

# PROJEKT BUDOWLANY

EGZ....



Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	<b>MICHÓW 060808_2 RUDNO 0021 DZ. NR 1601</b>
Imię i nazwisko oraz adres inwestora	<b>PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>

## ELEMENTY SKŁADOWE PROJEKTU BUDOWLANEGO

1.	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>
2.	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
3.	<b>ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>

**MAJ 2024**



# 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	<b>MICHÓW 060808_2 RUDNO 0021 DZ. NR 1601</b>
Imię i nazwisko oraz adres inwestora	<b>PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>

## AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA	MAGDALENA RAFALSKA	ARCHITEKTONICZNA	2/02/OL	MAJ 2024	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJACY	ANETA MAZUR	ARCHITEKTONICZNA	283/LBOKK/2021	MAJ 2024	
KONSTRUKCJA	GRZEGORZ GOLIAN	KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	LUB/0252/POOK/11	MAJ 2024	
KONSTRUKCJA SPRAWDZAJACY	PIOTR GARBACIK	KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA	LUB/0058/POOK/10	MAJ 2024	

**MAJ 2024**



# **CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

## **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest **wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Św. w Rudnie wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji** zlokalizowanego w miejscowości **Rudno na działce o nr ewid. 1601.**

## **2. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren objęty opracowaniem stanowi własność Parafii. Działka uzbrojona w przyłącza oraz posiadająca dostęp do drogi publicznej. Na działce znajdują się budynek kościoła objęty opracowaniem wybudowany w latach 1781 - 1785 oraz murowane ogrodzenie z bramą i dzwonnica wybudowaną najprawdopodobniej w 1892r. Teren płaski.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Prace objęte opracowaniem dotyczą wyłącznie **wymiany pokrycia dachowego oraz prac naprawczych konstrukcji dachu.**

## **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

## **5. ZGODNOŚĆ PROJEKTOWANEGO ZAMIERZENIA Z ZAPISAMI MPZP**

Działka nr 1601 wg ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego znajduje się częściowo w terenach zabudowy sakralnej – kościół pw. Podwyższenia Krzyża( dawniej św. Mikołaja) wraz z pozostałościami dawnego cmentarza przykościelnego, dzwonnica i bramą oznaczonych symbolem P23Us, strefa „A” ochrony konserwatorskiej.

Ustala się:

- 1) Adaptacja kościoła parafialnego rzymsko-katolickiego, wraz z cmentarzem przykościelnym i ogrodzeniem, objętego ścisłą ochroną konserwatorską,
- 2) Obowiązuje ochrona osi widokowych i kompozycyjnych, zakaz wnoszenia nowych obiektów kubaturowych wokół kościoła nie związanych z tradycją miejsca,
- 3) Realizacja prac inwestycyjnych przy obiekcie wymaga dostosowania rozwiązań projektowych do charakteru architektonicznego świątyni.
- 4) Kościół stanowi dominant urbanistyczny miejscowości, której charakter winien być utrzymany.
- 5) Obowiązuje zakaz wycinki drzew z wyjątkiem niezbędnych prac pielęgnacyjnych i koniecznej wymiany podyktowanej złym stanem zdrowotnym, zagrożeniem bezpieczeństwa dla ludzi i budynku.
- 6) Zaopatrzenie w media w/g ogólnych warunków uzbrojenia i obsługi inżynierskiej terenu.
- 7) Dopuszcza się przebieg sieci infrastruktury technicznej oraz lokalizację obiektów małej architektury związanych z funkcją sakralną;
- 8) Teren znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej (A). Obowiązują ustalenia dot. zasad ustalonych dla strefy w § 9.

Projektowane zamierzenie jest zgodne z zapisami mpzp.

## **6. INFORMACJE I DANE O OGRANICZENIACH W ZABUDOWIE, OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ, WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

### **6.1. WARUNKI W ZAKRESIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW**

Działka na której przewidziana jest inwestycja jest wpisana do rejestru zabytków pod nr A/433. **Działka podlega na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ścisłej ochronie konserwatorskiej.**



## 6.2. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI

Stwierdza się brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych na tym terenie. Przedmiotowa działka nie znajduje się na terenach objętych oddziaływaniem eksploatacji górniczej.

## 6.3. WPŁYW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska. Nie ma zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia. Uciążliwość inwestycji zamyka się w granicach działki objętej projektem zagospodarowania. Przedmiotowa działka nie leży w terenach „NATURA 2000”

## 7. WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy. Prace objęte opracowaniem dotyczą wyłącznie **wymiany pokrycia dachowego oraz prac naprawczych konstrukcji dachu.**

## 8. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy. Prace objęte opracowaniem dotyczą wyłącznie **wymiany pokrycia dachowego oraz prac naprawczych konstrukcji dachu.**

## 9. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

### 9.1. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE I TERENY PRZYLEGŁE

**Wymiany pokrycia dachowego oraz prac naprawczych konstrukcji dachu** nie wpłyną na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 1601 na której inwestycja jest przewidziana.

Opracował:



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI ZGODNIE Z PRZEPISAMI

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity dz. u. z 2024 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **projekt zagospodarowania** dla zamierzenia budowlanego **wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Św. w Rudnie wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji** zlokalizowanego w miejscowości **Rudno na działce o nr ewid. 1601** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

MAGDALENA RAFALSKA

---

ANETA MAZUR

---

GRZEGORZ GOLIAN

---

PIOTR GARBACIK

---



## 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	<b>MICHÓW 060808_2 RUDNO 0021 DZ. NR 1601</b>
Imię i nazwisko oraz adres inwestora	<b>PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>

### AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
<b>ARCHITEKTURA</b>	<b>MAGDALENA RAFALSKA</b>	<b>ARCHITEKTONICZNA</b>	<b>2/02/OL</b>	<b>MAJ 2024</b>	
<b>ARCHITEKTURA SPRAWDZAJACY</b>	<b>ANETA MAZUR</b>	<b>ARCHITEKTONICZNA</b>	<b>283/LBOKK/2021</b>	<b>MAJ 2024</b>	
<b>KONSTRUKCJA</b>	<b>GRZEGORZ GOLIAN</b>	<b>KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA</b>	<b>LUB/0252/POOK/11</b>	<b>MAJ 2024</b>	
<b>KONSTRUKCJA SPRAWDZAJACY</b>	<b>PIOTR GARBACIK</b>	<b>KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANA</b>	<b>LUB/0058/POOK/10</b>	<b>MAJ 2024</b>	

**MAJ 2024**



# **CZĘŚĆ OPISOWA – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY**

## **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest **wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Św. w Rudnie wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji** zlokalizowanego w miejscowości **Rudno na działce o nr ewid. 1601.**

## **2. ISTNIEJACY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren objęty opracowaniem stanowi własność Parafii. Działka uzbrojona w przyłącza oraz posiadająca dostęp do drogi publicznej. Na działce znajdują się budynek kościoła objęty opracowaniem wybudowany w latach 1781 - 1785 oraz murowane ogrodzenie z bramą i dzwonnica wybudowaną najprawdopodobniej w 1892r. Teren płaski.

### **RYS HISTORYCZNY:**

Parafia w Rudnie była wzmiankowana po raz pierwszy w 1424 (przypuszczalnie powstała pomiędzy 1374 a 1424 rokiem). Kościół był wówczas drewniany. W 1563 został oddany innowiercom przez Jana Firleja, wojewodę lubelskiego. Odebrano im go w 1629. Nowy kościół drewniany, dwuwieżowy został wystawiony w 1645 staraniem Walentego Turobojskiego, kustosa chełmskiego, oficjała i prebendarza lubelskiego. Konsekrowano go w 1679 pod wezwaniem śś. Filipa i Jakuba Apostołów. Około 1785 został rozebrany.

Obecny wzniesiono w latach 1781 - 1785 z fundacji Józefa Sanguszki, marszałka wielkiego litewskiego (według W. Śliwiny kościół wznosił książę Paweł Sanguszko), konsekrowano w 1793 W 1884 został pokryty dachówką. W 1892 przeprowadzono jego gruntowną restaurację.

Kościół zwrócony jest prezbiterium na południe, klasycystyczny (wg W. Śliwiny – bezstylowy), murowany z cegły i otynkowany, z pierwotną, kołkowaną i znakowaną więźbą dachową. Jest on jednoprzestrzenny (salowy), prostokątny, z częścią prezbiterialną zamkniętą trójbocznie. Przy niej od wschodu znajduje się czworoboczna zakrystia ze skarbcem na piętrze. Pod kościołem są krypty.

