

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZEADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**


NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

STAROSTA JAWORSKI
59-400 JAWOR, WROCŁAWSKA 26OPRACOWANIE : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**Załącznik nr 1
do decyzji nr 37/2023
z dnia 13.03.2023r.**Z up. STAROSTY****Jakub Korybski**
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻE	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPIOIA 021/2005	02.2023	

luty 2023

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2**WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU**
ZAŁ.NR 1 do pisma, postanowienia, decyzji
NR 168/2023 z dnia 9 marca 2023r.

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

SPIS TREŚCI:**A. Część opisowa architektura**

1.	DANE OGÓLNE	3
1.1	Przedmiot opracowania	3
1.2	Adres zamierzenia	3
1.3	Inwestor	3
1.4	Generalny Projektant:	3
1.5	Podstawa opracowania	3
2	Istniejący stan zagospodarowanie terenu	3
2.1	Funkcja i obiekty kubaturowe	3
2.2	Sposób użytkowania terenu	3
2.3	Istniejące uzbrojenie terenu	3
2.4	Drogi istniejące	3
2.5	Istniejąca zieleń	4
3	Projektowane zagospodarowanie terenu	4
3.1	Opis przyjętego rozwiązania projektowego - urbanistyka	4
3.2	Komunikacja	4
3.3	Ukształtowanie terenu i układ zieleni	4
3.4	Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem	4
3.4	Wymagane wyburzenia i likwidacje	4
3.4.1	Przyłącze wodociągowe	4
3.4.2	Kanalizacja sanitarna	4
3.4.3	Przyłącze elektroenergetyczne	4
3.4.4	Przyłącz gazu	4
3.5	Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej	4
3.6	Warunki geotechniczne	4
3.7	Obszar oddziaływania obiektu	4
3.8	Bezpieczeństwo użytkowania	5
3.9	Wpływ inwestycji na środowisko	5
3.10	Ochrona wód i gospodarki wodnej	5
3.11	Warunki zagospodarowanie przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody	5
3.12	Oddziaływanie na obszary „Natura 2000”	5
3.13	Ochrona dziedzictwa narodowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	5
3.14	Ochrona interesów osób trzecich	6
3.15	Ochrona interesów osób trzecich	6
3.16	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	6
3.16.1	Odległość od obiektów sąsiadujących – usytuowanie budynku	6
3.16.2	Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	6
3.16.3	Drogi pożarowe	6
3.17	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I BILANS TERENU	6
4	INFORMACJE I DANE - OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO – MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	6
4.1	Sposób spełnienia wymagań art. 5 ustawy Prawo Budowlane	8
4.2	Charakterystyka energetyczna	9
4.3	UWAGI KOŃCOWE	9
5	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	10

B. Część rysunkowa architektura :**PZT-01 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

A. CZĘŚĆ OPISOWA

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowy

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze.

1.2 Adres zamierzenia

59-400 Jawor, ul. Św. Marcina 1.

1.3 Inwestor

Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św. Marcina w Jaworze,
59-400 Jawor, ul. Św. Marcina 1

1.4 Generalny Projektant:

Pracownia Architektoniczna Bogna Gostyńska, ul. Dobczycka 19, 30-620 Kraków.

1.5 Podstawa opracowania

- Zakres prac uzgodniony z Inwestorem;
- Wizja lokalna budynku;
- Inwentaryzacja, opracowana przez autorów dokumentacji projektowej w grudniu 2022 r. na podstawie skanowania wykonanego przez firmę Tomasz Pałka Projekty i Usługi Bim;
- Ustalenia Miejsowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza, uchwalonego uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej W Jaworze z dnia 29 marca 2006 r.
- Przepisy Ustawy „Prawo Budowlane”, tekst jednolity (Dz.U.2020 poz.1333 z 07.07.2020 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami (Dz.U.2021 poz.1169);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282, 782, 1378);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U.2019 poz.1065 z 07.06.2019 z późniejszymi zmianami);

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Funkcja i obiekty kubaturowe

Na terenie planowanej inwestycji znajduje się budynek kościoła, objętego niniejszym opracowaniem oraz budynek Plebanii. Kościół usytuowano w drugim bloku zabudowy, na północny zachód od rynku miejskiego. Działka na której został wzniesiony opiera się po stronie północnej i północno – wschodniej o miejski mur obronny, zaś z pozostałych stron otoczona była murem cmentarnym z wejściami od południowego wschodu i zachodu. Po wschodniej stronie umieszczony został budynek plebani.

2.2 Sposób użytkowania terenu

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane wg załączonego oświadczenia.

2.3 Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie objętym inwestycją w granicach działki Inwestora nie znajdują się istniejące elementy uzbrojenia terenu kolidujące z projektowaną inwestycją. Budynek wyposażony jest w wewnętrzną instalację elektryczną.

2.4 Drogi istniejące

Teren planowanej inwestycji ma dostęp do drogi publicznej – ul.Św.Marcina.

2.5 Istniejąca zielen

Na terenie objętym inwestycją brak jest zieleni wysokiej, która kolidowałaby z projektowanym zamierzeniem.

3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Opis przyjętego rozwiązania projektowego - urbanistyka

Nie dotyczy. Ze względu na zakres robót zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.2 Komunikacja

Nie dotyczy. Obsługa komunikacyjna pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Budynek ma dostęp do drogi publicznej jaką jest ul.Św.Marcina.

3.3 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Terren zamierzenia jest zasadniczo płaski. Projekt nie zakłada zmian w ukształtowaniu terenu. Na terenie objętym inwestycją brak jest zieleni wysokiej, która kolidowałaby z projektowaną inwestycją. Na terenie inwestycji brak jest drzew i krzewów wymagających zabezpieczenia w trakcie wykonywania prac.

1.4 Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem

Nie dotyczy. Projektowana inwestycja nie obejmuje urządzeń budowlanych.

3.4 Wymagane wyburzenia i likwidacje

Nie dotyczy. W związku z planowaną inwestycją nie planuje się wyburzeń i likwidacji.

3.4.1 Przyłącze wodociągowe

Nie dotyczy.

3.4.2 Kanalizacja sanitarna

Nie dotyczy.

3.4.3 Przyłącze elektroenergetyczne

Nie dotyczy.

3.4.4 Przyłącz gazu

Nie dotyczy.

3.5 Zabezpieczenie przed wpływem eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

3.6 Warunki geotechniczne

Ze względu na zakres prac polegających na wymianie pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina - nie jest konieczne wykonanie dokumentacji badań podłoża gruntowego, projektu geotechnicznego oraz opinii geotechnicznej. Projektowane prace nie wpływają na zmianę obciążeń w budynku oraz w poziomie jego posadowienia. Budynek należy zaliczyć do 2 kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

3.7 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu – w przypadku przedmiotowego zamierzenia, obejmującego prace remontowe – pokrywa się z granicami terenu inwestycji (dz.nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze). Planowane prace nie powodują zmian w zakresie ochrony pożarowej oraz warunków sanitarnych, nie powodują również zmian warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

3.8 Bezpieczeństwo użytkowania.

Wszelkie elementy wykończeniowe powinny być wykonane zgodnie z warunkami bezpieczeństwa zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz.690) z późniejszymi zmianami (Dz.U.2019 poz.1065, Dz.U. 2020 poz. 1608, Dz.U. 2020 poz. 2351).

3.9 Wpływ inwestycji na środowisko

Zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199 poz. 1227 z późn. zmianami Dz.U. 2021 poz. 247, 784, 922, 1211 z dnia 05.07.2021, Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, 1260, 1261, 1783, 1846, 2185) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

3.10 Ochrona wód i gospodarki wodnej

Planowana inwestycja nie powoduje zagrożenia naruszenia stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich. Wody opadowe z dachu będą odprowadzane na własny teren nieutwardzony bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.11 Warunki zagospodarowanie przestrzennego wynikające z obowiązujących ustaleń planów ochrony ustanowionych dla parków narodowych, rezerwatów przyrody i parków krajobrazowych, a także dla innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody

Przedmiotowy teren nie znajduje się w granicach terenu objętego ochroną ustanowioną dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego oraz innych form ochrony przyrody . Na terenie inwestycji nie występują podlegające ochronie formy przyrody.

3.12 Oddziaływanie na obszary „Natura 2000”

Przewidywany zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko, a także warunki lokalne wynikające z usytuowania budynku nie wymuszają specjalnych technik oraz technologii związanych ze specyfiką funkcji. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Jawor, nie objętej programem ochrony „Natura 2000”. W bezpośrednim otoczeniu inwestycji nie występuje obszar „Natura 2000”. Zakres oddziaływania planowanej inwestycji pokrywa się z granicami własności inwestora. Poza tymi granicami nie przewiduje się powstawania uciążliwości, spowodowanej eksploatacją obiektu, o intensywności przekraczającej standardy jakości środowiska. Żaden z rodzajów oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie będzie powodować nieodwracalnych skutków w środowisku, nie przekroczy norm określonych przez przepisy „Natura 2000” i inne przepisy ochrony środowiska naturalnego, a także nie będzie wpływać na ograniczenie sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich. Zakładane do realizacji rozwiązania technologiczne wszystkich etapów inwestycji są nowoczesne i powszechnie stosowane w obiektach tego typu. Wody opadowe zbierane z powierzchni dachowych, będą odprowadzane na własny teren nieutwardzony, bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Spływ powierzchniowy wód opadowych i ich infiltracja w głąb ziemi w obrębie własności inwestora nie zmieni stosunków wodnych. W zakresie emisji hałasu nie zachodzi konieczność stosowania urządzeń ograniczających zakres oddziaływania, hałas ponadnormatywny zamykał się będzie w granicach działki. Najbliżej położony obszar „Natura 2000” to specjalny obszar ochrony siedlisk oznaczony kodem: PLH020037 - Góry i Pogórze Kaczawskie, w odległości około 5,4 km od planowanej inwestycji oraz Dobromierz (PLH020034) w odległości około 16 km. Przedmiotowe zamierzenie nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko naturalne obszarów objętych ochroną i nie stwarza zagrożeń dla tych obszarów. W trakcie eksploatacji budynku kościoła nie dojdzie do zanieczyszczenia powietrza, gleby i wód.

