

**FIRMA PROJEKTOWO- BUDOWLANA
JADWIGA PERLIK**

PROJEKT WYKONAWCZY

RENOWACJA KAPLICY PW. ZESŁANIA DUCHA ŚWIĘTEGO

polegająca na:

**WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO, IMPREGNACJI ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻU INSTALACJI ODGROMOWEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - X**

**Inwestor : Nadleśnictwo Łagów
Wola Łagowska 118
26-025 Łagów**

**Adres inwestycji: Roztylice - Góra Witosławska
OBREB: 0018 Roztylice, Gmina Waśniów
działki nr. Ewidencyjny 706**

Autorzy projektu:

Architektura: mgr inż. Arch. A. Pabjan Nr upr. 273/SWOKK/2017

Instalacje elektryczne: mgr inż. K. Lis Nr upr. SWK/PWOE/0097/12

mgr inż. arch. Aleksandra Pabjan
uprawnienia nr 273/SWOKK/2017
do projektowania bez ograniczeń
w spec. architektonicznej

KRZYSZTOF LIS
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SWK/PWOE/0097/12

Grudzień 2023

Ociesęki dnia 10.12.2023

OŚWIADCZENIE

oświadczam, że projekt budowlany :

RENOWACJA KAPLICY PW. ZESŁANIA DUCHA ŚWIĘTEGO
polegająca na:
WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO, IMPREGNACJI ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻU INSTALACJI ODGROMOWEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - X

Inwestor : **Nadleśnictwo Łagów**
Wola Łagowska 118
26-025 Łagów

Adres inwestycji: **Roztylice - Góra Witosławska**
OBRĘB: 0018 Roztylice, Gmina Waśniów
działki nr. Ewidencyjny 706

Autorzy projektu:

Architektura: mgr inż. Arch. A. Pabjan Nr upr. 273/SWOKK/2017

Instalacje elektryczne: mgr inż. K. Lis Nr upr. SWK/PWOE/0097/12

mgr inż. arch. *Aleksandra Pabjan*
uprawnienia nr 273/SWOKK/2017
do projektowania bez ograniczeń
w spec. architektonicznej

KRZYSZTOF LIS
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SWK/PWOE/0097/12

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
WYKONAWCZEGO**

RENOWACJA KAPLICY PW. ZEŚLANIA DUCHA ŚWIĘTEGO
polegająca na:
**WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO, IMPREGNACJI ŚCIAN
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻU INSTALACJI ODGROMOWEJ**
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - X

Inwestor : **Nadleśnictwo Łagów**
 Wola Łagowska 118
 26-025 Łagów

Adres inwestycji: **Roztylice - Góra Witosławska**
 OBREB: 0018 Roztylice, Gmina Waśniów
 działki nr. Ewidencyjny 706

1. Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Renowacja budynku Kaplicy p/w Ześłania Ducha Świętego. Budynek został wpisany do rejestru zabytków nieruchomych województwa świętokrzyskiego pod numerem A. 627, jako kaplica drewniana p.w. Ześłania Ducha Św., decyzja z dnia 14 stycznia 1972 roku L.dz.LI.5b-680/640/71. Najstarsza część kaplicy - prezbiterium pochodzi z XVIII wieku. Ostatecznie rozbudowana w pierwszej połowie XIX wieku. Kategoria obiektu budowlanego X

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Kaplica służyła jako miejsce kultu religijnego dla okolicznych mieszkańców. Obecnie odbywają się tu odpusty w Zielone Świątki. Obiekt parterowy, niepodpiwniczony, jednonawowy z korpusem prostokątnym wydłużonym, do którego przylega węższe, krótsze i niższe prezbiterium w kształcie pięciobocza. Nad korpusem nawowym dach dwuspadowy, nad prezbiterium nad częścią prostokątną dach dwuspadowy w dalszej części pięciobocznej prezbiterium dach zakończony pięciopółaciowo

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA			
	Nazwa	Podłoga	
1/01.	NAWA	Wylewka betonowa	99,40 m ²
1/02.	PREZBITERIUM	Wylewka betonowa	48,87 m ²
1/03.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	Wylewka betonowa	1,96 m ²
RAZEM POWIERZCHNIA		150,23 m ²	

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego;

Działka inwestora nie jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Przedmiotowa inwestycja polegająca na: zmianie pokrycia dachu, impregnacji ścian budynku, montażu instalacji odgromowej na dachu nie wymaga też uzyskania Warunków Zabudowy. Obiekt usytuowany na działce nr ewid. 706 o powierzchni 17,20 ha. W bezpośrednim sąsiedztwie budynku brak zabudowy.

Opis istniejącego obiektu

Kaplica została wybudowana z sosnowych bali na podmurowaniu. Wzniesiono ją w konstrukcji zrębowej z węglami łączonymi na jaskółczy ogon. Wieżba dachowa o konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowa. Strop w postaci belek drewnianych od spodu deskowany. Dodatkowe wzmocnienie stropu stanowią dwie podłużne belki połączone śrubami z belkami stropowymi. Dach w całości pokryty gontem. Na dachu znajduje się sygnaturka ośmioboczna pokryta blachą miedzianą. Wejście główne od strony ściany frontowej zadaszone daszkiem dwuspadowym pokrytym gontem. Wewnątrz Kaplicy znajduje się płaski odeskowany strop. Podtrzymują go trzy pary słupów drewnianych o przekroju kołowym, ustawionych po trzy w rzędach. Słupy te oddzielają też od siebie poszczególne nawy. Środkowa z nich jest dwukrotnie szersza od bocznych. Przy ścianie frontowej znajduje się chór muzyczny z prostokątnym podestem i prostą balustradą z ozdobnie wyciętych desek, wspartych na dekoracyjnych słupach. Na chór prowadzą drewniane schody. Ściany od środka obite zostały deskami częściowo ozdobione cokołami. Doświetlenie zapewniają otwory okienne w kształcie prostokąta zakończone u góry łukiem półokrągłym, dwa z okien w ścianie frontowej w kształcie półkola. Wejście główne do kaplicy wykonane jako dwuskrzydłowe z desek.