Fasada jest nieco szersza od korpusu, jednokondygnacyjna, trójosiowa, rozczłonkowana pilastrami toskańskimi na cokołach. Pilastry podtrzymują belkowanie z fryzem tryglifowym. Na osi fasady znajduje się portal z trójkątnym, ogzysmowanym przyczółkiem, powyżej prostokątny otwór okienny w szerokiej opasce, zwieńczony przyczółkiem odcinkowym, ogzysmowanym. Pola boczne fasady w dole zdobią płyciny, w górze nisze w obramieniach z odcinkowymi gzymsami. W niszach stoją drewniane rzeźby św. św. Józefa z Dzieciątkiem i Jakuba Apostoła z XIX wieku. Zwieńczenie fasady stanowi trójkątny, ogzysmowany szczyt z okulusem pośrodku. Po bokach szczytu stoją klasycystyczne wazony, ponad nim wznosi się niewielka, czworoboczna, murowana wieżyczka na sygnaturkę,

Elewacje boczne kościoła zwieńczone są profilowanym gzymsem. Znajdujące się w nich prostokątne okna umieszczone są w głębokich wnękach zamkniętych łukiem odcinkowym.

Wewnątrz kościół nakryty jest sufitem, ściany rozczłonkowane pilastrami o jońskich, złożonych głowicach. Podtrzymują one gzyms z ząbkowaniem. Pomiędzy pilastrami znajdują się arkadowe wnęki o łuku półkolistym, z oknami w górze. Okna od dołu i od góry ozdobione są skromną, klasycystyczną, złożoną dekoracją.

Ołtarz główny jest późnobarokowy (sprzed 1793), murowany, ujęty po bokach wysuniętymi do przodu trójkami kolumn. W polu głównym znajduje się barokowy krucyfiks (koniec XVII lub początek XVIII wieku) z głową Chrystusa w metalowej, połączanej koronie cierniowej. W zwieńczeniu umieszczono obraz Ecce Homo (zapewne z XIX wieku), w ozdobnej, rokokowej ramie. Tabernakulum pochodzi z XIX wieku.



### **3. OCENA STANU TECHNICZNEGO BUDYNKU**

#### **3.1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

Przedmiotem opracowania jest ocena techniczna istniejącego budynku, jego stanu zachowania, jako informacji bazowych w celu dokonania jego przebudowy i rozbudowy.

#### **3.2. KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHU.**

Konstrukcja dachu samonośna, bez dodatkowych podpór w świetle (widoczne słupy stanowią konstrukcję wsporczą balkonów). Więźba jętkowa wieszarowa, dwuwieszakowa wsparta na ścianach zewnętrznych. Konstrukcja ramy stanowi podstawę stropu (belki drewniane 30x30cm pokryte od góry deskami grubości 4cm a od spodu deskowaniem i tynkiem na trzcinie). Pokrycie dachu blachą stalową ocynkowaną kładzioną na rąbek w kolorze ceglastym. Rynny i rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej.

#### **3.3. OCENA STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW**

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdzono:

- Nieszczelności w pokryciu dachowym spowodowane korozją blachy i ubytkami zbyt kruchej zaprawy przy stykach z elementami murowanymi.
- Deskowanie widoczne z poddasza jest w dobrym stanie. Po zdjęciu blachy należy ocenić stan deskowania, deski mocniej zniszczone należy wymienić i uzupełnić na nowe.
- Elementy konstrukcji więźby z miejscową korozją biologiczną (spowodowana przez grzyby i owady),
- Deskowanie stropu w większości skorodowane i miejscowo zniszczone.

Przyczyny uszkodzeń i nieprawidłowości:

- Zacieki występujące na drewnianej konstrukcji dachu spowodowane są przeciekami poprzez nieszczelności pokrycia dachowego oraz poprzez obróbki blacharskie.
- Nieprawidłowe wykonanie obróbek blacharskich np. bez szczelnych opasek powyżej płaszczyzny dachu od strony napływu wody (obecnie stosowane) powoduje największe uszkodzenia.
- Pęknięcia podłużne elementów drewnianych są skutkiem wysychania materiału przez okres użytkowania bez odpowiedniej konserwacji, nie są skutkiem przeciążenia od obciążeń eksploatacyjnych.
- Stwierdzono występowanie oznak spróchnienia drewna oraz zaatakowania przez grzyby i pleśń.

Stan techniczny elementów:

- Pokrycie dachowe stan dostateczny – lokalnie zły przeznaczone do wymiany.
- Deskowanie więźby stan dobry - po zdjęciu blachy należy ocenić stan deskowania, deski mocniej zniszczone należy wymienić i uzupełnić na nowe,
- Konstrukcja więźby stan dobry - po zdjęciu blachy, deskowania o deskowania stropu należy ocenić stan konstrukcji, elementy mocniej zniszczone należy wymienić i uzupełnić na nowe,
- Deskowanie stropu stan zły i zagrażający bezpieczeństwu - przeznaczone do wymiany.

#### **3.4. OCENA TECHNICZNA BUDYNKU.**

Stwierdza się iż stan techniczny elementów konstrukcyjnych obiektu pozwala na wykonanie remontu dachu. W przypadku stwierdzenia w trakcie robót budowlanych stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcji odbiegającego od stanu stwierdzonego podczas oględzin lub stwierdzenia użycia materiałów innych niż określone w projekcie należy wstrzymać roboty i wykonać projekt techniczno-wykonawczy elementów konstrukcyjnych.



### 3.5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Uszkodzone deskowanie stropu



Fot. 2. Uszkodzone deskowanie stropu





Fot. 3. Uszkodzone deskowanie stropu



Fot. 4. Deskowanie więźby dachowej





Fot. 5. Elementy więźby dachowej



Fot. 6. Elementy więźby dachowej z okienkiem doświetlającym





Fot. 7. Skorodowane elementy więźby dachowej



Fot. 8. Elewacja północna





Fot. 9. Elewacja zachodnia



Fot. 10. Elewacja południowa





Fot. 11. Elewacja wschodnia



Fot. 11. Elewacja wschodnia - zakrystia



#### 4. STAN PROJEKTOWANY

Projekt dotyczy wymiany pokrycia dachowego wraz z łąceniem i wymiany poszycia stropu.

Zakres prac:

- Demontaż rynien i rur spustowych,
- Demontaż pokrycia z blachy,
- Naprawa/ wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych (w przypadku stwierdzenia występowania uszkodzeń niewykrytych w trakcie oględzin,
- Demontaż i wymiana poszycia stropu z desek grubości 4cm
- Wykonanie ekranu z membrany wysokoparopszepuszczalnej,
- Wykonanie łącenia dachu,
- Wykonanie pokrycia dachu z blachy PREFA PREFALZ ALU. 0,7 mm (KOLOR SZARA PATYNA) wraz z oknami doświetlającymi,
- Wykonanie obróbek blacharskich,
- Montaż rynien i rur spustowych,
- Wymiana instalacji odgromowej.

**Wszystkie elementy drewniane konstrukcji ( nowe i istniejące) zaimpregnować preparatem przeciw grzybiczym i owadobójczym oraz ognioochronnym w celu zabezpieczenia przed szkodnikami biologicznymi, grzybami i larwami owadów, oraz ogniem np. "OGNIOCHRON" - solny wielofunkcyjny preparat impregnujący do drewna konstrukcyjnego**

#### 5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA I PROGRAM UŻYTKOWY

Bez zmian

- Kubatura 6400,0 m<sup>3</sup>
- Pow. zabudowy 465,63 m<sup>2</sup>

#### 6. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

Forma architektoniczna i układ przestrzenny budynku, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy spełniają wymagania **miejsowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Michów**. Budynek przykryty dachem dwuspadowym pokrytym blachą na rąbek stojący.

Bryła i kształt budynku pozostaje bez zmian.

#### 7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE

- PODŁOGA STROPU

Podłoga stropu z desek sosnowych grubości 4cm. Deski zaimpregnować preparatem przeciw grzybiczym i owadobójczym oraz ognioochronnym w celu zabezpieczenia przed szkodnikami biologicznymi, grzybami i larwami owadów, oraz ogniem np. "OGNIOCHRON" - solny wielofunkcyjny preparat impregnujący do drewna konstrukcyjnego



- POKRYCIE DACHU

Po zdjęciu blachy wierzchniego krycia i łat należy ocenić stan elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, a elementy zniszczone należy wymienić i uzupełnić na nowe. Na istniejących krokwiach należy nabić łaty o wymiarach 50mm x 80mm w rozstawie max. 10 cm (rozstaw łat zależny od producenta blachy, wielkości minimalnego przekrycia zależnej od kąta nachylenia połaci dachowej oraz długości krokwi). Krycie blachą PREFA PREFALZ ALU. 0,7 mm (KOLOR SZARA PATYNA). Łączenie blachy należy wykonać na rąbek stojący podwójny prostopadły do okapu, a w miejscach łączenia blach na rąbek równoległy leżący należy wykonać połączenie na rąbek pojedynczy dla nachylenia połaci 20° i więcej oraz połączenie na rąbek podwójny dla nachylenia połaci poniżej 20°.

