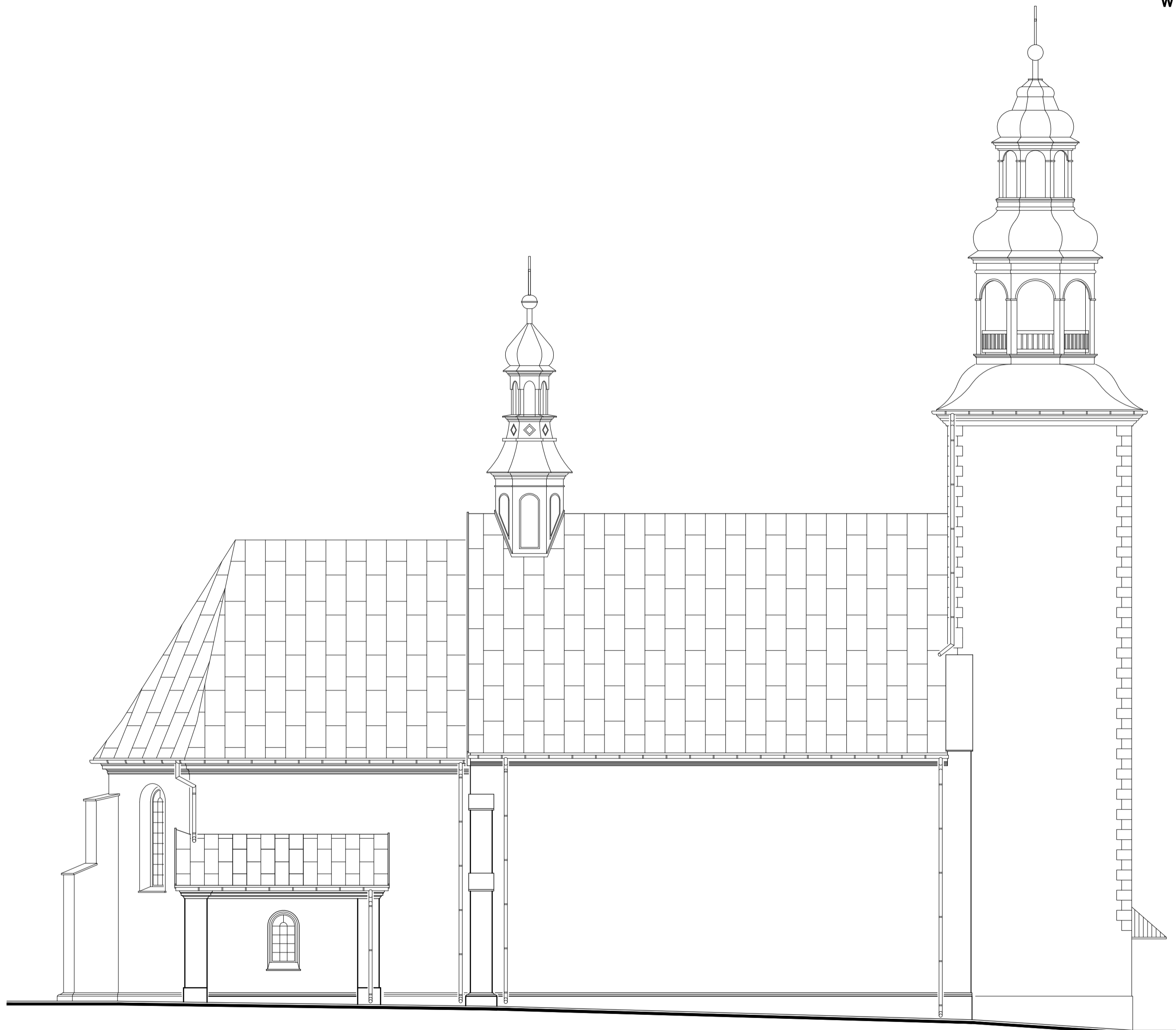
1. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
2. Wymiana rynien i rur spustowych
3. Wymiana urządzenia piorunochronnego

**Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.**

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>17</b>
Nazwa opracowania	Projekt budywiany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Elewacja wschodnia			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował: Specjalność:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO Architektoniczno-budowlana	GT.V-63/187/75	05.2021	
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