W kaplicy w latach 2009 i 2023 została wymieniona podwalina w obrysie ścian zewnętrznych oraz wykonany został drenaż w podstawie zasypki żwirowej na głębokości 1,5m wokół budynku. W chwili obecnej konstrukcja budynku nie wymaga dalszych napraw. Projektuje się jedynie:

- wymianę pokrycia dachowego
- montaż orynnowania
- impregnację ścian zewnętrznych
- montaż instalacji odgromowej

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a) Kubatura

- kubatura 996,48 m³

b) zestawienia powierzchni

- powierzchnia zabudowy 166,08 m²
- powierzchnia użytkowa 150,23 m²

c) - wysokość

9,17 m

- długość

20,64 m

-szerokość 9,40 m

d) Liczba kondygnacji

1sz

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Brak wymagań - obiekt istniejący

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Obiekt pełni funkcje kultu religijnego jako miejsce spotkań dla okolicznych mieszkańców.

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

- a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości i sposoby odprowadzania ścieków, oraz wód opadowych

Brak - obiekt nie posiada instalacji

- b) sposoby odprowadzania wód opadowych

Wody opadowe odprowadzane systemem rynnowym na teren zielony poza budynkiem

- c) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Brak

- d) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Brak

- e) właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,

Nie dotyczy

- f) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Teren inwestycji jest obecnie pozbawiony elementów zieleni wartych zachowania i ochrony. W ramach inwestycji nie przewiduje się prowadzenia żadnych działań, które mogłyby w jakikolwiek sposób zagrozić istniejącej zieleni w najbliższym sąsiedztwie. W szczególności nie planuje się działań, których skutkiem będzie zakłócenie naturalnego obiegu wody gruntowej w strefie zasięgu brył korzeniowych. Technologie budowlane oraz przyjęte rozwiązania materiałowe należy uznać za bezpieczne dla elementów zieleni, rosnących w otoczeniu planowanej inwestycji.

Należy wyraźnie zaznaczyć, że inwestycja:

- nie narusza stanu wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich, w szczególności nie wywołuje zjawiska tzn. leja depresyjnego, którego skutkiem jest niekontrolowany odpływ wód gruntowych z terenów bezpośrednio sąsiadujących z otoczeniem z obszarem inwestycji;

- nie wpłynie niekorzystnie na naturalne ukształtowanie terenu i panujące na nim stosunki wodne;

- nie spowoduje przekształcenia nawierzchni istniejącego terenu i znaczącej niwelacji istniejącego terenu.

Z powyższego wynika, że prace przy renowacji obiektu nie będą miały szkodliwego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. Analiza możliwości racjonalnego zużycia energii i wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

- nie dotyczy

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach

- nie dotyczy

12. Elementy projektowane jako renowacja kaplicy.

- a) Wymiana pokrycia dachowego

Istniejące pokrycie dachu		Projektowane pokrycie dachu
1	Dach pokryty gontem drewnianym podwójnym o grubości 2 cm. Gont mocowany do łat. Pod łatami warstwa z papy mocowana do deskowania wykonanego na konstrukcji dachu. Brak orynnowania	Projektuje się wymianę gontu drewnianego na gont drewniany modrzewiowy cięty, podwójny, 2 cm gr (kształt zgodnie z rysunkiem nr. 6). Poza tym należy wymienić łatę i kontr łatę, do których przymocowany jest istniejący gont. Całość wymienionych elementów należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym i biochronnym np: " NT DECO"- lub równoważny, bezbarwnym nie zmieniającym struktury drewna. Przed wymianą łat i kontr łat należy pokryć dach papą termozgrzewalną o grubości 3-5mm, mocowanie papy przez kontr łat, dodatkowo na zakładach uszczelnić za pomocą lepiku na zimno. W części okapowej dachu należy zamontować deskę okapową a następnie orynnowanie z rynien i rur spustowych stalowych w kolorze czarny mat-połączonych systemowo. rynnę poziomą należy osłonić za pomocą desek drewnianych. Wodę okapowa z rynien należy odprowadzić poprzez korytka betonowe na odległość 1,5 m od budynku do istniejącego odwodnienia żwirowego.

b) Impregnacja ścian zewnętrznych do stopnia NRO

Istniejące ściany zewnętrzne		Projektowana impregnacja ścian zewnętrznych
1	Ściany wykonane z bali drewnianych	Projektuje się impregnację ścian zewnętrznych. Impregnat należy nałożyć powierzchniowo trzykrotnie poprzez malowanie środkiem ogniochronnym i biochronnym np: " NT DECO"- lub równoważny, bezbarwnym nie zmieniającym struktury drewna. Przed impregnacją ściany należy osuszyć i oczyścić. Warunki panujące podczas impregnacji: Temperatura produktu +15 - +25°C Temperatura powietrza +15 - +50°C Wilgotność względna maks. 65% Wilgotność drewna 12 do 20%. Czyszczenie należy rozpocząć po wstępnym osuszeniu ścian. Zabrudzenia należy usunąć za pomocą szczotki z miękkim włosiem. Większe zabrudzenia w postaci zielonego nalotu należy zmyć a następnie dokładnie osuszyć ściany. Całość robót prowadzić ze szczególną starannością zachowując istniejącą naturalną strukturę drewna.

c) Montaż instalacji odgromowej

Istniejąca instalacja odgromowa	Projektowana instalacja odgromowa
---------------------------------	-----------------------------------

Brak	<p>Projektuje się instalację odgromową w obwodzie połaci dachowej. Zwody poziome wykonać drutem DFeZn fi 8 mm. Zwody poziome połączyć należy przewodami odprowadzającymi wykonanymi z drutu stalowego ocynkowanego FeZn fi 8 mm układanego na wspornikach stalowych montowanych do łąt przez pokrycie dachowe (łączniki zgodnie z rysunkiem nr E-1) i połączyć z uziomem poprzez złącza kontrolne . Uziemienie należy połączyć do kopuły miedzianej za pomocą łącznika. Do wykonania zwodów pionowych wykorzystać rury spustowe rynien. Wokół obiektu wykonać uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 3x40 mm lub uziemienie punktowe za pomocą szpilek odgromowych fi 16 ze stali miedziowanej do osiągnięcia wymaganej wartości rezystencji mniejszej bądź równe 10 Ω.</p>
------	---

WARUNKI OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

(zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI poz. 1722 z dnia 17.09.2021 r w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej)

Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Wysokość obiektu wynosi 9,17 m

Budynek kwalifikuje się do niskich budynków (N – do 12,0 m).

Powierzchnia –150,23 m²

Liczba kondygnacji – 1 nadziemna.

Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

W budynku nie występują pomieszczenia lub strefy zagrożone wybuchem oraz materiały wybuchowych.

Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

W budynku ze względu na brak instalacji elektrycznej i wodociągowej nie ma możliwości wykonania instalacji przeciwpożarowej.