Podczas łączenia blach na rąbki używa się łapki do mocowania blachy do podłoża w przypadku rąbków stojących i leżących podwójnych. W przypadku rąbków leżących pojedynczych stosuje się żabki. Obydwa rodzaje mocowań blachy do podłoża przybija się do deskowania za pomocą trzech gwoździ - dwa od strony styku blach i jeden na końcu mocowania żabki lub łapki gwoźdźmi o wymiarach min. 3x30.

Dla montowanej blachy na rąbek należy przestrzegać następujących wymogów prawidłowości wykonania pokrycia a szczególnie:

- Wielkości zakładów;
- Szczelność pokrycia;
- Nośność na zginanie;
- Wentylację pokrycia;
- Dylatacje pokrycia.

Wszystkie materiały winny mieć aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności i deklaracje producenta. Odbiór robót winien uwzględniać kontrolę jakości materiałów oraz kontrolę prawidłowości wykonanych prac, zapisy w dzienniku budowy, protokoły badań i odbiorów.

- FOLIA PAROPSZEPUSZCZALNA

Należy zastosować i zamontować poprzez kontrłaty membranę dachową z folii paroprzepuszczalnej o parametrach zgodnych z Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.

- ŁATY

Rozstaw osiowy łat o wymiarach 50 x 80 mm - maks. 10 cm - należy jednak przed montażem dostosować go do wybranej blachy. Podczas montażu łat należy sprawdzać stan techniczny innych elementów drewnianych. W przypadku stwierdzenia zniszczenia drewna przez grzyb lub innego, należy dalsze postępowanie skonsultować z kierownikiem budowy. Nowe łaty należy zaimpregnować preparatem przeciw grzybiczym i owadobójczym oraz ognioochronnym., w celu zabezpieczenia przed szkodnikami biologicznymi, grzybami i larwami owadów, oraz ogniem np. "OGNIOCHRON" - solny wielofunkcyjny preparat impregnujący do drewna konstrukcyjnego.



- **OBRÓBK I OFASOWANIE**

Obróbki blacharskie projektuje się z PREFA PREFALZ ALU. 0,7 mm (KOLOR SZARA PATYNA). Przewiduje się wymianę wszystkich obróbek blacharskich na nowe. Należy wykonać obróbki blacharskie okapów, ścianek szczytowych, kominów, przewodów wentylacyjnych, wywiewek wentylacyjnych, facjatek, okien dachowych i innych. Zaleca się pełną wymianę metalowych osłon kanałów wentylacyjnych, osłon kominowych. Obróbki blacharskie wykonać zgodnie z normą, która określa wymagania i badania techniczne przy odbiorze robót blacharskich.

Podczas obróbki facjatek blachę należy układać na deskach grubości 25 mm. Szerokość desek nie powinna być większa niż 15 cm, a odstępy między nimi 3–5 cm, dla umożliwienia wentylowania dolnej powierzchni blachy. Blacha musi mieć warunki do szybkiego osuszania od spodu. W przypadku styku z innymi metalami, skroplona para wodna tworzy ogniwo galwaniczne powodujące rozkład elektrolityczny blachy cynkowej.

Łączenie blachy na facjatkach należy wykonać na rąbek stojący podwójny prostopadły do okapu, a w miejscach łączenia blach na rąbek równoległy leżący należy wykonać połączenie na rąbek pojedynczy dla nachylenia połaci 20° i więcej oraz połączenie na rąbek podwójny dla nachylenia połaci poniżej 20°.

Podczas łączenia blach na rąbki używa się łapki do mocowania blachy do podłoża w przypadku rąbków stojących i leżących podwójnych. W przypadku rąbków leżących pojedynczych stosuje się żabki. Obydwa rodzaje mocowań blachy do podłoża przybija się do deskowania za pomocą trzech gwoździ - dwa od strony styku blach i jeden na końcu mocowania żabki lub łapki gwoźdźmi o wymiarach min. 3x30 mm.

**UWAGA: prace dekarские prowadzić po wcześniejszym zabezpieczeniu powierzchni połaci dachu przed opadami atmosferycznymi.**

- **INSTALACJA ODGROMOWA**

Instalację odgromowa dachu należy poprowadzić po szczycie dachu, mocując ją za pomocą przeznaczonych do tego celu zamocowań z oferty producenta pokrycia dachowego. Zwody dachowe należy połączyć z istniejącymi zwodami pionowymi poprzez przeznaczone do tego celu klamry. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy przeprowadzić jej badanie potwierdzone stosownym protokołem, i odbiorem sprawności działania. Projekt instalacji odgromowej jest objęty odrębnym opracowaniem.

## **8. OPINIA GEOTECHNICZNA I INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA**

Nie dotyczy.

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

Bez zmian.

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

### **10.1. SPOSÓB ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH**

Wody opadowe z połaci i terenów utwardzonych odprowadzane będą promieniście do gruntu na własną działkę.



**10.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU**

**ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ**

Nie dotyczy.

**10.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW**

Bez zmian.

**10.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA**

Bez zmian.

**10.5. WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE**

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne, jak również na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. Przedmiotowa inwestycja nie przewiduje prowadzenia działań mogących prowadzić do zanieczyszczenia wód.

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

Nie dotyczy.

**12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH**

Nie dotyczy.

**13. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO**

Bez zmian.

**14. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowana wymiana pokrycia dachowego nie zmienia warunków ochrony p.poż. Budynku. Zastosowano impregnację wymienianych elementów drewnianych oraz impregnację wszystkich elementów drewnianych więźby dachowej środkiem ogniochronnym typu Ogniochron.

**15. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH**

Nie dotyczy.

**16. UWAGI OGÓLNE**

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-montażowych”, zgodnie z zasadami BHP i obowiązującymi normami. Wszystkie materiały i wyroby użyte do wykonania obiektu powinny posiadać atesty i certyfikaty zgodności z normami PN-EN. obiekt należy użytkować zgodnie z przeznaczeniem, utrzymywać w dobrym stanie technicznym, oraz poddawać okresowym kontrolom zgodnie z przepisami obowiązującego Prawa Budowlanego.

Opracował:



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU BUDOWLANO ARCHITEKTONICZNEGO ZGODNIE Z PRZEPISAMI

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 oraz art. 34 ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity dz. u. z 2024 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **projekt budowlano architektoniczny** dla zamierzenia budowlanego **wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Św. w Rudnie wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji** zlokalizowanego w miejscowości **Rudno na działce o nr ewid. 1601** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

MAGDALENA RAFALSKA

---

ANETA MAZUR

---

GRZEGORZ GOLIAN

---

PIOTR GARBACIK

---





### 3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	<b>MICHÓW 060808_2 RUDNO 0021 DZ. NR 1601</b>
Imię i nazwisko oraz adres inwestora	<b>PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>

### SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1.	<b>WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO</b>
2.	<b>MAPA ZASADNICZA</b>
5.	<b>INFORMACJA BIOZ</b>

**MAJ 2024**



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>X</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>
Jednostka ewidencyjna Obręb ewidencyjny Nr działki	<b>MICHÓW 060808_2 RUDNO 0021 DZ. NR 1601</b>
Imię i nazwisko oraz adres inwestora	<b>PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW</b>

Informacje o planie „BIOZ” została opracowana przez autora projektu budowlanego.

PROJEKTANT	<p style="text-align: center;">MAGDALENA RAFALSKA NR UPRAWNIENÍ 2/02/OL Z DNIA 08-04-2002 R. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY ARCHITEKTÓW WM-0134</p> <p style="text-align: center;">.....</p>
------------	--



### 1.1. Zakres opracowania.

Wymiana pokrycia dachowego budynku kościoła pw. podwyższenia krzyża św. w rudnie wraz z wykonaniem prac naprawczych konstrukcji.

### 1.2. Wykaz istniejących budynków na działce.

Działka jest zabudowana. Na działce znajdują się budynek kościoła objęty opracowaniem wybudowany w latach 1781 - 1785 oraz murowane ogrodzenie z bramą i dzwonnica wybudowaną najprawdopodobniej w 1892r.