KOŚCIÓŁ PARAFIALNY  
p.w. ŚW. JAKUBA APOSTOŁA  
w Sędziejowicach

elewacja północna  
1:100



**PROJEKTOWANY ZAKRES PRAC :**

1. Wymiana pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi
2. Wymiana rynien i rur spustowych
3. Wymiana urządzenia piorunochronnego

**Wszystkie prace wykonywać wg. wytycznych zawartych w opisie.**

Obiekt	Kościół p.w. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach dz. nr ewid. 517 obręb Sędziejowice			Nr rys. <b>18</b>
Nazwa opracowania	Projekt budowlany remontu wieży i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego			Skala 1:100
Tytuł rysunku	Elewacja północna			
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. arch JANUSZ CEDRO	GT.V-63/187/75	05.2021	
Specjalność:	Architektoniczno-budowlana			
Opracował:	mgr inż. arch ŁUKASZ WIC			

IV.  
INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do  
*projektu budowlanego  
remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego  
kościół parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła  
w Sędziejowicach*

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt budowlany remontu więźby i wymiany pokrycia dachowego kościoła parafialnego pw. Św. Jakuba Apostoła w Sędziejowicach
- Ustawa Prawo budowlane ( Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)

## 2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

Realizacja całego zamierzenia polegać będzie na wykonaniu robót budowlanych, obejmujących:

- remont więźby dachowej
- wymianę pokrycia dachowego wraz z poszyciem i obróbkami blacharskimi
- wymianę rynien i rur spustowych
- wymianę instalacji odgromowej

Prace przeprowadzać zgodnie z kolejnością podaną w dokumentacji projektowej.

## 3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

Obszar inwestycji zlokalizowany jest w miejscowości Sędziejowice, na działce nr ewid. 517. Posesja jest zagospodarowana, częściowo ogrodzona i posiada połączenie z drogą publiczną. Na działce usytuowany jest budynek kościoła, mur ogrodzeniowy oraz zieleń niska i wysoka.

W ramach inwestycji nie przewiduje się zmiany sposobu zagospodarowania terenu, a także budowy dodatkowych elementów.

## 4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Głównymi elementami zagospodarowania terenu na działce nr ewid. 517 mogącymi stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- kamienny mur ogrodzeniowy
- zieleń wysoka
- prace w pobliżu istn. sieci mediów

W przypadku prowadzenia robót na zewnątrz obiektu, wejścia do niego powinny być zabezpieczone, a rejon prac wygrodzony od reszty terenu.

## 5. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

L.p	RODZAJ ZAGROŻENIA	CZAS WYSTĘPOWANIA
1.	Przysypanie ziemią	Nie występuje
1.	Potknięcia się na tym samym poziomie	Przez cały czas prowadzenia robót budowlanych
2.	Poślizgnięcie się na tym samym poziomie	
3.	Kontakt z przedmiotem będącym w ruchu	
4.	Rozerwanie się części narzędzi ręcznych	
5.	Najechnanie przez pojazdy drogowe	
6.	Uderzenie przez części ruchome i wirujące	
7.	Uderzenie o nieruchome przedmioty	
8.	Porażenie prądem	Przez cały okres prowadzenia robót budowlanych, a w szczególności przy używaniu narzędzi elektrycznych i prac w pobliżu instalacji elektrycznych
9.	Hałas	W czasie rozbiórek, wykonywania elementów konstrukcyjnych, montażu oraz pracy urządzeń mechanicznych
10.	Upadek z wysokości	W trakcie prac remontowych przy więźbie dachowej oraz podczas wymiany pokrycia dachowego
11.	Spadające przedmioty	W czasie prac rozbiórkowych, tynkarskich, murarskich, montażowych, pokryciowych, rozładunku i załadunku materiałów, w czasie transportu materiałów na wysokość
12.	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie cięcia materiałów oraz wykonywania robót ciesielskich i dekarских
13.	Kontakt z przedmiotami szorstkimi	W czasie robót montażowych, tynkarskich, murarskich i ciesielskich
14.	Zachłapanie oczu	W czasie murowania, tynkowania, malowania i impregnacji elementów
15.	Zaprószenie oczu	W czasie robót rozbiórkowych, tynkarskich, murarskich, porządkowych i cięcia
16.	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie murowania, malowania i impregnacji

Podczas wykonywania inwestycji nie przewiduje się wykonywania prac:

- k) stwarzających zagrożenie promieniowania jonizującego,
- l) w pobliżu linii wysokiego napięcia,
- m) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- n) przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- o) w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- p) wymagających użycia materiałów wybuchowych.