Zgodnie z opinią z dnia 13.11.2023 r Znak: ZN.AiB.5183.197.2023 wydaną przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Kielcach. W obiekcie w ramach prac renowacyjnych wykonana zostanie

impregnacja ścian zewnętrznych wraz z pokryciem dachowym przy użyciu środków ogniochronnych do stopnia NRO.

Ponad to w obiekt zostanie wyposażony w sprzęt gaśniczy (gaśnice przenośne, proszkowe typ ABC spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic). Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100m² powierzchni stref pożarowych. Przewiduje się 4 szt. gaśnic GP 4kg ABC.

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

Zapotrzebowanie w wodę i odprowadzanie ścieków

Nie dotyczy- w obiekcie brak przyłączy

Projektowana renowacja obiektu nie powoduje zagrożeń w następujących kategoriach:

- Zanieczyszczenie wód gruntowych -nie dotyczy (obiekt nie posiada przyłączy wody i kanalizacji)
- Emisja zanieczyszczeń gazowych (w tym zapachów), w budynku nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych;
- Wytwarzanie odpadów stałych – nie dotyczy
- Emisja hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych- w obiekcie nie występują.

Istniejący obiekt wykonany w całości ze sprawdzonych ekologicznie materiałów, a także prace renowacyjne nie wpłyną bezpośrednio na zdrowie ludzi i na środowisko przyrodnicze i jego wykorzystanie.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sprawnym sprzętem i pod nadzorem budowlanym. W zakresie stosowanej technologii przewidziano powszechnie znane i sprawdzone rozwiązania nie stanowiące uciążliwości dla środowiska i ludzi. Ze względu na brak szkodliwego oddziaływania na środowisko - tereny (działki) otaczające dokumentowaną inwestycję nie odnotowują uciążliwości, szkodliwości ani wprowadzenia ograniczeń w użytkowaniu oraz zagospodarowaniu.

Uwagi końcowe: materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Autorzy projektu:

Architektura: mgr inż. Arch. A. Pabjan Nr upr. 273/SWOKK/2017

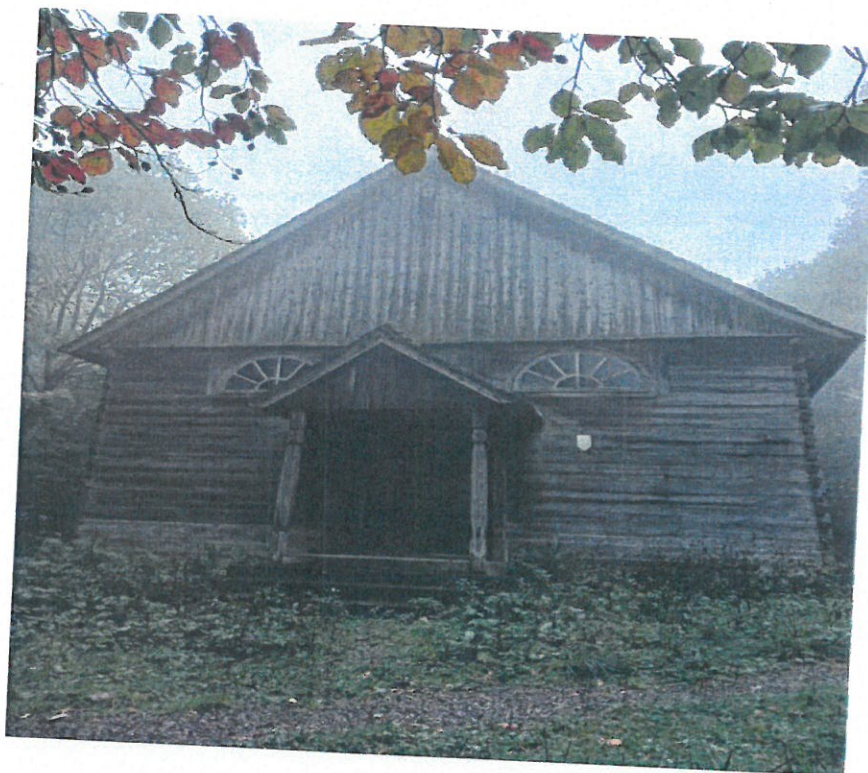
Instalacje elektryczne: mgr inż. K. Lis Nr upr. SWK/PWOE/0097/12

mgr inż. arch. Aleksandra Pabjan
uprawnienia nr 273/SWOKK/2017
do projektowania bez ograniczeń
w spec. architektonicznej

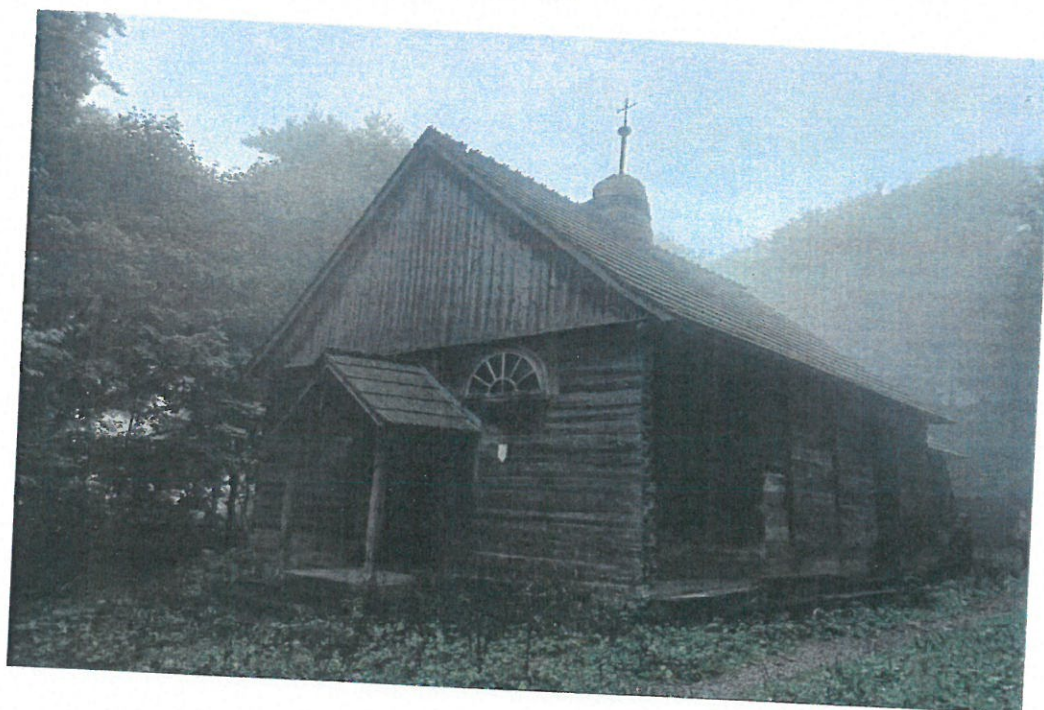
KRZYSZTOF LIS
mgr inż. elektryk
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. SWK/PWOE/0097/12