### 1.3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

#### ***Wymiana pokrycia dachowego obejmuje:***

- prace wstępne związane z zabezpieczeniem placu budowy i organizacją ruchu
- demontaż orynnowania, obróbek blacharskich
- wywóz złomu i gruzu budowlanego
- wykonanie nowego pokrycia dachu z blachy cynkowo-tytanowej
- wykonanie obróbek blacharskich i orynnowania

#### ***Elementy zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi***

Budynek w trakcie prowadzenia robót remontowych będzie użytkowany przez mieszkańców. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wejść do budynku, przyległych do budynku chodników, dojazdów i parkingów. Ponadto należy zwrócić uwagę na wystające poza obrys dachu gzymsy. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych W trakcie remontu wykonywane będą roboty o podwyższonym poziomie ryzyka stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- a) związane z wykonywaniem robót na wysokości (pow. 5 m)
- b) związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy (budynek użytkowany w trakcie wykonywania robót)
- c) związane z możliwością wystąpienia złych warunków atmosferycznych

Ad. a) roboty niosące ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m to wszelkie roboty wykonywane powyżej 1 piętra (rozbiórkowe, ciesielskie, dekarские, murowane, tynkarskie). W trakcie tych robót mogą wystąpić zagrożenia:

- upadek pracownika,
- upuszczenie narzędzia roboczego,
- upadek montowanego elementu lub materiału budowlanego.

Ad. b) z uwagi na eksploatację budynku w trakcie wykonywania robót istnieje możliwość zagrożenie zdrowia osób przebywających w budynku, a także osób wchodzących i wychodzących z budynku. Ponadto na plac budowy mogą wejść osoby niepowołane.

Ad. c) przewidzieć zagrożenie związane z nagłym pogorszeniem się warunków atmosferycznych – wystąpienie opadów deszczu, wyładowań atmosferycznych, wiatrów o prędkości powyżej 10 m/s zarówno w trakcie wykonywania robót jak i przewidzianych przerw w pracy.



## ***Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych***

- związane z wykonywaniem robót na wysokości:

Należy zastosować pasy lub szelki bezpieczeństwa z krótkimi linami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych lub lin asekuracyjnych albo prace wykonywać z pomostów otoczonych barierami o wysokości 1,1 m. Pomosty mogą być stałe, rozbieralne lub mechaniczne, ruchome.

- związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy:

Oznaczyć strefy niebezpieczne, zagrożone spadaniem przedmiotów, ustawiając bariery ochronne, osłony, taśmy ostrzegawcze w przepisowych odległościach od budynku oraz rozmieścić tablice ostrzegawcze. Wejścia do budynków oraz przejścia w strefie zagrożonej zabezpieczyć daszkami ochronnymi z materiału dostatecznie wytrzymałego na przebicie przez spadające przedmioty. Daszki winny być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia, wysokość daszków min. 2,40 m, szerokość, co najmniej o 1 m od szerokości przejścia.

Zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii poprzez:

- określenia miejsca i sposobu oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych
- zgromadzenie na placu budowy podstawowego sprzętu p.poż.
- posiadać apteczkę ze środkami pierwszej pomocy.

- warunki atmosferyczne

W przypadku pogorszenia się warunków atmosferycznych – wystąpienia opadów deszczu, wyładowaniami atmosferycznymi, silnego wiatru powyżej 10 m/s – roboty budowlane należy przerwać.

### ***Uwagi końcowe***

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych winno być w pomieszczeniu. Na budowie obowiązują standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalno-bytowych.

Opracował:



## SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### Część opisowa:

• Strona tytułowa	str. 1
• Spis treści	str. 2
• Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
• Istniejący stan zagospodarowania	str. 3
• Projektowane zagospodarowanie	str. 3
• Zestawienie powierzchni	str. 3
• Zgodność projektowanego zamierzenia z zapisami MPZP	str. 3
• Informacje i dane o ograniczeniach w zabudowie, ochronie konserwatorskiej, wpływie eksploatacji górniczej, zagrożeniach	str. 3-4
• Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 4
• Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str. 4
• Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 4

### Część rysunkowa:

• Projekt zagospodarowania działki	str. 5
------------------------------------	--------

### Dokumenty:

• Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str. 6
• Decyzje o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 7-15



# SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

## Część opisowa:

• Strona tytułowa	str. 1
• Spis treści	str. 2
• Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
• Istniejący stan zagospodarowania działki	str. 3
• Ocena stanu technicznego budynku	str. 4
• Dokumentacja fotograficzna	str. 5-10
• Stan projektowany	str. 11
• Zamierzony sposób użytkowania i program użytkowy	str. 11
• Układ przestrzenny i forma architektoniczna	str. 11
• Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	str. 11-13
• Opinia geotechniczna i informacja o sposobie posadowienia	str. 13
• Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str. 13
• Parametry techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 13-14
• Analiza możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 14
• Analiza możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w pomieszczeniach	str. 14
• Informacje o elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	str. 14
• Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 14
• Informacja o zgodzie na odstąpienie od przepisów techniczno-budowlanych	str. 14
• Uwagi ogólne	str. 14

## Część rysunkowa:

• Rzut dachu	skala 1:100	str. 14
• Rzut więźby dachowej, przekrój A-A, Przekrój B-B	skala 1:100	str. 16
• Rzut boczny, przekrój A-A, Przekrój B-B	skala 1:100	str. 17
• Elewacje budynku	skala 1:100	str. 18-20

## Dokumenty:

• Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str. 21
• Decyzje o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego	str. 22-30



## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

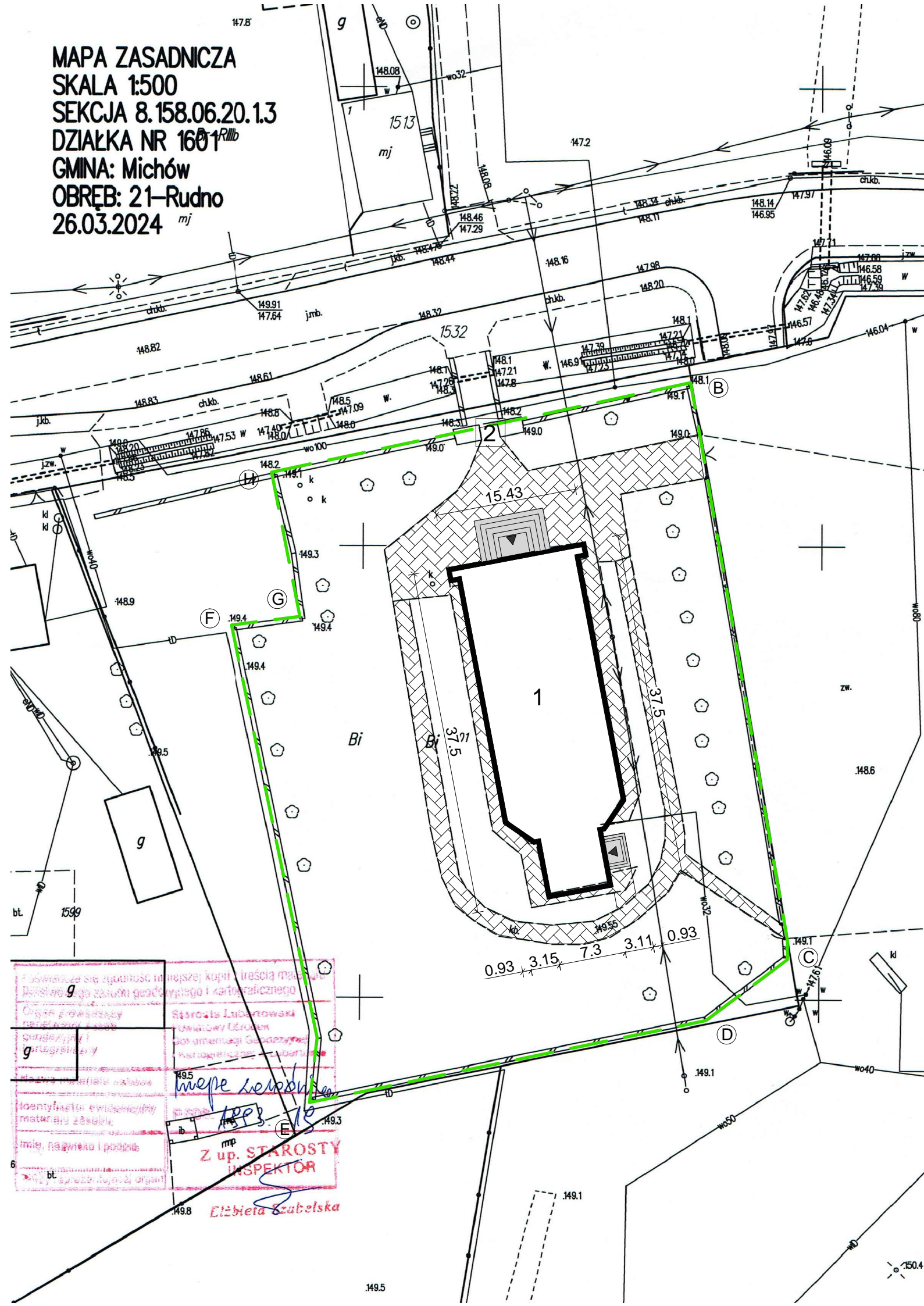
• Strona tytułowa	str. 1
• Spis treści	str. 2
• Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Michów	str. 3-15
• Mapa zasadnicza	str. 16
• Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 17-19