3.13 Ochrona dziedzictwa narodowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Budynek objęty opracowaniem wpisany jest do rejestru zabytków decyzją A/1899/79 z dnia 29.03.1949. W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń zawartych w pozwoleniu Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3.14 Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zaciemnienia oraz przesłaniania budynków sąsiednich, nie generuje uciążliwych hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz zanieczyszczeń.

3.15 Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zaciemnienia oraz przesłaniania budynków sąsiednich, nie generuje uciążliwych hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz zanieczyszczeń.

3.16 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

3.16.1 Odległość od obiektów sąsiadujących – usytuowanie budynku

Budynek objęty opracowaniem jest zlokalizowany w centrum miasta. Jest to budynek wolnostojący, połączony wąskim łącznikiem z budynkiem plebanii oraz znajdujący się w odległości od 5.4 m do 17.70 m do najbliższej położonych budynków, znajdujących się na działkach sąsiednich. Budynek kościoła przylega narożnikiem północno-zachodnim do granicy działki sąsiedniej.

3.16.2 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymaganą ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynoszącą 10 dm³/s z jednego hydrantu średnicy 80 mm, zapewniają hydranty DN 80, zainstalowane na miejskiej sieci wodociągowej.

3.16.3 Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych obiekt wymaga doprowadzenia drogi pożarowej (średniowysoki budynek ZLI). Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu zapewnia przyległy układ drogowy.

3.17 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I BILANS TERENU

Zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836

• powierzchnia terenu objęta wnioskiem w zakresie własności Inwestora	5 304.00 m ²
• powierzchnia zabudowy	1 363.00 m ²
• szerokość	38.70 m
• długość	59.60 m
• wysokość	~25.00 m
• wysokość wieży	~51 m

4 INFORMACJE I DANE - OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TEGO TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO – MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza, uchwalonym uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 29 marca 2006 r. i znajduje się w całości na obszarze o symbolu **U 21 – TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ**, dla którego jako przeznaczenie podstawowe ustala się zabudowę usługową związaną z kultem religijnym: kościół, dom parafialny.

Zgodność planowanej inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

U 21- teren zabudowy usługowej

1) Przeznaczenie:

- a) zabudowa usługowa związana z kultem religijnym: kościół, dom parafialny – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina, przeznaczenie terenu nie ulega zmianie na skutek realizacji zamierzenia i pozostaje zgodne z zapisami Planu – **warunek spełniony***

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

- b) dopuszcza się adaptacje istniejących budynków na cele mieszkaniowe – **nie dotyczy**;
- c) dopuszcza się lokalizacje obiektów małej architektury: krzyże, pomniki, kapliczki – **nie dotyczy**;
- d) dopuszcza się lokalizacje obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej – **nie dotyczy**;
- 2) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w przypadku realizacji nowej zabudowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy budynków istniejących:
- a) wysokość zabudowy – obowiązuje zachowanie wysokości istniejących budynków, dla budynków usługowych nowoprojektowanych ustala się dwie kondygnacje plus poddasze z dopuszczeniem użytkowego nie więcej niż 14,0 m – **nie dotyczy**, *projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, wysokość zabudowy nie ulega zmianie*;
- b) powierzchnia zabudowy – maks. 60% m – **nie dotyczy**, *projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, powierzchnia zabudowy nie ulega zmianie*;
- c) powierzchnia biologicznie czynna – min. 40% m – **nie dotyczy**, *projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, powierzchnia biologicznie czynna nie ulega zmianie*;
- d) geometria dachu – obowiązuje zakaz zmiany geometrii dachów istniejących budynków, dla zabudowy nowoprojektowanej obowiązują dachy dwuspadowe o kącie nachylenia połaci dachowej min. 40° maks. 50°, ustala się pokrycie dachu dachówką w kolorze ceglasy lub brązowym – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej, geometria dachu pozostanie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego – warunek spełniony*.
- 3) Ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego:
- a) obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów dobudowanych do istniejących budynków mieszkalnych, z dopuszczeniem obiektów związanych z komunikacją poziomą i pionową w budynku: windy, łączniki – **nie dotyczy**;
- b) obowiązuje zachowanie istniejących detali architektonicznych na elewacji budynków mieszkalnych, geometrii dachu oraz wielkości otworów okiennych – **nie dotyczy**;
- c) obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia wynikające z § 5 ust.4 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Kościół p.w. Św. Marcina znajduje się w obrębie strefy A- ochrony konserwatorskiej, której granice ustalono na rysunku planu. Strefę A ścisłej ochrony konserwatorskiej wyznaczono dla terenu starego miasta wpisanego do rejestru zabytków oraz kościoła Pokoju wraz terenem przyległym wpisanego na listę dziedzictwa kulturowego UNESCO. Strefa A ścisłej ochrony konserwatorskiej obejmuje obszar szczególnie wartościowy, o zachowanej historycznej strukturze przestrzennej. W granicach strefy ustala się bezwzględny priorytet wymagań i ustaleń konserwatorskich nad względami wynikającymi z prowadzonej działalności inwestycyjnej. Działania konserwatorskie zmierzają do zachowania i ucytelnienia historycznego układu przestrzennego i konserwacji jego głównych elementów: rozplanowania i przebiegu głównych ciągów komunikacyjnych, kompozycji wnętrza urbanistycznych, historycznych linii zabudowy, kompozycji układów zieleni zabytkowej oraz historycznych podziałów własnościowych i sposobu użytkowania terenów. Zachowuje się historyczny układ przestrzenny zespołu staromiejskiego – rozplanowanie palców, przebiegi ulic i chodników, układ bloków zabudowy, historyczne linie zabudowy oraz kompozycje układów zieleni. Ochronie podlegają perspektywy i pierzeje ulic. Przebiegi linii zabudowy określono na rysunku planu. Gabaryty projektowanej zabudowy w szczególności wysokość zabudowy kształt dachu oraz podziały architektoniczne elewacji (liczba osi) winny odpowiadać charakterowi historycznej zabudowy. Zabudowę uzupełniającą należy realizować z wykorzystaniem zachowanych piwnic i fundamentów, po przeprowadzeniu badań archeologicznych w miarę możliwości wykorzystując przekazy ikonograficzne. Współczesna zabudowa winna być dostosowana do przebiegu historycznej zabudowy, skali, proporcji i gabarytów oraz kompozycji elewacji historycznej zabudowy. W przypadku remontu, wymiany witryn, okien i drzwi należy zachować (bądź przywrócić pierwotną wielkość otworów, tradycyjne podziały skrzydeł oraz istniejące dekoracje powiązane z tymi otworami (obramienia, nadokienniki, parapety, podokienniki).

Należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z historyczną funkcją wnętrza kwartałów zabudowy, wprowadzając ewentualnie nową zabudowę uzupełniającą. Dokonując podziałów nieruchomości gruntowych należy dążyć do odtworzenia dawnych podziałów parcelacyjnych.

W strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej wszelka działalność budowlana w tym podziały nieruchomości, budowa nowych obiektów, przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania obiektów

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19

istniejących wymaga uzyskania właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Inwestor winien liczyć się z możliwością wykonania dodatkowych badań lub opracowań. Ochronie podlegają wszelkie obiekty podziemne i pojedyncze znaleziska oraz odkryte podczas remontów detale architektoniczne. Prace ziemne należy prowadzić za pozwoleniem właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków. Koszty badań archeologicznych finansuje inwestor. Umieszczanie tablic, reklam oraz napisów, podejmowanie innych działań (wprowadzenie tymczasowych kiosków i straganów, elementów małej architektury, elementów oświetlenia, wolnostojących reklam) należy uzgodnić ze służbami konserwatorskimi. Na terenach o dużych walorach kulturowych objętych strefą ustala się zakaz prowadzenia działań które mogłyby spowodować naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytków – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina; prace będą miały charakter remontowy i zostały poprzedzone uzyskaniem pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.*

Zgodnie z § 5. dotyczącym ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W planie ustalono ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków architektury i budownictwa zgodnie z przepisami szczególnymi. Pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymagają następujące działania prowadzone przy zabytkach nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków: prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robot budowlanych, wykonywania robot budowlanych w otoczeniu zabytku, prowadzenie badań konserwatorskich zabytku, prowadzenie badań archeologicznych, przemieszczanie zabytku nieruchomego, dokonanie podziału zabytku nieruchomego wpisanego do rejestru, zmiana przeznaczenia zabytku wpisanego do rejestru lub sposobu korzystania z tego zabytku, umieszczanie na zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych: tablic, reklam oraz napisów, podejmowanie innych działań (wprowadzenie tymczasowych kiosków i straganów, elementów małej architektury, elementów oświetlenia, wolnostojących reklam) które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru.