Dokumentacja fotograficzna

1) Elewacja frontowa północna



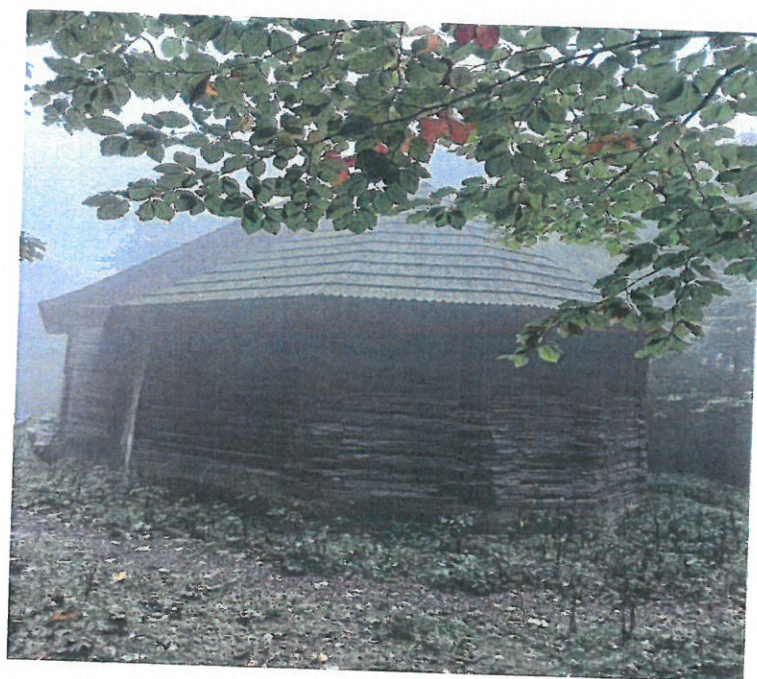
2) Elewacja frontowa i boczna północno zachodnia