**DECYZJE O NADANIU PROJEKTANTOWI  
UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH  
I ZAŚWIAADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI  
DO WŁAŚCIWEJ IZBY  
SAMORZĄDU ZAWODOWEGO**



MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500  
SEKCJA 8.158.06.20.13  
DZIAŁKA NR 1601  
GMINA: Michów  
OBRĘB: 21-Rudno  
26.03.2024

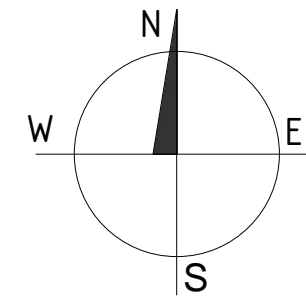


# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI



## LEGENDA

- ABCD** granica opracowania
- 1** budynek kościoła
- 2** budynek dzwonnicy
- powierzchnia utwardzona
- wejście do budynku

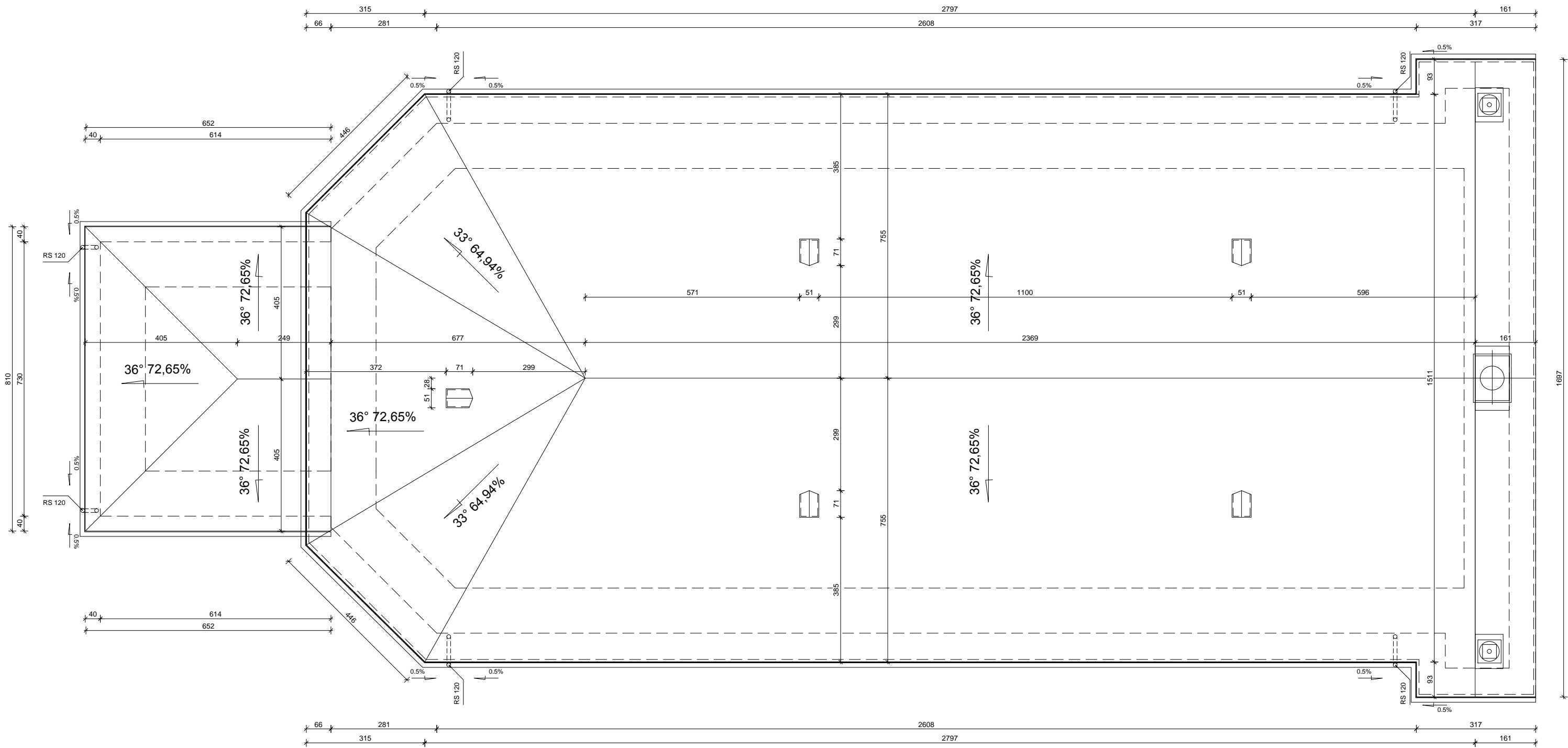


Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 1601.

Poświadczam sporządzenie projektu zagospodarowania na zgodnej z oryginałem kopii aktualnej mapy zasadniczej.

NAZWA OBIEKTU: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI		
INWESTOR: PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIETEGO W RUDNIE	NR. RYSUNKU: <b>PZ</b>	
ADRES OBIEKTU: RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601	BRANŻA: architektura	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	SKALA: 1:500	
PROJEKTANT: Władysław Kowalczyk	SPECJALNOŚĆ: architektura	
NR UPRAWNIENI: UAN- 4224/50/42/86		
PROJEKTANT: Grzegorz Golian	SPECJALNOŚĆ: konstrukcja	
NR UPRAWNIENI: UAN- 4224/50/42/86		
DATA: MAJ 2024		