Dla obiektów i obszarów o walorach kulturowych ustala się wymóg konsultowania i uzyskania pozytywnej opinii właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków wszelkich działań w zakresie przebudowy, rozbudowy, remontów i zmiany funkcji tych obiektów. Rozbiórki obiektów możliwe są jedynie w przypadku stwierdzenia ich złego stanu technicznego i wykonania odpowiedniej dokumentacji historyczno–architektonicznej; całość należy przedstawić i uzgodnić z wojewódzkim konserwatorem zabytków – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina, wpisanym do rejestru zabytków województwa dolnośląskiego; realizacja zamierzenia została poprzedzona przygotowaniem dokumentacji projektowej i uzyskaniem pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków – warunek spełniony*

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że projektowane zamierzenie jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 29 marca 2006 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza

4.1 Sposób spełnienia wymagań art. 5 ustawy Prawo Budowlane

Zamierzenie budowlane objęte niniejszym opracowaniem zostało zaprojektowane w sposób określony w odpowiednich przepisach techniczno-budowlanych oraz jest zgodne z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając odpowiednio do zakresu robót ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską. Dla zamierzenia uzyskano pozwolenie konserwatorskie Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Odprowadzenie wód deszczowych pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego. Zastosowane w projekcie technologie i materiały zapewniają możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego oraz zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych, możliwość zachowania warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy. Zakres projektu, obejmujący prace polegające na wymianie pokrycia dachowego wraz z remontem więźby oraz remontem i rozbudową instalacji odgromowej, w kościele wpisanym do rejestru zabytków nie obejmuje zagadnień dotyczących: higieny, zdrowia i środowiska, bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów, ochrony przed hałasem, oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, warunków użytkowych zgodne z

przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie: zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, w energię ciepłą i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników, usuwania ścieków, i odpadów; możliwości dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu, niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich, warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej, odpowiedniego usytuowania na działce budowlanej; poszanowania, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienia dostępu do drogi publicznej. W ramach planowanej inwestycji zaprojektowano niezbędne naprawy konstrukcji dachu, nie wpływające na nośność i stateczność konstrukcji.

4.2 Charakterystyka energetyczna

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele pw. Św. Marcina w Jaworze, wynikające z konieczności zabezpieczenia jego zabytkowej struktury przed dalszą degradacją. Przepisy art. 3 ust.4 pkt 1 ustawy z dnia 29.08.2014 o charakterystyce energetycznej budynków z późn.zm. (Dz. U. 2021 r., poz. 497 z dnia 23.02.2021), zwalniają z obowiązku ustalania charakterystyki energetycznej w formie świadectwa, zawierającego podstawowe wskaźniki dotyczące ochrony cieplnej, zużycia energii oraz ocenę poziomu jakości energetycznej budynku - dla budynków podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku przedmiotowych obiektów zachowanie wymagań izolacyjności cieplnej nie jest możliwe oraz zasadne z uwagi na dobro chronionego obiektu i konieczność ochrony jego walorów historycznych i architektonicznych.

Ponadto zaznaczyć należy, że projektowane prace, obejmujące wymianę pokrycia nie wpłyną na charakterystykę energetyczną całego budynku i zapotrzebowanie na energię.

4.3 UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami
- należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne
- wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną

Opracowała w lutym 2023
arch. Bogna Gostyńska



Bogna Gostyńska

5 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 Z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE

ADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)

INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie art.20 ust.3 Ustawy Prawo budowlane niniejszego projektu nie dotyczy obowiązek sprawdzenia, gdyż zakres objęty sprawdzeniem w przedmiotowym projekcie budowlanym został uzgodniony przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podstawie przepisów szczególnych.

Kraków, 28.02.2023

arch. Bogna Gostyńska



P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

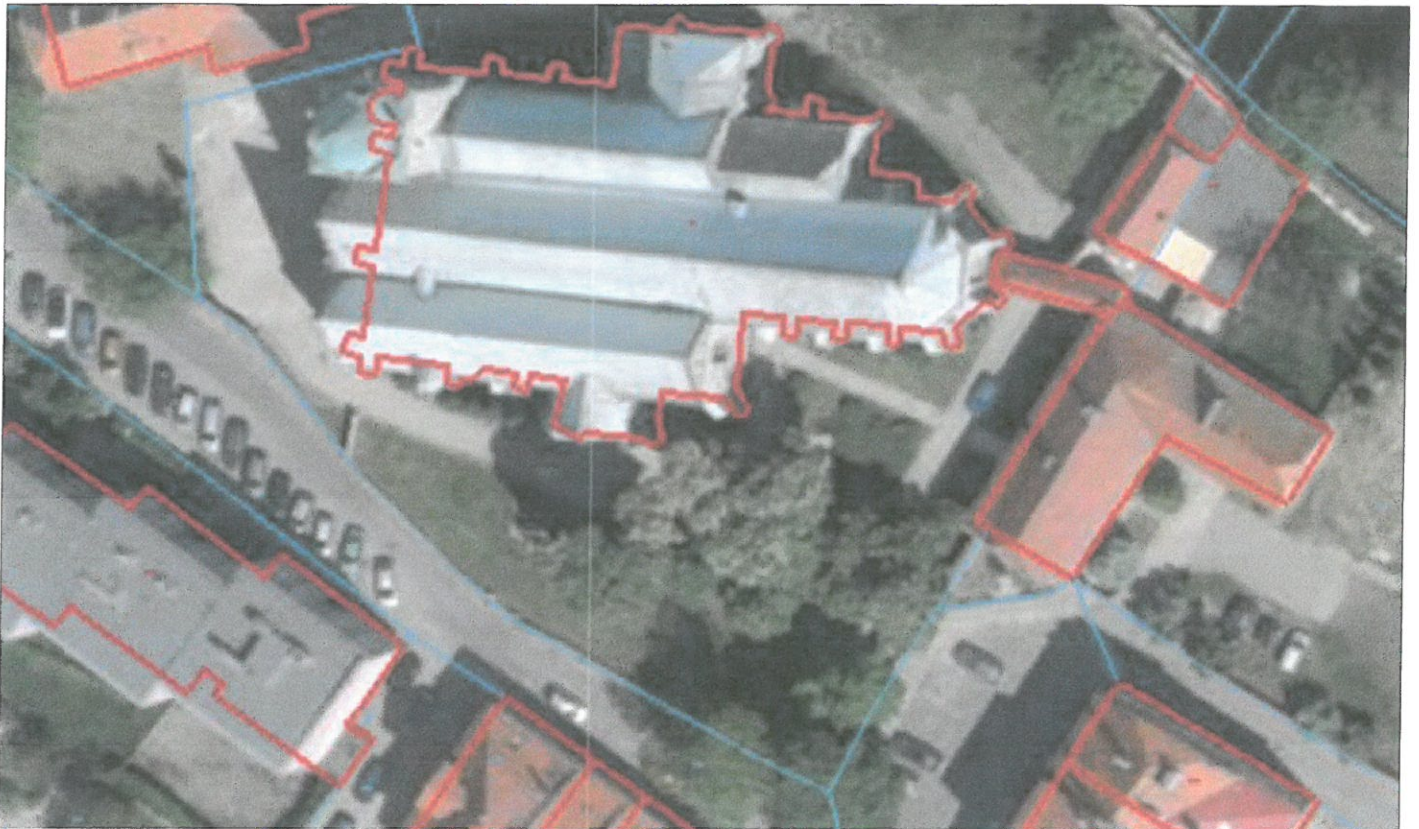
BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

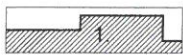


LEGENDA:

ZAKRES TERENU OBJĘTEGO
WNIOSEM



BUDYNEK KOŚCIOŁA OBJĘTY
WNIOSEM



**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBZYCKA 19
609 235 609

TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88		
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	
PRZEDMIOT RYSUNKU	SYTUACJA - LOKALIZACJA OBIEKTU OBJĘTEGO WNIOSEM		
FAZA	PB	SKALA —	02.2023 NR RYSUNKU PZT-01

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZEADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**


NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

OPRACOWANIE : **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻE	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPIOIA 021/2005	02.2023	

Luty 2023

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

Projekt architektoniczno-budowlany**SPIS TREŚCI:****A. Część opisowa architektura**

1.	DANE OGÓLNE	3
1.1	Przedmiot opracowania	3
1.2	Adres zamierzenia	3
1.3	Inwestor	3
1.4	Generalny Projektant:	3
1.5	Podstawa opracowania	3
2	PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	3
3	STAN ISTNIEJĄCY	5
3.1	Rys historyczny	5
3.2	Opis stanu istniejącego	6
3.3	Stan zachowania	7
3.4	Podstawa opracowania - kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze.	9
3.5	Główne rozwiązania projektowe	10
3.5.1	Wymiana pokrycia dachowego	12
3.6	Analiza ekologiczna	16
3.6.1	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	16
1.4.2	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła	16
1.5	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);	16
1.6	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	16
1.7	Warunki ochrony pożarowej	17
3.7	Ochrona dziedzictwa narodowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	17
3.8	Ochrona interesów osób trzecich	17
3.9	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	17
4	UWAGI KOŃCOWE	17
5	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	18
6	KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BRANŻOWEJ	19