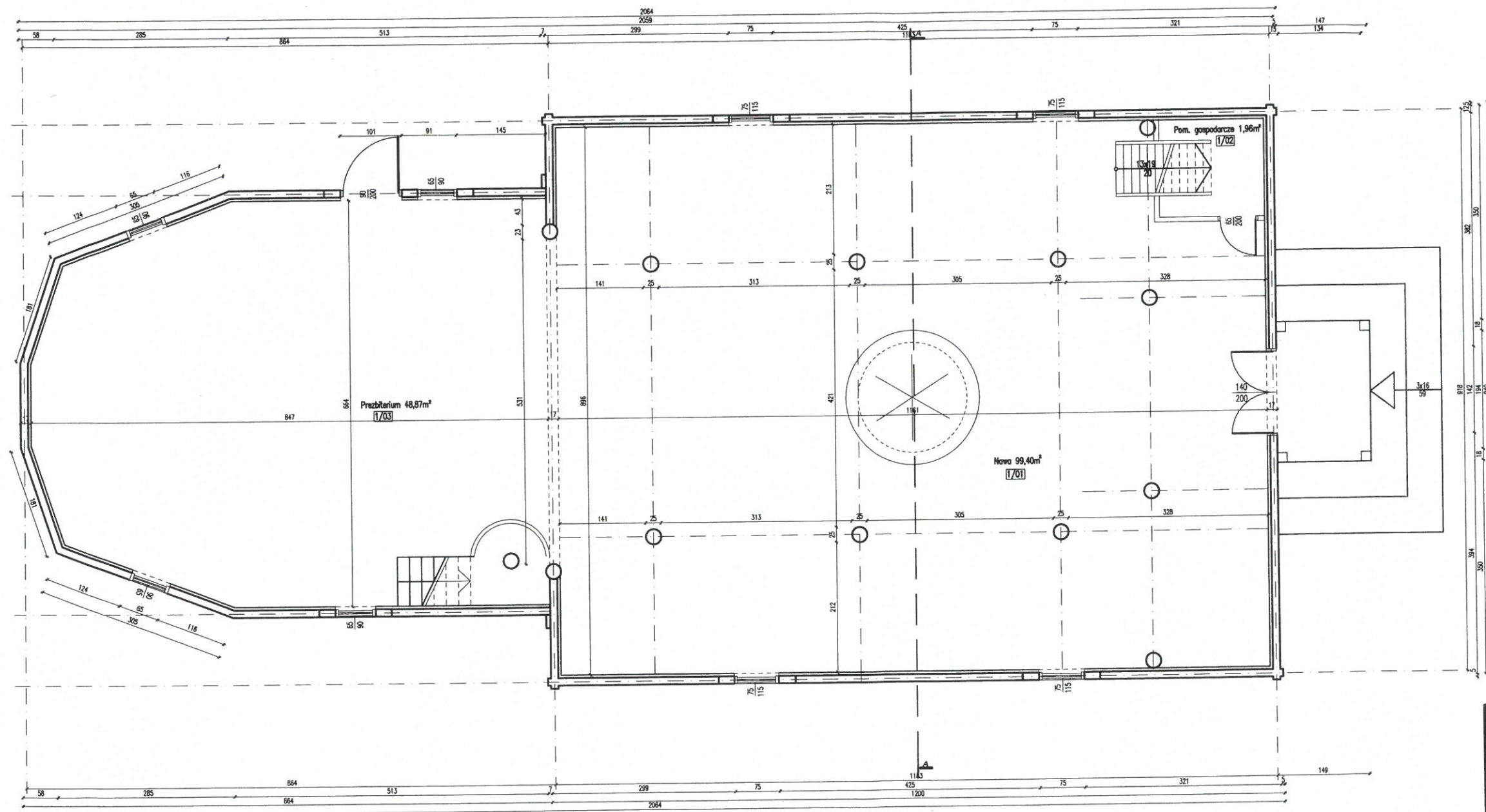


3) Elewacja boczna zachodnia

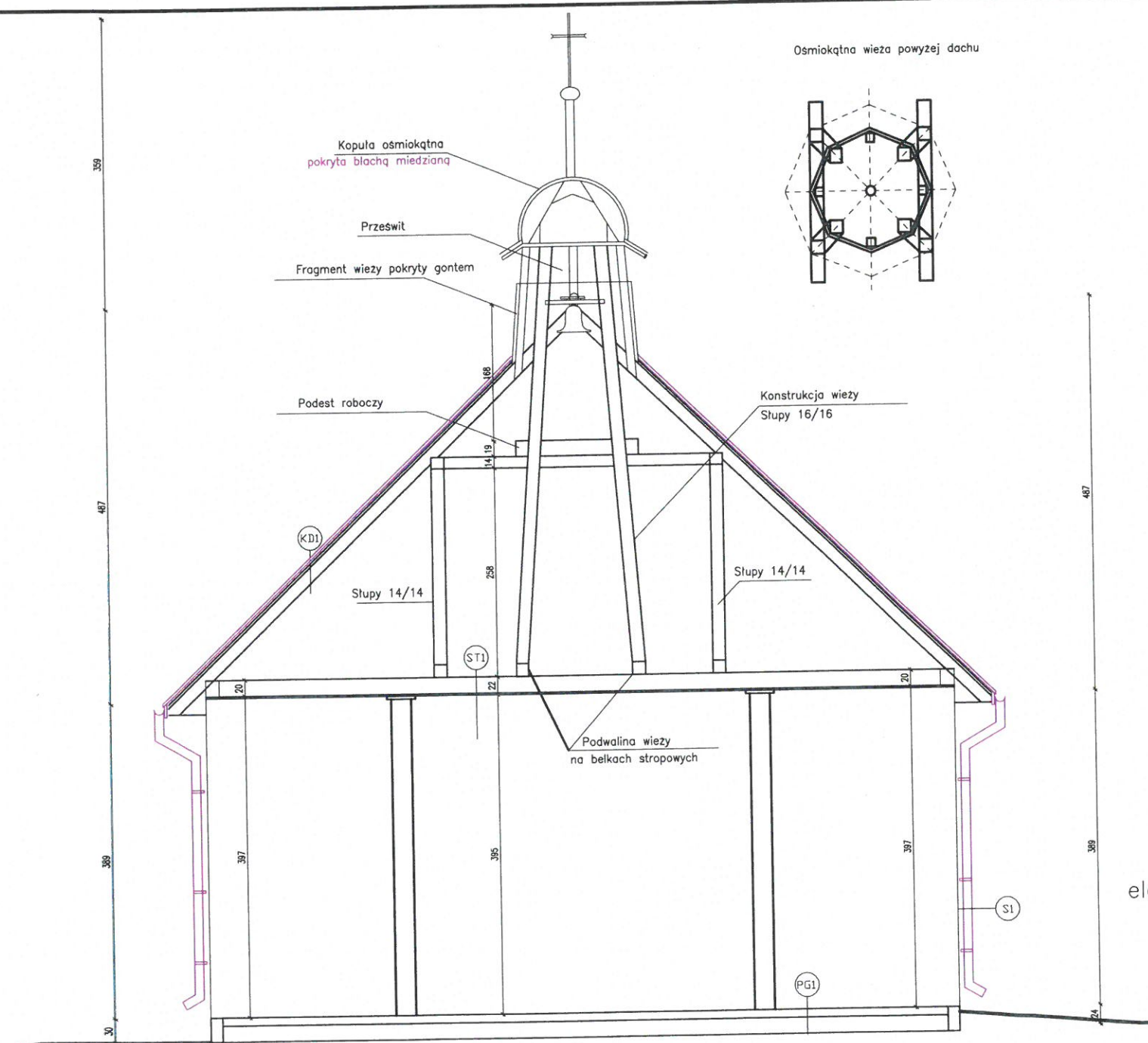


4) Elewacja tylna południowa

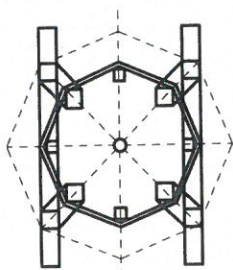




Rysunek	RZUT PRZYZIEMIA	Nr rys. 1
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data: Grudzień 2023
Adres budynku	ROZTYLICE, OSŁA WITOSŁAWSKA DZ. NR-706, OBREB 0018- ROZTYLICE, GM. WĄSNIÓW	Skala/Format 1:50/A3+
Branża	Architektura	Nr upr. 6600js
Sprawdzający	mgr inż. Arch. A. Polon	273/SWOKK/2017