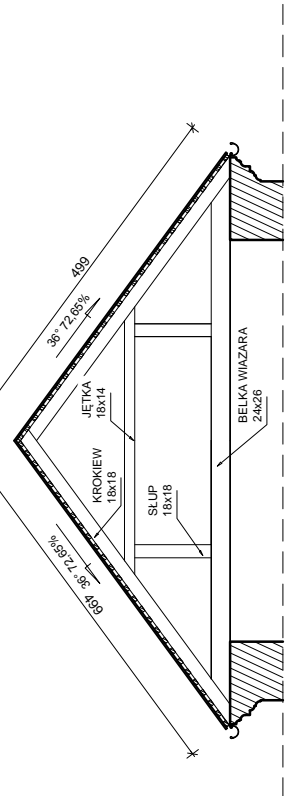


POWIERZCHNIA DACHU - 672m<sup>2</sup>

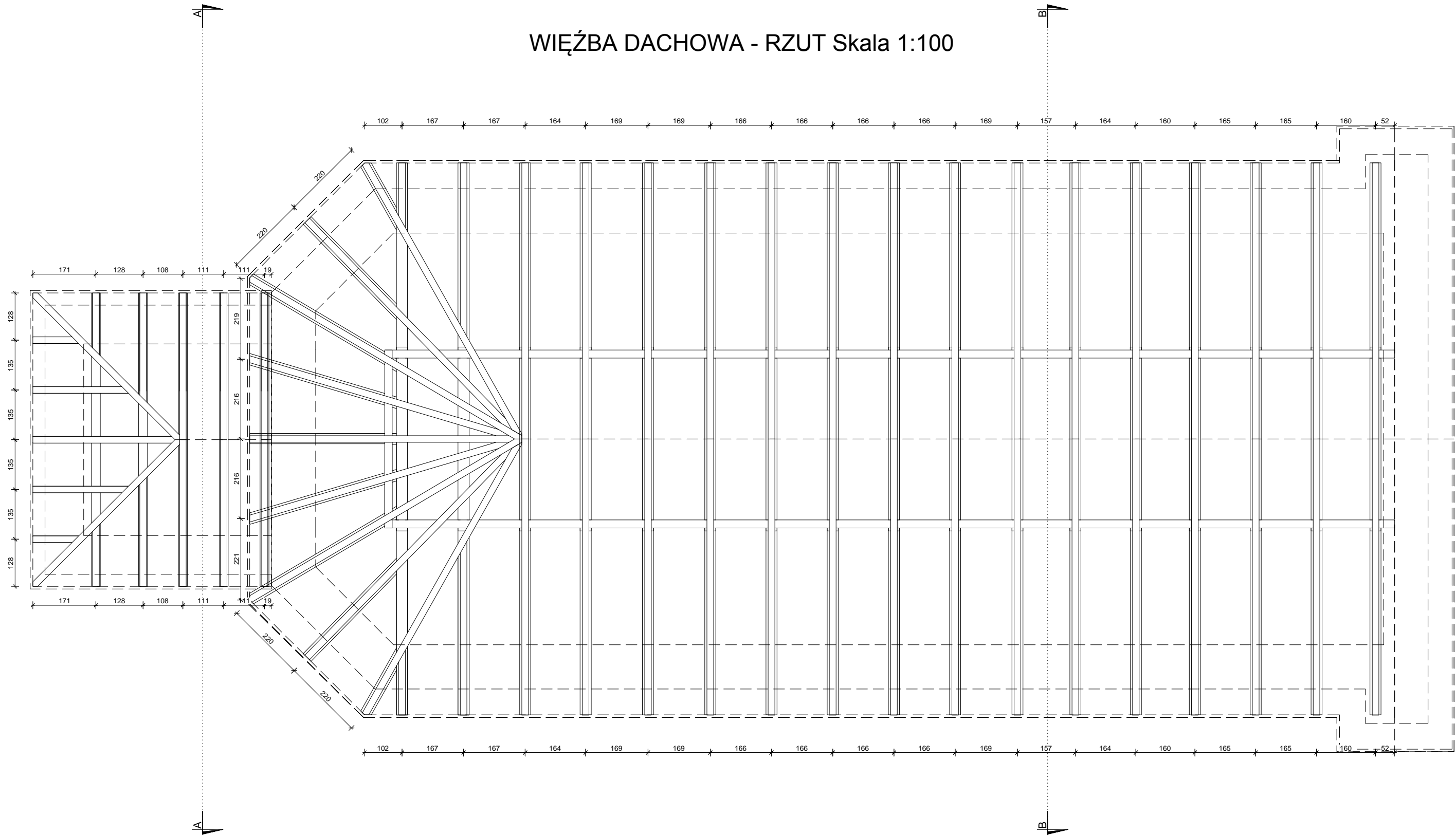
NAZWA: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH I KONSTRUKCJI		NR. RYSUNKU: <b>A-1</b>	
INWESTOR: PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO W RUDNIE		BRANŻA: architektura	
ADRES OBIEKTU: RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601		SKALA: 1:100	
NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU			
PROJEKTANT: Magdalena Rafalska	SPECJALNOŚĆ: architektura		
NR UPRAWNIEN: 2/02/OL			
PROJEKTANT: Grzegorz Goliań	SPECJALNOŚĆ: konstrukcja		
NR UPRAWNIEN: LUB/0252/POOK/11			
DATA: MAJ 2024			



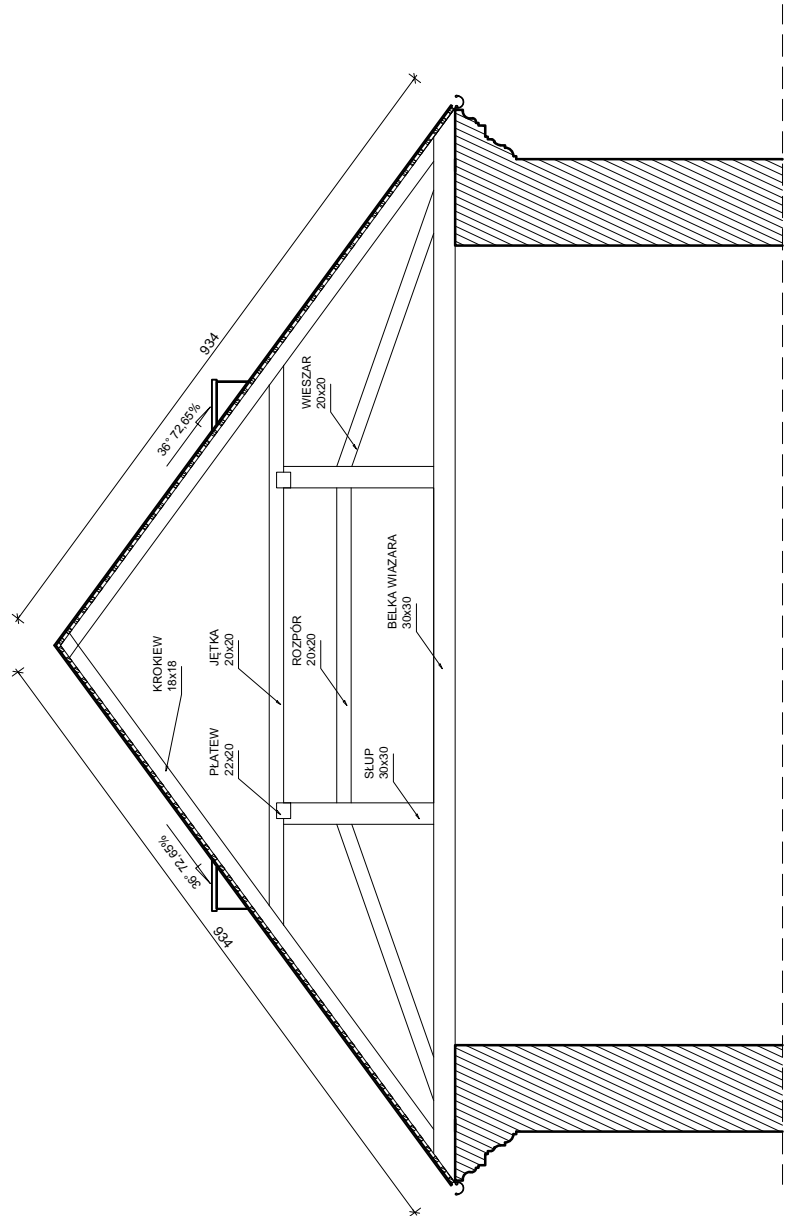
PRZĘKRÓJ A-A



WIĘŻBA DACHOWA - RZUT Skala 1:100



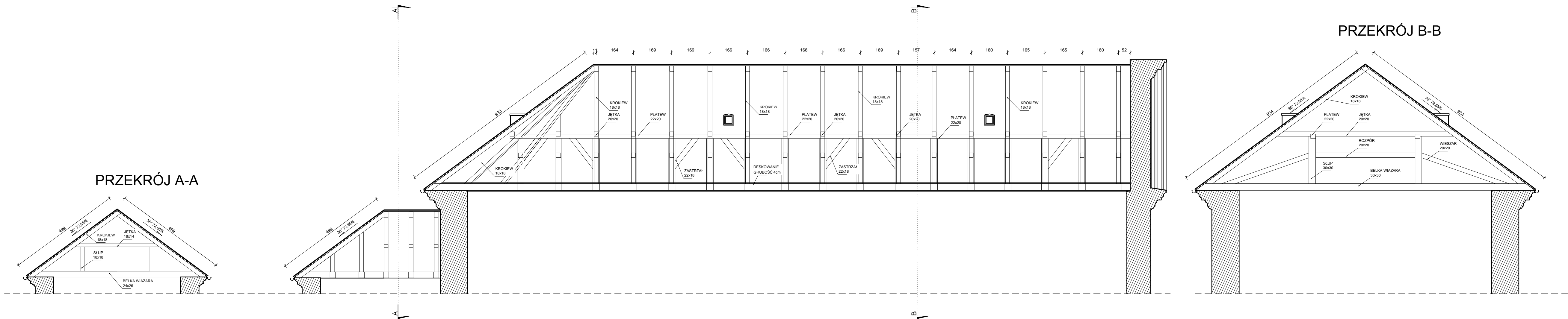
PRZĘKRÓJ B-B



NAZWA:	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYZSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH I KONSTRUKCJI		
INWESTOR:	PARAFIA PW. PODWYZSZENIA KRZYŻA ŚWIĘTEGO W RUDNIE		NR. RYSUNKU: <b>A-2</b>
ADRES OBIEKTU:	RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601		BRANŻA: architektura
NAZWA RYSUNKU:	RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ, PRZĘKRÓJ A-A, PRZĘKRÓJ B-B		SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	Magdalena Rafalska	SPECJALNOŚĆ:	architektura
NR UPRAWNIEN:	2/02/OL		
PROJEKTANT:	Grzegorz Golan	SPECJALNOŚĆ:	konstrukcja
NR UPRAWNIEN:	LUB/0252/POOK/11		
DATA:	MAJ 2024		