C. Część rysunkowa architektura :

A-01 -	WIĘŻBY DACHOWEJ – STAN ISTNIEJĄCY
A-02 -	RZUT DACHU – STAN ISTNIEJĄCY
A-03 -	PRZEKRÓJ A-A – STAN ISTNIEJĄCY
A-04 -	PRZEKRÓJ B-B – STAN ISTNIEJĄCY
A-05 -	PRZEKRÓJ C-C – STAN ISTNIEJĄCY
A-06 -	PRZEKRÓJ F-F – STAN ISTNIEJĄCY
A-07 -	PRZEKRÓJ G-G – STAN ISTNIEJĄCY
A-08 -	ELEWACJA POŁUDNIOWA – STAN ISTNIEJĄCY
A-09 -	ELEWACJA ZACHODNIA – STAN ISTNIEJĄCY
A-10 -	ELEWACJA PÓLNOCNĄ – STAN ISTNIEJĄCY
A-11 -	ELEWACJA WSCHODNIA – STAN ISTNIEJĄCY
A-12 -	ELEWACJA POŁUDNIOWA – WIZUALIZACJA
A-13 -	PRZEKROJE PRZEZ PROJEKTOWANE WARSTWY POKRYCIA

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze.

1.2 Adres zamierzenia

59-400 Jawor, ul. Św. Marcina 1.

1.3 Inwestor

Parafia Rzymskokatolicka p.w. Św.Marcina w Jaworze,
59-400 Jawor, ul.Św.Marcina 1

1.4 Generalny Projektant:

Pracownia Architektoniczna Bogna Gostyńska, ul. Dobczycka 19, 30-620 Kraków.

1.5 Podstawa opracowania

- Zakres prac uzgodniony z Inwestorem;
- Wizja lokalna budynku;
- Inwentaryzacja, opracowana przez autorów dokumentacji projektowej w grudniu 2022 r. na podstawie skanowania wykonanego przez firmę Tomasz Pałka Projekty i Usługi Bim;
- Ekspertyza techniczna stanu konstrukcji i poszczególnych elementów obiektu budowlanego z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego w związku z planowaną wymianą pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. św. Marcina w Jaworze, mgr inż. Tomasz Rapa;
- Kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze, Narodowy Instytut Dziedzictwa;
- Ustalenia Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza, uchwalonego uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej W Jaworze z dnia 29 marca 2006 r.
- Przepisy Ustawy „Prawo Budowlane”, tekst jednolity (Dz.U.2020 poz.1333 z 07.07.2020 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami (Dz.U.2021 poz.1169);
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1568) z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282, 782, 1378);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U.2019 poz.1065 z 07.06.2019 z późniejszymi zmianami).

2 PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZGODNOŚĆ Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza, uchwalonym uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 29 marca 2006 r. i znajduje się w całości na obszarze o symbolu U 21 – TEREN ZABUDOWY USŁUGOWEJ, dla którego jako przeznaczenie podstawowe ustala się zabudowę usługową związaną z kultem religijnym: kościół, dom parafialny.

Zgodność planowanej inwestycji z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

U 21- teren zabudowy usługowej

1) Przeznaczenie:

- a) zabudowa usługowa związana z kultem religijnym: kościół, dom parafialny – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina, przeznaczenie terenu nie ulega zmianie na skutek realizacji zamierzenia i pozostaje zgodne z zapisami Planu – **warunek spełniony***
- b) dopuszcza się adaptacje istniejących budynków na cele mieszkaniowe – **nie dotyczy;**
- c) dopuszcza się lokalizacje obiektów małej architektury: krzyże, pomniki, kapliczki – **nie dotyczy;**
- d) dopuszcza się lokalizacje obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej – **nie dotyczy;**
- 2) Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu w przypadku realizacji nowej zabudowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy budynków istniejących:
 - a) wysokość zabudowy – obowiązuje zachowanie wysokości istniejących budynków, dla budynków usługowych nowoprojektowanych ustala się dwie kondygnacje plus poddasze z dopuszczeniem użytkowego nie więcej niż 14,0 m – **nie dotyczy, projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, wysokość zabudowy nie ulega zmianie;**
 - b) powierzchnia zabudowy – maks. 60% m – **nie dotyczy, projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, powierzchnia zabudowy nie ulega zmianie;**
 - c) powierzchnia biologicznie czynna – min. 40% m – **nie dotyczy, projektowane zamierzenie obejmuje prace remontowe, powierzchnia biologicznie czynna nie ulega zmianie;**
 - d) geometria dachu – obowiązuje zakaz zmiany geometrii dachów istniejących budynków, dla zabudowy nowoprojektowanej obowiązują dachy dwuspadowe o kącie nachylenia połaci dachowej min. 40° maks. 50°, ustala się pokrycie dachu dachówką w kolorze ceglonym lub brązowym – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej, geometria dachu pozostanie bez zmian w stosunku do stanu istniejącego – **warunek spełniony.***
- 3) Ochrona i kształtowanie ładu przestrzennego:
 - a) obowiązuje zakaz realizacji nowych obiektów dobudowanych do istniejących budynków mieszkalnych, z dopuszczeniem obiektów związanych z komunikacją poziomą i pionową w budynku: windy, łączniki – **nie dotyczy;**
 - b) obowiązuje zachowanie istniejących detali architektonicznych na elewacji budynków mieszkalnych, geometrii dachu oraz wielkości otworów okiennych – **nie dotyczy;**
 - c) obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia wynikające z § 5 ust.4 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Kościół p.w. Św.Marcina znajduje się w obrębie strefy A- ochrony konserwatorskiej, której granice ustalono na rysunku planu. Strefę A ścisłej ochrony konserwatorskiej wyznaczono dla terenu starego miasta wpisanego do rejestru zabytków oraz kościoła Pokoju wraz terenem przyległym wpisanego na listę dziedzictwa kulturowego UNESCO. Strefa A ścisłej ochrony konserwatorskiej obejmuje obszar szczególnie wartościowy, o zachowanej historycznej strukturze przestrzennej. W granicach strefy ustala się bezwzględny priorytet wymagań i ustaleń konserwatorskich nad względami wynikającymi z prowadzonej działalności inwestycyjnej. Działania konserwatorskie zmierzają do zachowania i ucytelnienia historycznego układu przestrzennego i konserwacji jego głównych elementów: rozplanowania i przebiegu głównych ciągów komunikacyjnych, kompozycji wnętrza urbanistycznych, historycznych linii zabudowy, kompozycji układów zieleni zabytkowej oraz historycznych podziałów własnościowych i sposobu użytkowania terenów. Zachowuje się historyczny układ przestrzenny zespołu staromiejskiego – rozplanowanie palców, przebiegi ulic i chodników, układ bloków zabudowy, historyczne linie zabudowy oraz kompozycje układów zieleni. Ochronie podlegają perspektywy i pierzeje ulic. Przebiegi linii zabudowy określono na rysunku planu. Gabaryty projektowanej zabudowy w szczególności wysokość zabudowy kształt dachu oraz podziały architektoniczne elewacji (liczba osi) winny odpowiadać charakterowi historycznej zabudowy. Zabudowę uzupełniającą należy realizować z wykorzystaniem zachowanych piwnic i fundamentów, po przeprowadzeniu badań archeologicznych w miarę możliwości wykorzystując przekazy ikonograficzne. Współczesna zabudowa winna być dostosowana w usytuowaniu do przebiegu historycznej zabudowy, skali, proporcji i gabarytów oraz kompozycji elewacji historycznej zabudowy. W przypadku remontu, wymiany witryn, okien i drzwi należy zachować (bądź przywrócić pierwotną wielkość otworów, tradycyjne podziały skrzydeł oraz istniejące dekoracje powiązane z tymi otworami (obramienia, nadokienniki, parapety, podokienniki).

Należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z historyczną funkcją wnętrza kwartałów zabudowy,

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

wprowadzając ewentualnie nową zabudowę uzupełniającą. Dokonując podziałów nieruchomości gruntowych należy dążyć do odtworzenia dawnych podziałów parcelacyjnych.

W strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej wszelka działalność budowlana w tym podziały nieruchomości, budowa nowych obiektów, przebudowa, rozbudowa, nadbudowa, zmiana sposobu użytkowania obiektów istniejących wymaga uzyskania pozwolenia właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Inwestor winien liczyć się z możliwością wykonania dodatkowych badań lub opracowań. Ochronie podlegają wszelkie obiekty podziemne i pojedyncze znaleziska oraz odkryte podczas remontów detale architektoniczne. Prace ziemne należy prowadzić za pozwoleniem właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków. Koszty badań archeologicznych finansuje inwestor. Umieszczanie tablic, reklam oraz napisów, podejmowanie innych działań (wprowadzenie tymczasowych kiosków i straganów, elementów małej architektury, elementów oświetlenia, wolnostojących reklam) należy uzgodnić ze służbami konserwatorskimi. Na terenach o dużych walorach kulturowych objętych strefą ustala się zakaz prowadzenia działań które mogłyby spowodować naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytków – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina; prace będą miały charakter remontowy i zostały poprzedzone uzyskaniem pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.*

Zgodnie z § 5. dotyczącym ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

W planie ustalono ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków architektury i budownictwa zgodnie z przepisami szczególnymi. Pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymagają następujące działania prowadzone przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru zabytków: prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robot budowlanych, wykonywania robot budowlanych w otoczeniu zabytku, prowadzenie badań konserwatorskich zabytku, prowadzenie badań archeologicznych, przemieszczanie zabytku nieruchomego, dokonanie podziału zabytku nieruchomego wpisanego do rejestru, zmiana przeznaczenia zabytku wpisanego do rejestru lub sposobu korzystania z tego zabytku, umieszczanie na zabytku wpisanym do rejestru urządzeń technicznych: tablic, reklam oraz napisów, podejmowanie innych działań (wprowadzenie tymczasowych kiosków i straganów, elementów małej architektury, elementów oświetlenia, wolnostojących reklam) które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru.

Dla obiektów i obszarów o walorach kulturowych ustala się wymóg konsultowania i uzyskania pozytywnej opinii właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków wszelkich działań w zakresie przebudowy, rozbudowy, remontów i zmiany funkcji tych obiektów. Rozbiórki obiektów możliwe są jedynie w przypadku stwierdzenia ich złego stanu technicznego i wykonania odpowiedniej dokumentacji historyczno–architektonicznej; całość należy przedstawić i uzgodnić z wojewódzkim konserwatorem zabytków – *projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św.Marcina, wpisanym do rejestru zabytków województwa dolnośląskiego; realizacja zamierzenia została poprzedzona przygotowaniem dokumentacji projektowej i uzyskaniem pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków – warunek spełniony*

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że projektowane zamierzenie jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą nr LXIV/327/06 Rady Miejskiej w Jaworze z dnia 29 marca 2006 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Jawora w obrębie ulic: Rynek – Stare Miasto, Plac Wolności, Park Pokoju do ulicy Narutowicza

3 STAN ISTNIEJĄCY

3.1 Rys historyczny¹

Kościół wzniesiony został w okresie od ok. 1330 do prawdopodobnie 1370 roku lub końca XIV wieku. Zastąpił zapewne wcześniejszą budowlę, gdyż pierwsza zachowana wzmianka o proboszczu pochodzi z 1242 roku. Obecny kościół murowany z kamienia łamanego, z użyciem ciosów do detalu architektonicznego. Gotycki, wzniesiony w trzech etapach: mury obwodowe korpusu i filary wieży, w następnym etapie filary korpusu, w

¹ Kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Wrocław, luty 2023r.

trzecim – prezbiterium. Kaplica Mariacka dobudowana w 2. poł. XIV wieku, kaplica Krzyża Świętego dobudowana zapewne w XVII wieku. Gotycka kruchta od południa przebudowana na przełomie XVI i XVII wieku.

3.2 Opis stanu istniejącego

Kościół usytuowano w drugim bloku zabudowy, na północny – zachód od rynku miejskiego. Działka na której został wzniesiony opierała się po stronie północnej i północno – wschodniej o miejski mur obronny, zaś z pozostałych stron otoczona była murem cmentarnym z wejściami od południowego wschodu i zachodu. Po wschodniej stronie umieszczony został budynek plebani.

Jest to trójnawowa, czteroprzęsłowa hala z dwiema wieżami od zachodu, z których ukończona północna. Prezbiterium trójprzęsłowe, zamknięte pięciobocznie, przy nim od północy dwu-przęsłowa zakrystia, z piętrem dostępnym schodami w narożu pd.-wsch. Od północy, przy pierwszym przęśle korpusu kruchta z niższą przybudówką kaplicy od zachodu. Od południa przy przęśle drugim dwukondygnacyjna kruchta. Wieżyczki schodowe: do północnej wieży od zachodu oraz do wieży południowej i na poddasze od południa. Dachy nad nawami osobne, dwuspadowe, nad nawą środkową wyższy, przechodzący nad prezbiterium, gdzie zakończony trójpołaciowo. Nad zakrystią dach dwuspadowy, asymetryczny z naczółkiem, nad kaplicą Mariacką trójspadowy, a nad kaplicą Krzyża Świętego pulpitowy z latarnią. Nad kruchtą południową dach dwuspadowy, wchodzący kalenicą w połac południową dachu nad nawą południową. Wieżyczka klatki schodowej od południa nakryta dachem stożkowym. Helm wieży północnej stożkowy. Wszystkie połacie dachów kryte blachą cynkową z wyjątkiem helmu wieży gdzie miedz oraz przybudówki klatki schodowej przylegającej od zachodu do kruchty od południa gdzie dach dwuspadowy, załamany pokryty tzw. łupkiem niemieckim.²

Kościół św. Marcina wzniesiono z kamieni łamanych i ciosów piaskowca użytych przy elementach konstrukcyjnych (filary, narożniki przypór). Osiągnął formę jednorodnej budowli trójnawowej, halowej, składającej się z korpusu o wymiarach 30,5 x 24,1 metra, wydłużonego, trójprzęsłowego prezbiterium o wielobocznym zamknięciu na wschodzie, w całości mierzącego 21,2 x 9,2 metra, przystawionej do niego od północy zakrystii ze sklepioną salą na górnej kondygnacji oraz z planowanymi dwoma czworobocznymi wieżami po stronie zachodniej, z których powyżej korony murów obwodowych korpusu ostatecznie udało się wznieść jedynie północną (nie wiadomo jak wysoka była zawalona wieża południowa). Jako że korpusowi nadano formę halową, wszystkie nawy osiągnęły jednakową wysokość 14,5 metra. Każda z nich nakryta została osobnym dachem dwuspadowym.

Elewacje zewnętrzne zarówno korpusu jak i prezbiterium oraz wież i zakrystii wzmocniono przyporami, usytuowanymi ukośnie w narożach. Pomiędzy nimi przepruto ostrołuczne, obustronnie rozglifione okna w profilowanych obramieniach, oparte parapetami na gzymsie kapnikowym obiegającym cały kościół. Całą budowlę opięto też cokołem z profilowanym gzymsem oraz gzymsem koronującym pod okapami dachu. Każda z naw od wschodu oraz nawa główna od zachodu zakończone zostały ścianami ze szczytami dekorowanymi blendami maswerkowymi, pierwotnie zwieńczonymi sterczynami z kwiatonami.

Jeszcze w okresie średniowiecza dobudowano kaplicę północną (druga połowa XV wieku), kruchty przed portalami od południa i północy korpusu oraz klatkę schodową na piętro nad zakrystią (początkowo wejście prawdopodobnie prowadziło schodami w grubości muru). Kaplica otrzymała formę czworoboku przeprutego dwoma wysokimi ostrołuczными oknami, wzmocnionego dwoma przyporami, natomiast kruchta południowa pierwotnie otwarta była z trzech stron arkadami. W roku 1573 dobudowano od strony zachodniej małą wieżyczkę schodową na planie koła. Do wnętrza kościoła pierwotnie prowadziły cztery portale: południowy do prezbiterium, oraz do korpusu nawowego od południa, północy i zachodu. Ponadto dwa proste portale ostrołukowe o profilowanych ościeżach posiadała zakrystia: z prezbiterium i z nawy północnej. Nieco większym był portal w północnej ścianie nawy bocznej. Otrzymał formę ostrołuczną, w dolnej części sfazowaną, wyżej oprofilowaną z dwoma wałkami rozdzielonymi wklęsłą. Portal południowy nawy otrzymał szeroko rozchylone ościeża o drobnym profilowaniu przechodzącym w ostrołuczną archiwoltę, przy czym żadne z powyższych portali nie posiadały dekoracji rzeźbiarskiej. O wiele bogatszą formę nadano portalowi południowemu w prezbiterium. Na cokole spoczęły ościeża o profilowaniu przechodzącym płynnie w archiwoltę, pod którą umieszczono rzeźbiony tympanon oparty na wspornikach, przedstawiający św. Marcina w zbroi na koniu. Powyżej umieszczono trójkątny szczyt ozdobiony żabkami i wieńczony kwiatonami, flankowany pilastrami-pinaklami oraz wspornikami na których

² Kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Wrocław, luty 2023r.

powinny być rzeźbione figury, osłaniane od góry baldachimami. Podobny układ kompozycyjny zastosowano w portalu zachodnim, który osiągnął większe rozmiary, udekorowany został kilkupoziomymi sterczynami oraz misterną dekoracją maswerkową.