Osmiokątna wieża powyżej dachu



Deska okapowa przy obudowie wieży do wymiany



Deska okapowa przy obudowie wieży do wymiany

elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane

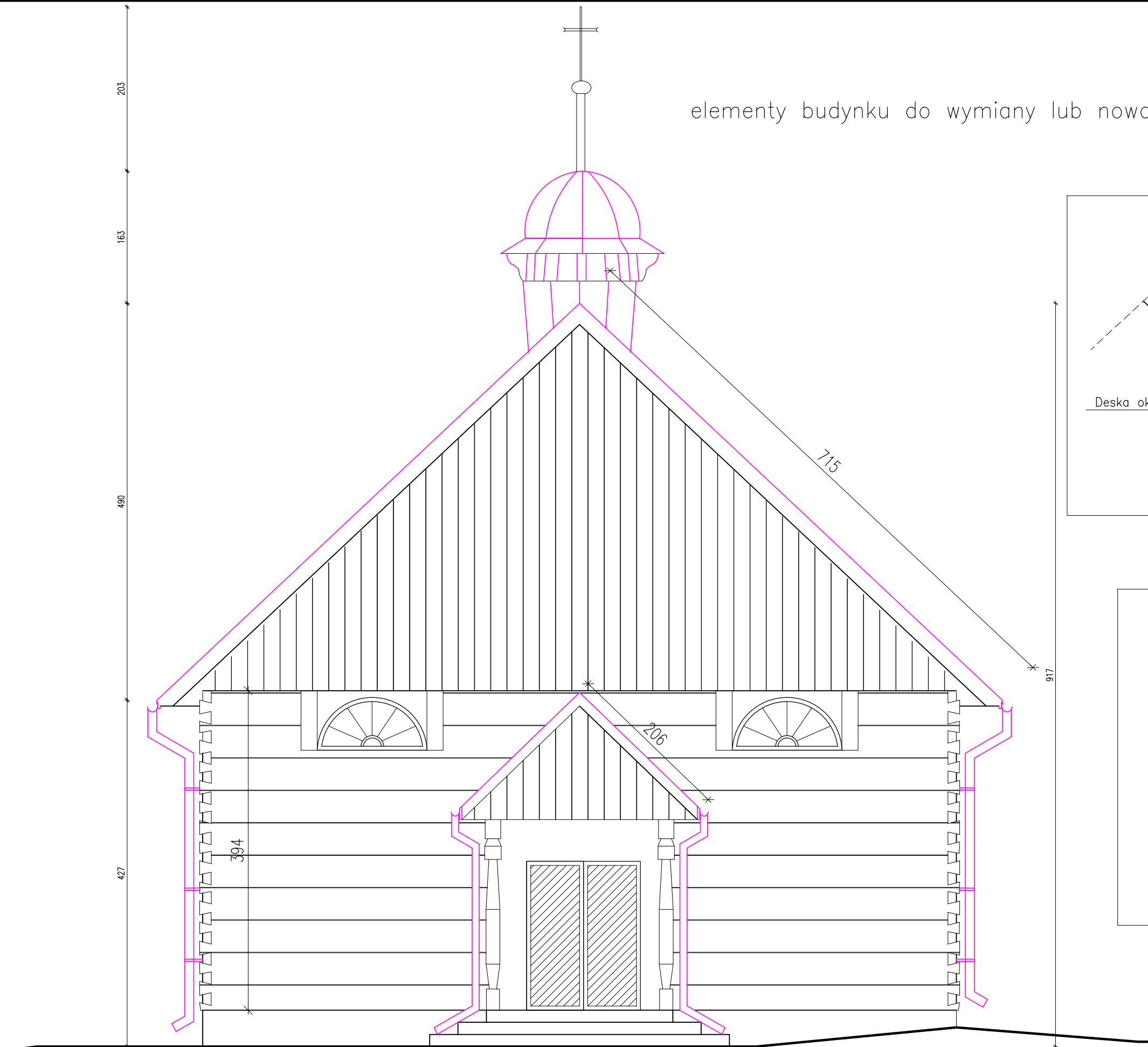
(KD1) KONSTR. DACHOWA
GONT DREWNIANY 2 CM GR
ŁATY DREWNIANE
KONRLATY
PAPA
DESKOWANIE Z DESEK 2,5cm GR

(ST1) STROP NAD PARTEREM
PODŁOGA Z DESEK
BELKI STROPOWE

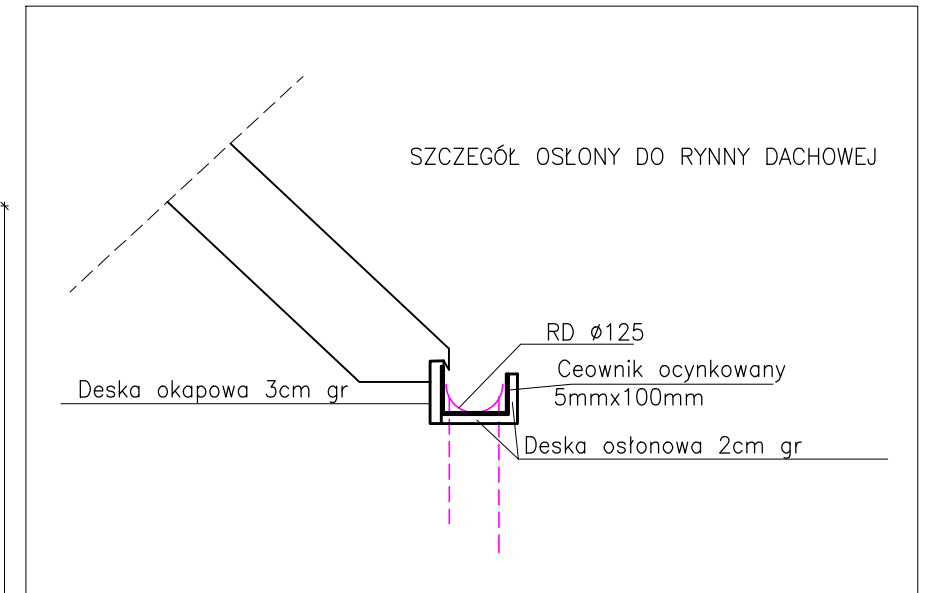
(PG1) PODŁOGA NA GRUNCIE
WYLEWKA CEMENTOWA 10cm
PODOBUDOWA Z PIASKU

(S1) ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
BAL DREWNIANY
DO IMPREGNACJI ZEWNĘTRZNEJ
WEWNĘTRZNA OBLICÓWKA Z DESKI

Rysunek	PRZĘKRÓJ A-A	Nr rys. 2
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data: Grudzień 2023
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR:706, OBRĘB 0018- ROZTYLICE, GM. WAŚNÓW	Skala/Format 1:50/A3
Branża	Architektura	Nr upr.
Projektant	Mag. inż. Arch. A. Pabian	273/SWOKK/2017