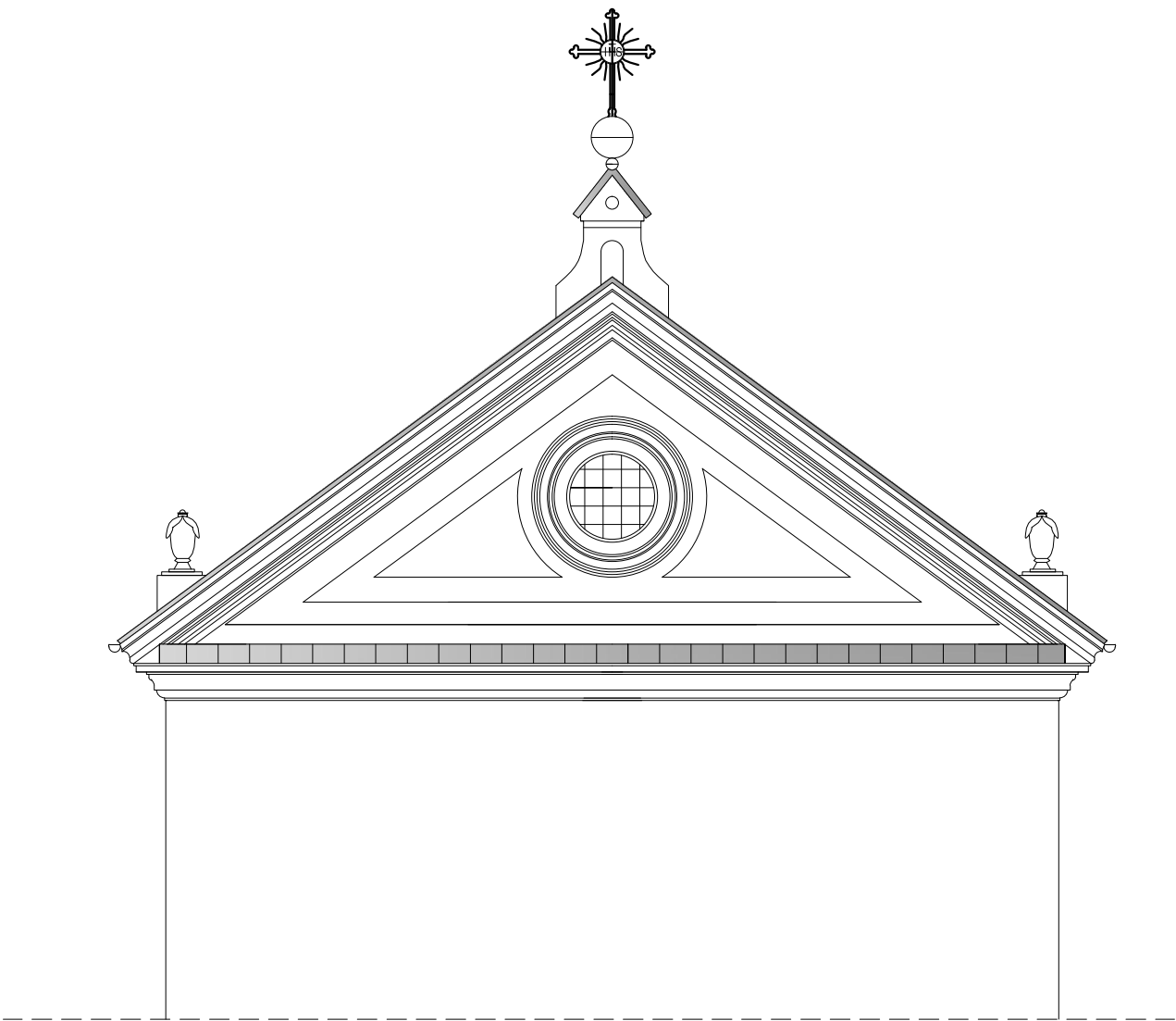


WIEŻBA DACHOWA - RZUT BOCZNY Skala 1:100

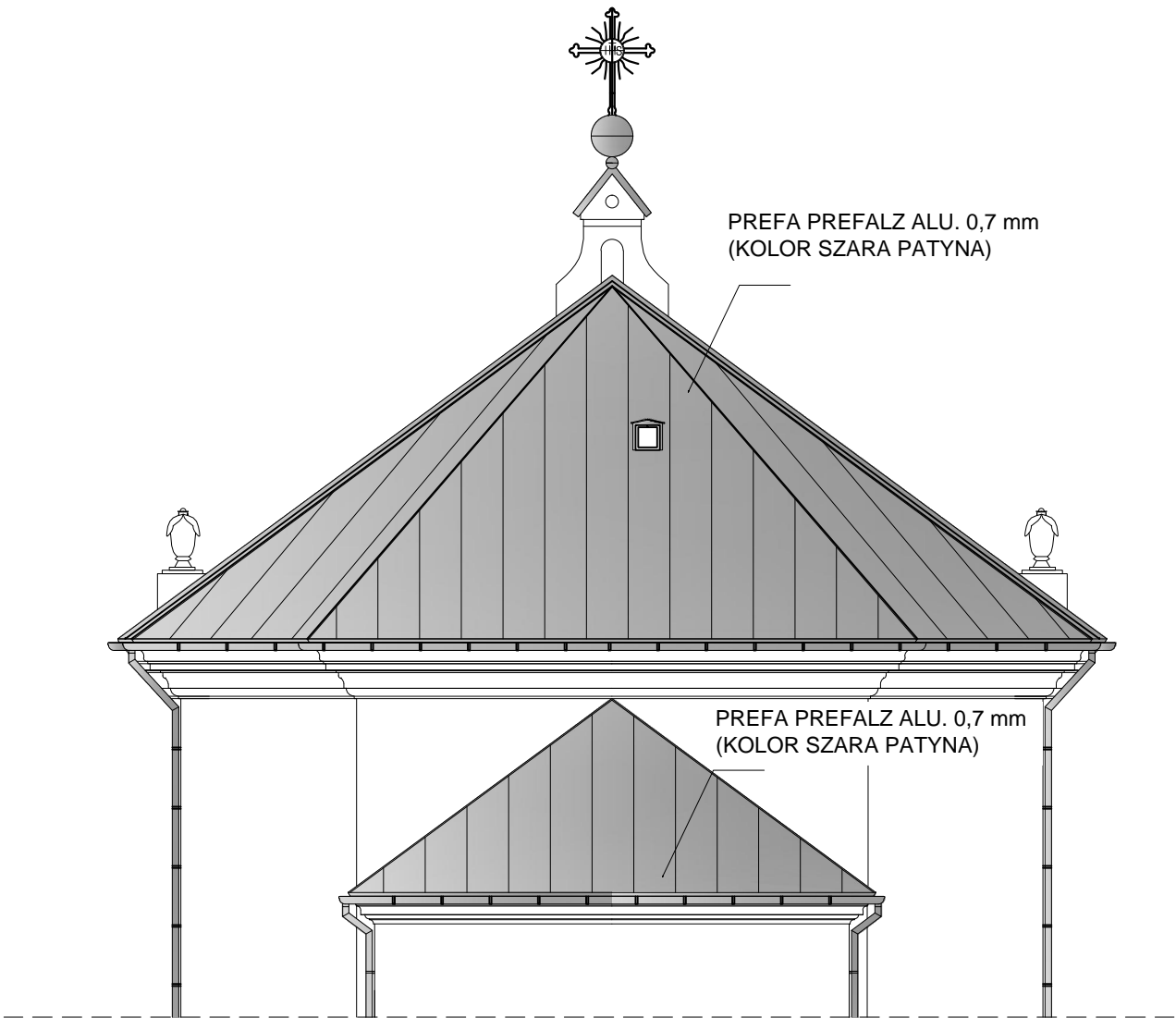


NAZWA: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYZSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI	
INWESTOR: PARAFIA PW. PODWYZSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE	NR. RYSUNKU: <b>A-3</b>
ADRES OBIEKTU: RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601	BRANŻA: architektura
NAZWA RYSUNKU: RZUT BOCZNY WIEŻBY DACHOWEJ, PRZĘKRÓJ A-A, PRZĘKRÓJ B-B	SKALA: 1:100
PROJEKTANT: Magdalena Rafańska	SPECIALNOŚĆ: architektura
NR UPRAWNIEN: 2/02/OL	
PROJEKTANT: Grzegorz Golan	
NR UPRAWNIEN: LUB/0252/POOK/11	
DATA: MAJ 2024	