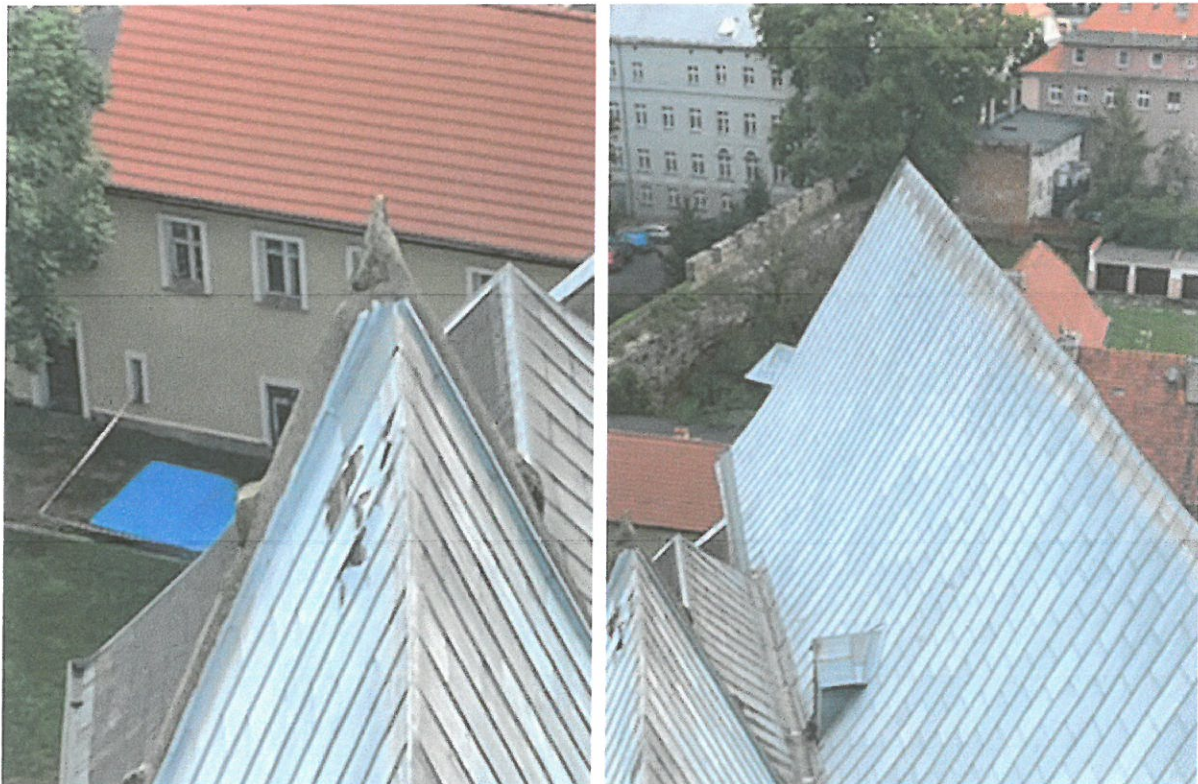
Wnętrza zarówno korpusu, prezbiterium, jak i zakrystii przykryte zostały sklepieniami krzyżowo-żebrowymi. Żebra opuszczono wiązkami słupek w nawach bocznych aż do posadzki, w prezbiterium na wsporniki przyściennie połączone z przyporami oraz z dwóch stron na wsporniki filarów międzynawowych. Filary utworzono czworoboczne, z lizenami od północy i południa. W miejscach przecięć każdego przęsła znalazły się zworniki zdobione dekoracjami rzeźbiarskimi. Pomieszczenie nad zakrystią otwarto szeroką arkadą na nawę boczną i dwiema arkadami na prezbiterium. To ostatnie połączone z nawą główną ostrołukową arkadą tęczy. W ścianie północnej i południowej prezbiterium utworzono półkoliste wnęki zwieńczone wimpergami uformowanymi w osłe grzbiety i ujęte pinaklami. W okresie późnogotyckim w zachodniej części korpusu wybudowano emporę do której prowadziła okrągła wieżyczka przy fasadzie.

3.3 Stan zachowania

Pokrycie dachu z blachy cynkowej jest wyeksploatowane i w kilku miejscach nieszczelne. W części południowo-wschodniej dachu blacha uległa miejscowo całkowitemu zniszczeniu i od zewnątrz widoczne jest deskowanie. Poza tym nieszczelności występują prawdopodobnie głównie na stykach w miejscach połączeń poszczególnych arkuszy blachy. Powoduje to przecieki, stwarzające zagrożenie dla elementów więźby i poddasza oraz wyposażenia we wnętrzu kościoła. Pokrycie dachowe z blachy cynkowej na wieżyczce i latarni wykazuje ślady zużycia wynikające z okresu eksploatacji – niewielkie ślady korozji i odkształcenia. Pokrycie z płytek miedzianych na wieży oraz pokrycie ina wieżyczce na elewacji zachodniej znajdują się w zadawalającym stanie technicznym. Na powierzchni widoczne niewielkie sfałowania i wgniecenia. Stan pokrycia z łupka jest również zadawalający, bez widocznych uszkodzeń i spękań, powierzchnia zabrudzona. Stan techniczny obróbek blacharskich należy uznać za zadawalający, ale w kilku miejscach obróbki są nieszczelne i wymagają wymiany.

Wykonano makroskopowy przegląd elementów drewnianych więźby dachowej w dostępnych strefach i miejscach. Konstrukcja więźby dachowej jest w stosunkowo dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono śladów korozji biologicznej oraz żerowania drewnojadów.

Deskowanie i pokrycie z blachy cynkowej należy zakwalifikować do wymiany. W związku z planowaną wymianą pokrycia opracowano ekspertyzę konstrukcyjną, stwierdzającą możliwość przeniesienia ciężaru nowego pokrycia przez istniejące elementy więźby dachowej. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe potwierdziły wystarczającą nośność konstrukcji do przejścia obciążeń planowanej wymiany pokrycia dachowego przy zachowaniu zaleceń zabezpieczenia/naprawy konstrukcji opisanych w ekspertyzie oraz ograniczeniu obciążeń stałych.