## 6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Zgodnie z obowiązującymi przepisami całą budową w/w obiektu może kierować jedynie osoba posiadająca stosowne do tej czynności uprawnienia budowlane.

Wszelkie roboty wymienione wcześniej jako mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi winny wykonywać osoby do tego odpowiednio przygotowane:

- posiadające stosowne badania lekarskie niezbędne przy niektórych pracach, np. na wysokościach i pod ziemią,
- posiadające uprawnienia np. do obsługi i kierowania dźwigami oraz niektórymi urządzeniami technicznymi itp.,
- posiadające odpowiednie przeszkolenie w zakresie znajomości obowiązujących przepisów B.H.P.

Przed dopuszczeniem pracowników do wykonywania obowiązków kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona powinni zorganizować wstępne, podstawowe szkolenie na stanowisku pracy.

Przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych kierownictwo budowy przeprowadza dodatkowy instruktaż bezpiecznego wykonania tego rodzaju prac, określający także zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska.

## 7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SASIEDZTWIE

W trakcie realizacji inwestycji ściśle stosować się do przepisów *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych* (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401). Określają one niezbędne środki organizacyjne i techniczne przewidziane do wdrożenia oraz przestrzegania w trakcie trwania prac.

Kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (zgodnie z Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126) składający się z części opisowej i graficznej, zawierający m.in.:

- rozkład i usytuowanie wewnętrznych dróg na budowie, zapewniających podczas realizacji sprawną oraz bezpieczną komunikację, a także odpowiednio szybką ewakuację na wypadek awarii lub pożaru,
- rozmieszczenie na placu budowy węzłów betoniarskich i zbrojarskich, składowisk materiałów oraz prefabrykatów,
- określenia miejsca składowania i sposobu zabezpieczenia przed osobami niepowołanymi środków chemicznych, np. impregnatów do drewna, farb i rozpuszczalników, mas do izolacji przeciwwilgociowych itp.,
- oznaczenie stref ochronnych wokół składowisk materiałów i prefabrykatów oraz stref pracującego sprzętu (dźwigów),
- oznaczenie ogrodzenia terenu placu budowy z uwzględnieniem faktu istnienia obok ulic, na których przez cały czas trwania robót odbywać się będzie normalny ruch pieszy i samochodowy,
- oznaczenie przyłącza elektrycznego dla celów budowy oraz sposobu jego zabezpieczenia przed osobami postronnymi,
- oznaczenie typu i rozmieszczenia środków gaśniczych niezbędnych na budowie.

## 7.1. ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

Pracownicy wykonujący roboty, przy których może nastąpić uderzenie przez przedmioty ruchome zobowiązani są do używania kasków ochronnych.

Pracownicy wykonujący prace impregnacyjne lub zabezpieczające przy użyciu środków chemicznych powinni tego rodzaju działania przeprowadzać w miarę możliwości na świeżym powietrzu, z zastosowaniem odzieży ochronnej, rękawic, masek i okularów ochronnych.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości i niezabezpieczonych ochronami zbiorowymi zobowiązani są używać szelek bezpieczeństwa. Konieczność używania innych ochron określa bezpośredni przełożony przed skierowanie pracownika do konkretnego zadania.

## 7.2. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH

Materiały niebezpieczne używane na budowie należy przechowywać w osobnym, zabezpieczonym przed dostępem osób niepowołanych, magazynie wyposażonym w wentylację grawitacyjną.

## 7.3. ZABEZPIECZENIE WYKONAWSTWA ROBÓT

Wjazd i wyjazd z placu budowy musi zapewnić bezkolizyjne połączenie z drogą publiczną oraz nie może powodować zakłóceń w ruchu.

Teren budowy winien być oznakowany w taki sposób aby zwracał uwagę pieszych i kierowców na wynikające z prowadzonych robót niebezpieczeństwa, jak również skłaniał ich do ostrożnego zachowania.

Wszelkie prace mogące stanowić zagrożenie dla osób postronnych należy ograniczać czasowo do minimum i w miarę możliwości prowadzić w czasie najmniejszego ruchu.

Kielce, maj 2021r

Opracował:

mgr inż. arch. JANUSZ CEDRO  
upr. bud. nr GT.V-63/187/75

mgr inż. arch. ŁUKASZ WIC