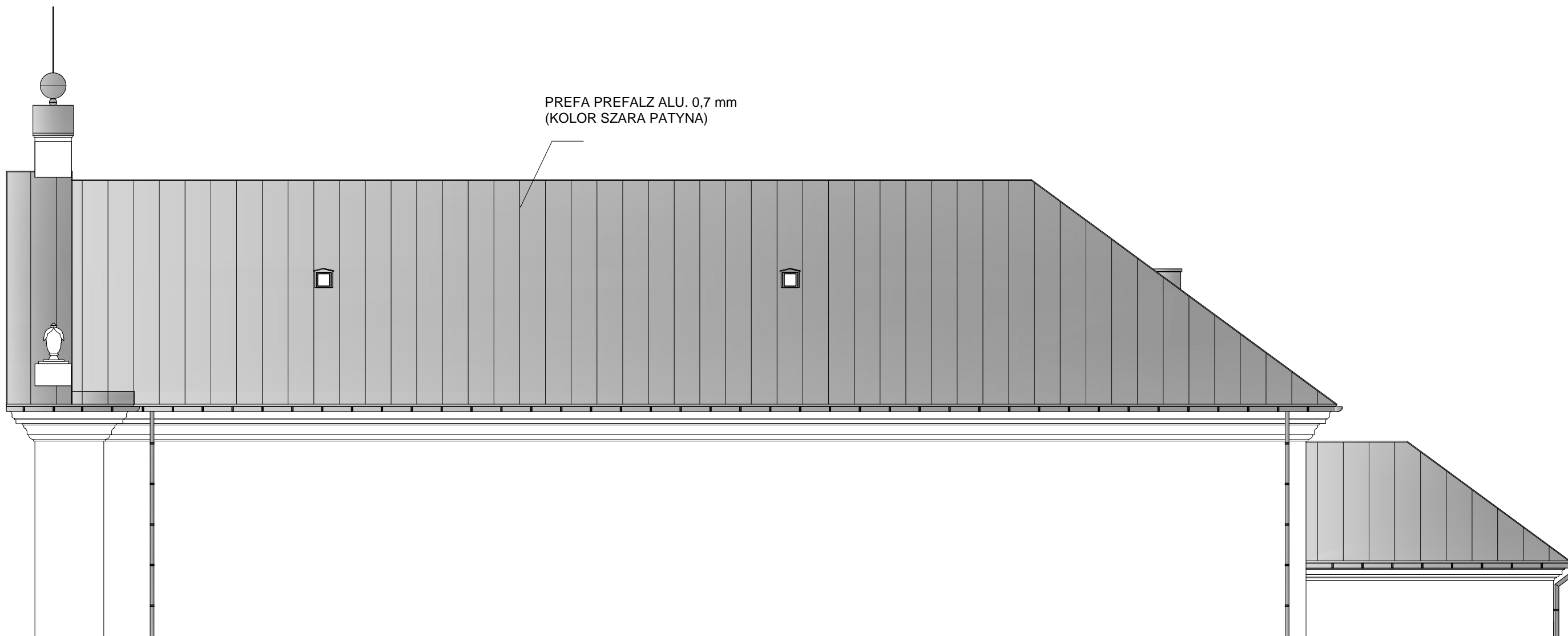
ELEWACJA PÓŁNOCNA Skala 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWA Skala 1:100

NAZWA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI		
INWESTOR:	PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIEGO W RUDNIE	NR. RYSUNKU: <b>A-4</b>
ADRES OBIEKTU:	RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601	BRANŻA: architektura
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA PÓŁNOCNA/POŁUDNIOWA	SKALA: 1:100
PROJEKTANT:	Magdalena Rafalska	SPECJALNOŚĆ: architektura
NR UPRAWNIEN:	2/02/OL	
DATA:	MAJ 2024	

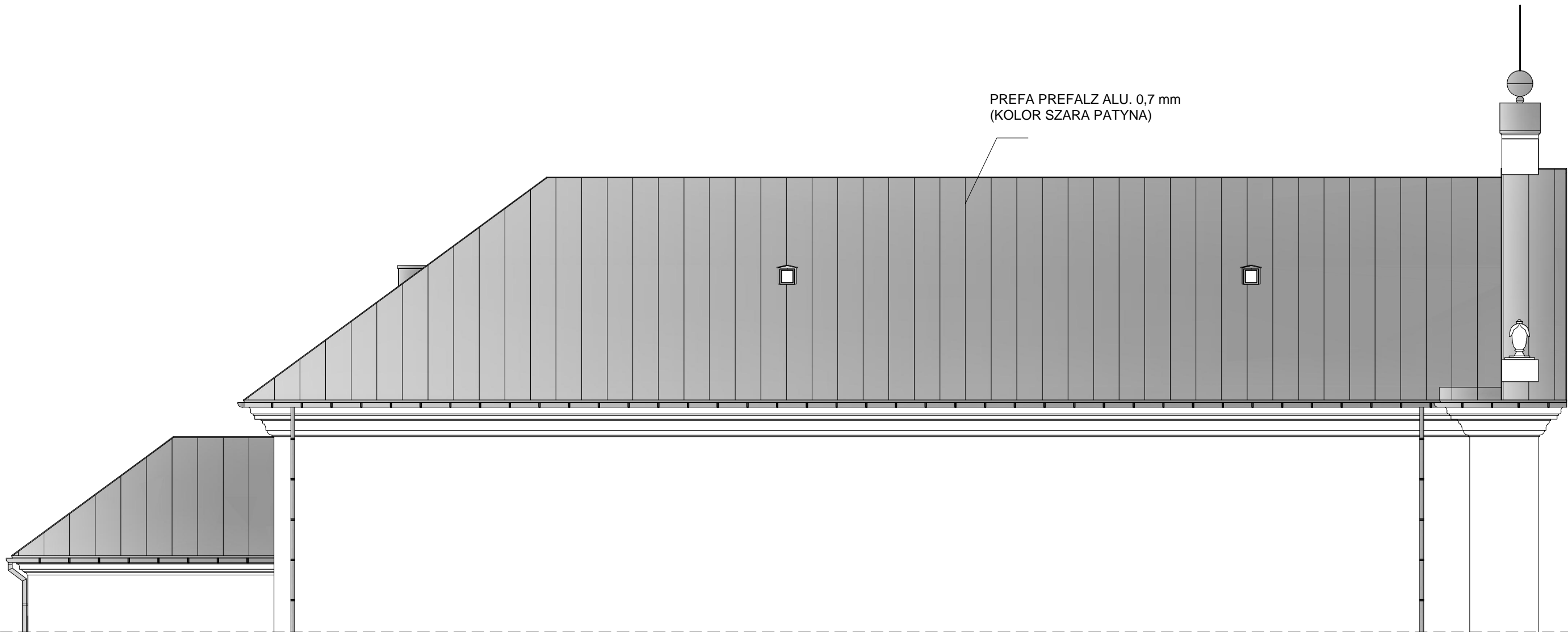




ELEWACJA ZACHODNIA Skala 1:100

NAZWA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI		
INWESTOR:	PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIETEGO W RUDNIE	NR. RYSUNKU: <b>A-5</b>
ADRES OBIEKTU:	RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601	BRANŻA: architektura
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA ZACHODNIA	SKALA: 1:100
PROJEKTANT: NR UPRAWNIENI:	Magdalena Rafalska 2/02/OL	SPECJALNOŚĆ: architektura
DATA: MAJ 2024		





ELEWACJA WSCHODNIA Skala 1:100

NAZWA : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚW. W RUDNIE WRAZ Z WYKONANIEM PRAC NAPRAWCZYCH KONSTRUKCJI		
INWESTOR:	PARAFIA PW. PODWYŻSZENIA KRZYŻA ŚWIETEGO W RUDNIE	NR. RYSUNKU: <b>A-6</b>
ADRES OBIEKTU:	RUDNO UL. SPACEROWA 63 21-140 MICHÓW, NR DZIAŁKI 1601	BRANŻA:  architektura
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA WSCHODNIA	SKALA:  1:100
PROJEKTANT:	Magdalena Rafalska	SPECJALNOŚĆ:  architektura
NR UPRAWNIEN:	2/02/OL	
DATA:	MAJ 2024	