P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

Pokrycie z blachy cynkowej – widoczne ubytki pokrycia odsłaniające deskowanie

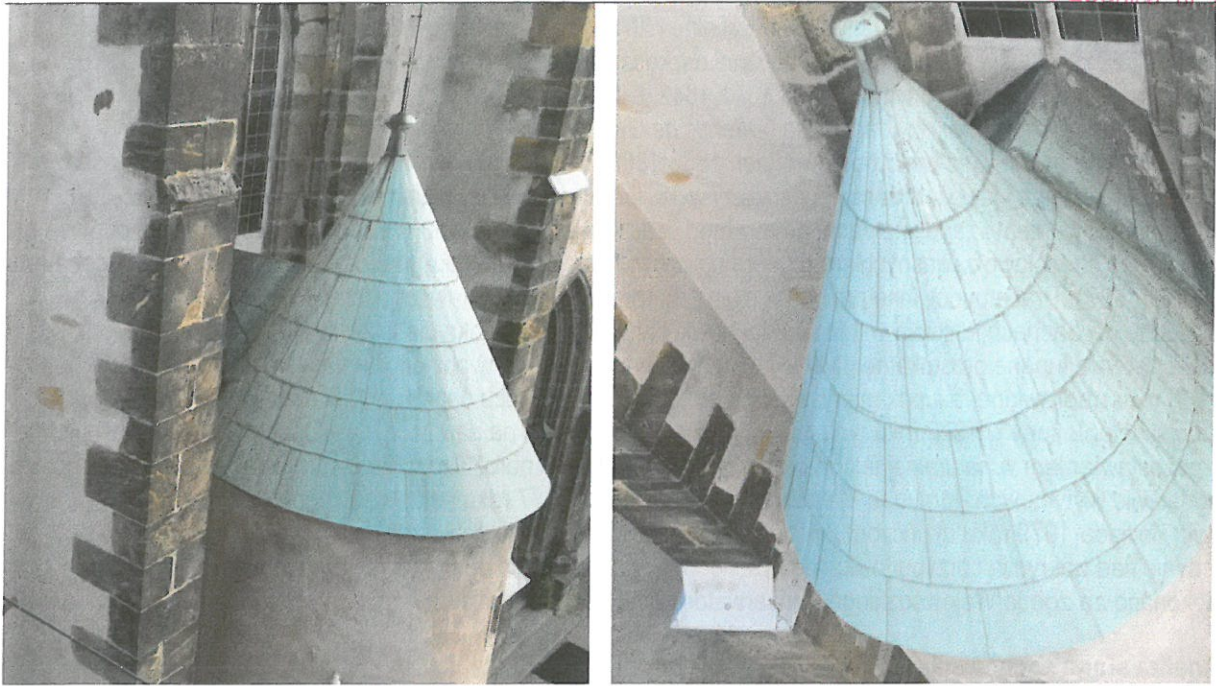


Pokrycie z blachy cynkowej na wieżyczce – widoczne ślady korozji

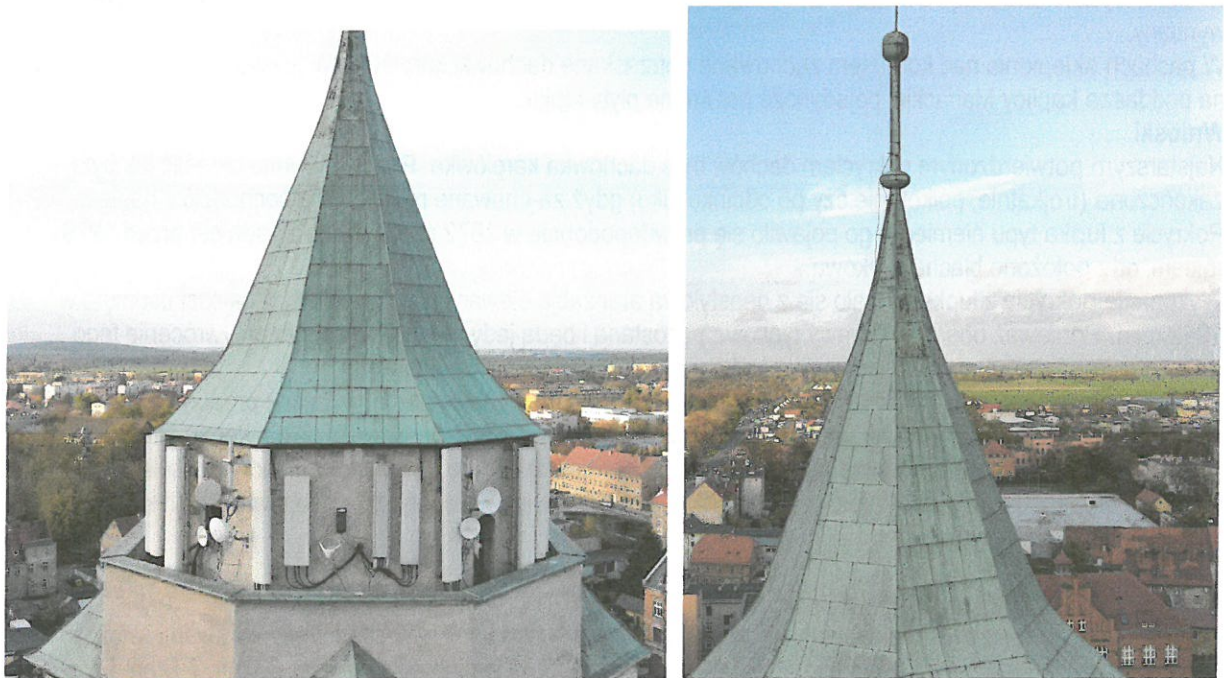


Pokrycie z blachy cynkowej na latarni





Pokrycie z blachy miedzianej na wieżyczce w formie płytek miedzianych – widoczne nieznaczne pofalowania i odkształcenia pokrycia



Pokrycie z miedzianych płytek na helmie wieży.

3.4 Podstawa opracowania - kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze.³

Informacje o rodzaju pokrycia dachu kościoła są skąpe. Kwestia ta została pominięta w protokołach przeprowadzonych w XVII wieku wizytacji kościelnych. Poniżej przytoczono odnotowane w literaturze zdarzenia, które mogły wpłynąć na stan pokrycia, jednak na ich podstawie nie można określić z jakiego materiału zostało wykonane.

³ Kwerenda dotycząca rodzajów pokrycia dachu kościoła parafialnego pw. św. Marcina w Jaworze, Narodowy Instytut Dziedzictwa, Wrocław, luty 2023r.

W 1533 roku zawałiła się wieża (południowa), wieżę północną wybudowano w latach 1534-1536. 18 maja 1648 roku pożar niszczy kościół, zabudowania parafialne i 20 okolicznych domów. Zakres zniszczeń nieznan. Burza w nocy z 29 na 30 stycznia 1801 roku znacznie uszkodziła pokrycie dachu.

Na planie miasta sporządzonym w latach 1841-1842, a znanym z kopii wykonanej w 1939 roku dach kościoła został oznaczony jako pokryty dachówką (*Offentliche Gebäude mit Ziegeldach*)².

Kościół został gruntownie odnowiony w latach 1865-1866 (nowe tynki i polichromia we wnętrzu, nowa posadzka, odnowienie ołtarzy i ławek, dwa nowe witraże) i w 1872 roku (elewacje, które pokryto nowym tynkiem z pseudoboniowaniem i zapewne dach, gdyż z tego czasu zwieńczenie wieżyczki południowej klatki schodowej) z inicjatywy i częściowo z własnych środków za ustanowionego w 1855 roku proboszcza Ferdynanda Neugebauera (1817-†1887). Prace budowlane prowadził mistrz murarski Jaschke. Prawdopodobnie właśnie w 1872 roku położono na dachach kościoła w miejscu dachówki karpiówki nowe pokrycie z tzw. niemieckiego łupka – były to duże, ręcznie łupane prostokątne płyty w kolorze szarym, układane w poziomych pasach. Pokrycie to zostało w 1958 roku naprawione, a łupek miano sprowadzić z Wrocławia. Dach naprawiano ponownie w 1962 roku, aby móc skuć położony w 1872 roku tynk, w tym pozorne boniowania na narożach, i wykonać gładkie tynki wapienne z pozostawieniem w naturalnej fakturze kamiennych obramień i narożników. Prace przy elewacji prowadzono na podstawie wytycznych Edmunda Małachowicza. W czerwcu 1977 roku hełm wieży pobito blachą miedzianą a w połowie lipca 1979 roku ukończono krycie blachą cynkową dachu kościoła, pozostawiając pokrycie z łupka jedynie nad zakrystią i przybudówką klatki schodowej przy kruchcie od południa. Wymianę pokrycia dachu dokonano za zgodą Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Legnicy.

Analiza stanu zachowania

Obecnie dach jest pokryty blachą cynkową, kładzioną w podłużne, pionowe pasy z sterzącym rąbkiem. Płaty blachy mijają się w poziomie. Widoczne uszkodzenia pokrycia z blachy nad nawą północną, gdzie w części wschodniej zerwane płyty. Od strony poddasza widoczne zacieki na deskowaniu. Pokrycie wymaga naprawy lub wymiany.

W pachach sklepienia nad korpusem zachowane potrzaskane dachówki karpiówki. W przejściu z nawy północnej na poddasze kaplicy Mariackiej pojedyncze połamane płyty łupka.

Wnioski

Najstarszym potwierdzonym pokryciem dachów była dachówka karpiówka. Przy tym trudno określić jak była zakończona (trójkątnie, półkolistie czy po odcinku łuku) gdyż za-chowane relikty mogą pochodzić z napraw. Pokrycie z łupka typu niemieckiego pojawiło się prawdopodobnie w 1872 roku a zostało usunięte przed 1979 rokiem, gdy położono blachę cynkową.

Wykonanie pokrycia z łupka wiązało się z neostylową aranżacją elewacji kościoła, którą w całości usunięto w 1962 roku. Ponieważ obecne wyprawy tynkowe pozostaną i będą jedynie naprawiane, to przywrócenie tego rodzaju pokrycia nie ma estetycznego uzasadnienia.

Obecne pokrycie z blachy cynkowej wymaga naprawy lub wymiany. W wypadku wymiany proponuje się użycie dachówki karpiówki, jednakże ostateczną decyzję należy poprzedzić ekspertyzą lub opinią konstruktora, który potwierdzi iż ten rodzaj pokrycia nie będzie zbyt dużym obciążeniem dla więźby dachowej. Jednocześnie proponuje się aby w wypadku pokrycia z karpiówki zastosować zniuansowane kolorystycznie dachówki dla uniknięcia efektu zbyt monotonnej plamy barwnej.

3.5 Główne rozwiązania projektowe

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze, wynikające z konieczności zabezpieczenia zabytkowej struktury budynku przed dalszą degradacją oraz poprawy jego walorów estetycznych. Po przystąpieniu do robót należy dokonać weryfikacji stanu zachowania drewnianych elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, do których obecnie brak dostępu i w przypadku stwierdzenia ich złego stanu powołać komisję konserwatorską z udziałem uprawnionego konstruktora w celu ustalenia metod zabezpieczenia i wzmocnienia konstrukcji. Należy również dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów więźby dachowej, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Po zdemontowaniu pokrycia z blachy należy skontrolować stan zachowania górnych krawędzi krokwi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby). Podobnej kontroli należy poddać również obszar więźby w rejonie okapu oraz koszu, gdyż tam mogą być zlokalizowane największe ślady korozji biologicznej. Dokonane naprawy zostaną zinwentaryzowane i przedstawione w formie dokumentacji powykonawczej.

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19

Drewniana konstrukcja więźby dachowej wymaga całościowego wyczyszczenia oraz impregnacji preparatami zabezpieczającymi przed grzybami, owadami oraz preparatem ognioochronnym. Następnie należy przystąpić do wymiany pokrycia dachowego na pokrycie z ręcznie formowanej dachówki karpiówki układanej w łuskę nad główną bryłą kościoła oraz na pokrycie z blachy miedzianej płaskiej układanej na rąbek na wieżyczce na elewacji południowej i latarni na elewacji północnej.

Po przystąpieniu do prac należy zweryfikować stan techniczny pokrycia z blachy miedzianej na wieży i wieżyczce na elewacji zachodniej. W razie takiej konieczności dokonać bieżącej naprawy stwierdzonych usterek. W przypadku stwierdzenia większych uszkodzeń, które będą skutkowały koniecznością przeprowadzenia remontu polegającego na wymianie zakres prac należy przedstawić do odrębnego uzgodnienia przez DWKZ. Pokrycie dachowe z łupka nad zakrystią i przybudówką klatki schodowej przy kruchcie od południa należy zachować. Należy wykonać czyszczenie powierzchni pokrycia z łupka przy użyciu czystej wody pod ciśnieniem po dokonanych próbach. Obróbki na częściach dachu pokrytych łupkiem należy wymienić na miedziane. Wymiana pokrycia dachu doprowadzi do ujednolicenia rodzaju zastosowanych pokryć na całym dachu: poza główną bryłą kościoła wszystkie drobniejsze, trudnodostępne elementy będą pokryte blachą miedzianą, natomiast łupek zostanie zachowany jako świadek pokrycia, którym wykończone były połacie pomiędzy drugą połową XIX i XX w. Wymiana pokrycia na wieżyczce i latarni na blachę miedzianą jest również istotna ze względu na ryzyko korozji. Proces ten w przypadku blachy miedzianej ulega przyspieszeniu w kontakcie z niektórymi metalami – między innymi cynkiem.