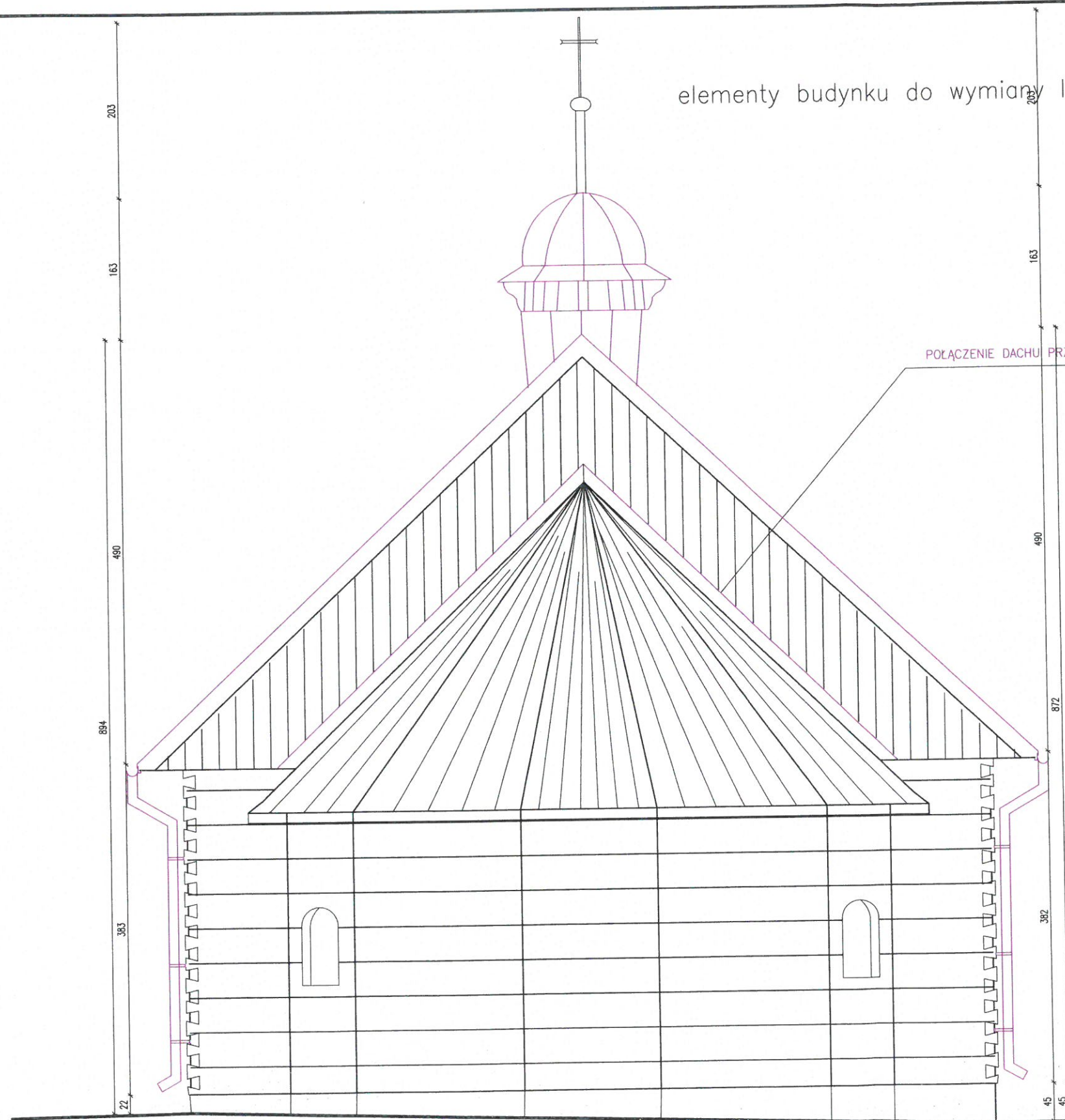
elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane



ELEWACJA FRONTOWA WSCHODNIA

Rysunek	ELEWACJA FRONTOWA WSCHODNIA	Nr rys.	4
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data:	Grudzień 2023
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR:706, OBRĘB 0018-- ROZTYLICE, GM. WAŚNIÓW	Skala/Format	1:50/A3
Branża	Architektura	Nr upr.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Arch. A. Pabian	273/SWOKK/2017	

elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane



ELEWACJA ZACHODNIA

POŁĄCZENIE DACHU PRZY ŚCIANIE SZCZYTOWEJ DO USZCZELNIENIA



WIDOK POŁĄCZENIA OD STRONY WEWNĘTRZNEJ

Należy wywinąć papę na ścianę szczytową pod gontem a następnie zamontować rynienkę z blachy płaskiej w kształcie L, następnie na gontce zamontować blachę dogiętą w kształcie litery L i wiwinąć ją na ścianę szczytową na gont

rynienka pod gontem
z blachy płaskiej ocunkowanej
papa pod gontem

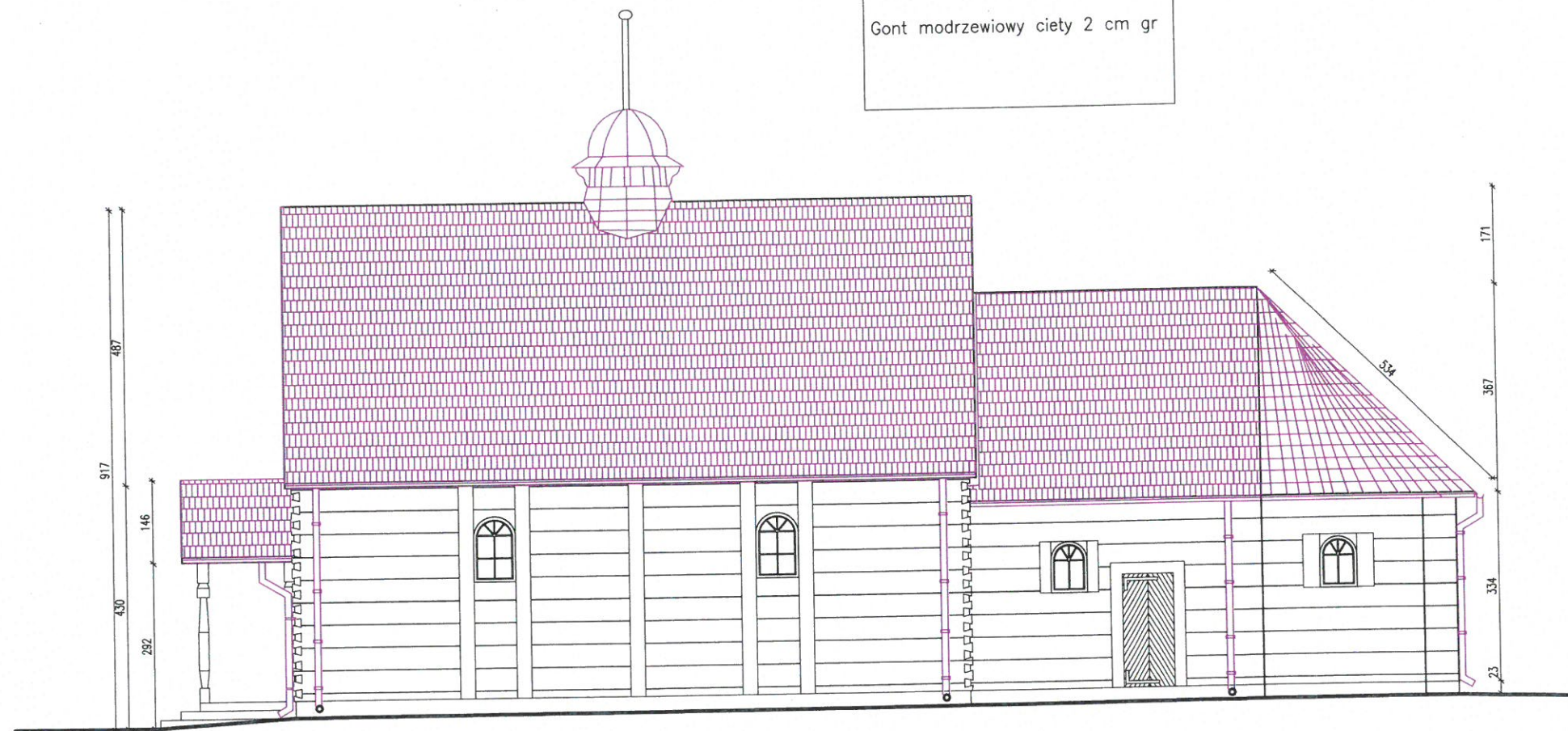
blacha na gontce i ścianie szczytowej
gont

Rysunek	ELEWACJA ZACHODNIA	Nr rys. 5
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data: Grudzień 2023
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR: 706, OBRĘB 0018- ROZTYLICE, GM. WAŚNIÓW	Skala/Format 1:50/A3
Branża	Architektura	Nr upr.
Projektant	Mgr. inż. Arch. A. Pabian	273/SWOKK/2017
		Podpis

PARAMETRY GONTU DO WYMIANY




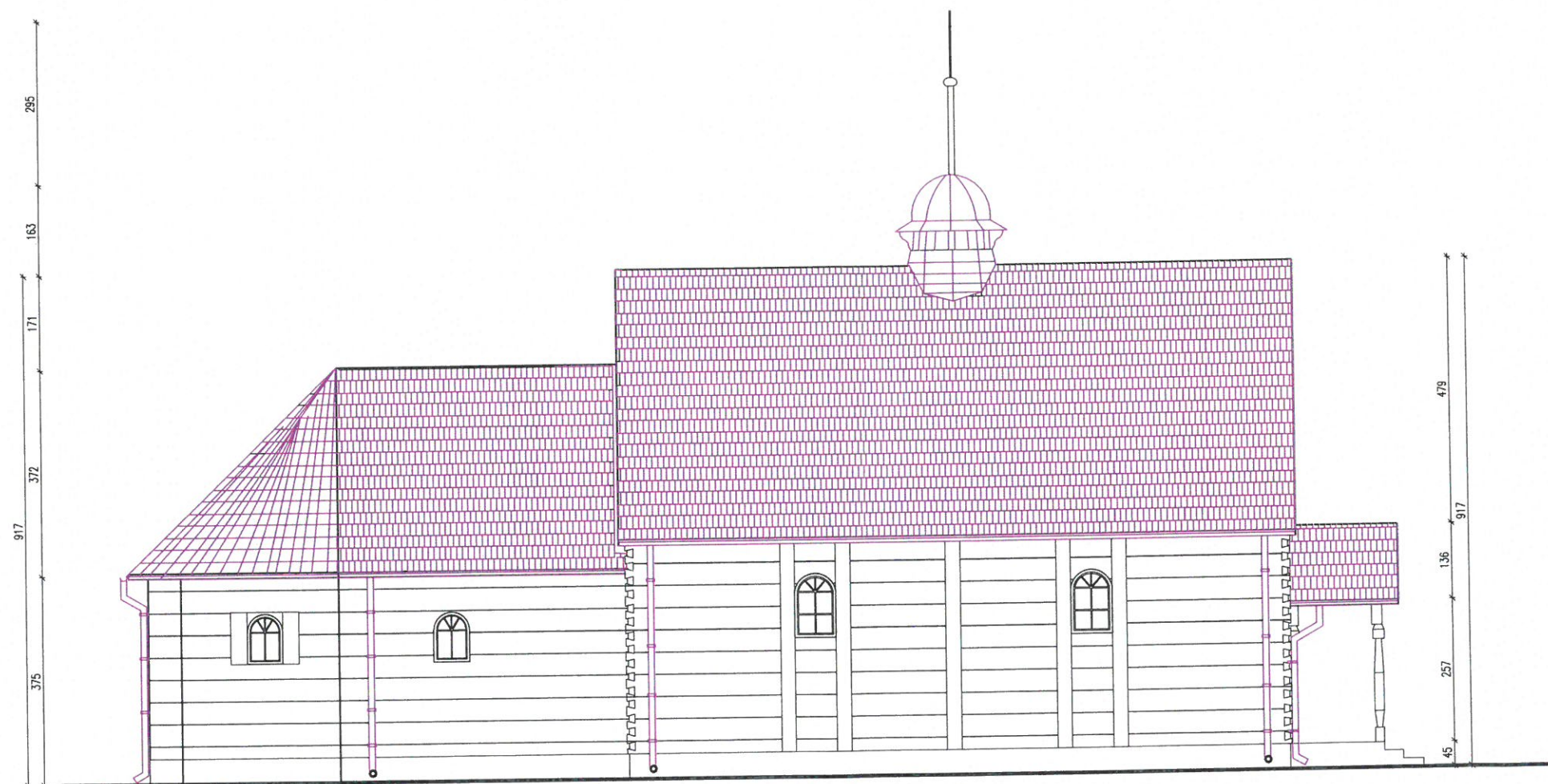
Gont modrzewiowy ciety 2 cm gr



ELEWACJA PÓŁNOCNA

elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane

Rysunek	ELEWACJA ZACHODNIA	Nr rys. 6	
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data: Grudzień 2023	
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR: 706, OBRĘB 0018- ROZTYLICE, GM. WAŚNIOŹ	Skala/Format 1:100/A3	
Branża	Architektura	Nr upr.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Arch. A. Pabian	273/SWOKK/2017	



ELEWACJA POŁUDNIOWA

elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane

Rysunek	ELEWACJA ZACHODNIA		Nr rys. 7
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO		Data: Grudzień 2023
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR: 706, OBRĘB 0018- ROZTYLICE, GM. WAŚNIÓW		Skala/Format 1:100/A3
Branża	Architektura	Nr upr.	Podpis
Projektant	Mgr inż. Arch. A. Pobian	273/SWOKK/2017	



Pokrycie z blachy miedzianej do wymiany
Grubość blachy miedzianej 0,6mm

Okapnik drewniany do wymiany deska modrzewiowa

elementy budynku do wymiany lub nowo projektowane

Rysunek	ZADASZENIE WIEŻY	Nr rys. 8	
Obiekt	KAPLICA P/W DUCHA ŚWIĘTEGO	Data: Grudzień 2023	
Adres budynku	ROZTYLICE, GÓRA WITOSŁAWSKA DZ. NR:706, OBRĘB 0018- ROZTYLICE, GM. WAŚNIOŃ	Skala/Forma 1:50/A3	
Branża	Architektura	Nr upr.	Podpis
Projektant	Mgr. inż. Arch. A. Pabian	273/SWOKK/2017	