Proponowana kolorystyka i wygląd projektowanej dachówki.

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

3.5.1 Wymiana pokrycia dachowego

Zakres robót obejmuje następujące prace:

- rozbiórka istniejącego pokrycia z blachy cynkowej wraz z deskowaniem;
- naprawa elementów więźby w miejscach uszkodzeń, zabezpieczenie, impregnacja;
- montaż folii wysokoparoprzepuszczalnej na krokwiach;
- montaż kontrłat i łąt (pokrycie z dachówki), montaż deskowania (pokrycie z blachy miedzianej);
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy miedzianej;
- pokrycie dachówką karpiówką oraz blachą miedzianą (wieżyczka, latarnia);
- wymiana orynnowania na wykonane z blachy miedzianej;

Materiały:

- nad głównym korpusem pokrycie z dachówki karpiówki ręcznie formowanej, historycznej konserwatorskiej o wykroju półkolistym:
 - Wymiary: 38 x 15cm x 1,8 cm
 - Krycie około 34 (w łuskę) m/2
 - Wypał węglowy
 - Wykończenie do wyboru: gładka, półmaszynowa, ręcznie formowana

Wybraną dachówkę należy przed przystąpieniem do robót przedstawić do akceptacji komisji konserwatorskiej z udziałem przedstawiciela DWKZ. Należy zastosować zniuansowane kolorystycznie dachówki, zgodnie z wytycznymi kwerendy NID.

- rynny, rynhaki, - z blachy miedzianej;
- obróbki blacharskie z blachy miedzianej, grubość blachy 0.7 mm;
- nad wieżyczką i latarnią pokrycie z blachy miedzianej układanej na rąbek stojący, pasy szerokości 670 mm, grubość blachy 0,6 mm.

Materiały stosowane do wykonywania pokryć dachowych powinny mieć m.in.:

Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,

- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania pokryć dachowych.

Prace niezbędne:

- Po demontażu pokrycia wykonać szczegółowy przegląd stanu zachowania elementów więźby dachowej oraz stanu mocowania węzłów;
- Naprawa, wymiana elementów uszkodzonych więźby;
- Zabezpieczenie elementów więźby dachowej przed szkodnikami i grzybami za pomocą impregnacji i konserwacji;
- Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji drewnianej więźby dachowej odpowiednimi środkami chemicznymi;
- Wymiana istniejącego pokrycia nad korpusem kościoła na dachówkę, nad wieżyczką i latarnią na blachę miedzianą;
- Wymiana rynien i rur spustowych

W pierwszej kolejności zostanie usunięte stare, wyeksploatowane pokrycie z blachy cynkowej wraz z obróbkami blacharskimi i instalacją odprowadzającą wody opadowe z dachu - wszystkie rynny oraz rury spustowe, obróbki okapów. Istniejące pokrycie z blachy należy zdemontować w całości, etapami w pasmach pionowych, wyznaczonych przez sąsiednie wiązary pełne więźby dachowej, a odsłonięte partie dachu na bieżąco zabezpieczać przed zalaniem prowizoryczną powłoką z folii. Po zdemontowaniu blachy i obróbek blacharskich należy starannie oczyścić z nagromadzonego pyłu i zanieczyszczeń organicznych posadzkę poddasza i elementy więźby. Następnie należy zdemontować istniejące łąty. Dokonać przeglądu odkrytych elementów więźby i dokonać koniecznych napraw, wzmocnień lub wymiany metodami ciesielskimi. Po zdemontowaniu pokrycia z

blachy należy skontrolować stan zachowania górnych krawędzi krokwi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby). Podobnej kontroli należy poddać również obszar więźby w rejonie okapu i kosza gdyż tam mogą być zlokalizowane największe ogniska korozji biologicznej. W przypadku krokwi, kleszczy i płatwi możliwe jest stosowanie wzmocnień lub wymiana uszkodzonych odcinków przy zastosowaniu ciesielskich zasad połączeń, gwarantujących zachowanie sztywności w stykach połączeń. Podczas wykonywania prac remontowych należy dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Następnie drewnianą konstrukcję więźby wraz z nowym olaczeniem, kontrłatami i deskowaniem w całości należy zaimpregnować środkiem zabezpieczającym przed działaniem ognia (do stopnia „niezapalne”), owadów, grzybów domowych, pleśni np. Maxolin – przeciwoogniowy impregnat do drewna 4 funkcyjny. W razie stwierdzenia w trakcie wykonywania powyższych prac poważnych uszkodzeń elementów konstrukcyjnych, nie ujętych w niniejszym projekcie, należy niezwłocznie wezwać autorów opracowania w celu oceny stanu ich degradacji oraz ustalenia sposobu wzmocnienia bądź wymiany.

Po zabezpieczeniu więźby na krokwiach należy zamontować membranę paroprzepuszczalną odporną na promieniowanie typu UV i kontrłaty. Folię wyprowadzić pod obróbki blacharskie gzymsu, tak aby w przypadku awaryjnych przecieków zapewnione było właściwe odwodnienie. Zaleca się zastosowanie wysokoparoprzepuszczalnych membran dachowych, zapewniających szczelność, zabezpieczając budynek zarówno przed warunkami atmosferycznymi podczas wykonywania prac dekarskich jak i wnikiem skroplonej pary wodnej spod pokrycia powstałej podczas codziennego użytkowania budynku. Należy rozważyć zastosowanie membran posiadających zintegrowane paski klejące.

Na kontrłatach połaci gdzie będzie montowane pokrycie z dachówki zamontować nowełaty. Zastosować kontrłaty o przekroju 2,4x4,8cm orazłaty o przekroju 6x4cm. Pod pokrycie z blachy miedzianej zamontować deskowanie.

Po wykonaniu opisanych wyżej prac można przystąpić do montażu pokrycia z dachówki oraz blachy miedzianej. W celu zabezpieczenia pokrycia dachowego przed naporem wiatru należy zastosować klamrowanie dachówek ułożonych na połaci dachu zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Wymagana ilość mocowanych dachówek na połaci dachu jest zależna od: umiejscowienia budynku (strefa wiatrowa), wysokości budynku, typu konstrukcji dachu, rodzaju dachu (ilość połaci), kąta nachylenia połaci dachu, rodzaju dachówek, obszaru dachu (obszar narożny, krawędziowy, połaciowy). Na połaci dachu należy mocować przynajmniej co trzecią dachówkę z przesunięciem o jedną w kolejnych rzędach w prawą lub lewą stronę, zgodnie ze schematem podanym przez producenta. Gąsiorzy należy mocować z użyciem dedykowanych klamer do każdego modelu gąsiora oraz wkrętów nierdzewnych.

Na dachu należy uwzględnić wentylację zapewniającą przewietrzanie przestrzeni pod pokryciem dachowym z dachówki ceramicznej na odcinku od okapu do kalenicy. W związku z tym, zaleca się wykonanie wlotu w okapie w postaci szczeliny wentylacyjnej wynoszącej minimum 200 cm²/mb. W tym celu stosuje się ogólnodostępne grzebienie okapu ze zintegrowaną kratką wentylacyjną montowaną pod pierwszą dachówką nakrywającą okap. W kalenicy oraz na grzbiecie stosuje się taśmy kalenicowe o wysokiej przestrzeni wentylacyjnej.

Należy wykonać nowe obróbki blacharskie pasa podrynnowego. Nowe obróbki należy wykonać z blachy miedzianej. Wymianie należy poddać wszystkie rynny oraz rury spustowe montując je na nowych systemowych hakach. Rynny i rury spustowe wykonać z blachy miedzianej.

Szczególnie starannie wykonać obróbki koszy pogrążonych. Koryta koszowe o przekroju trapezowym należy wytrasować, czyli odpowiednio ukształtować i przyciąć przed ułożeniem na dachu. Obróbki należy wyprowadzić co najmniej 100 cm powyżej poziomu dna koryta i wprowadzić pod pokrycie z dachówki. Należy je wykonać z blachy miedzianej w odcinkach o długości około 2 m i łączyć w złączach prostopadłych do kierunku przebiegu koryta na rąbki stojące podwójne o wysokości od 25 mm do 45 mm, natomiast w złączach równoległych do kierunku przebiegu koryta na rąbki leżące podwójne, w związku z pochyleniem koryta mniejszym niż 20°. Pod obróbkami wykonać pełne deskowanie, na którym wzdłuż kosza należy ułożyć wysokoparoprzepuszczalną membranę dachową jako wstępne krycie, tak aby w przypadku awaryjnych przecieków zapewnione było właściwe odwodnienie. Na dodatkowy pas membrany w koszu nachodzi membrana główna z połaci.

3.5.1.1 Wykonywanie robót – podkład pod pokrycie

Każdy podkład pod pokrycie powinien spełniać następujące wymagania ogólne:

- pochylenie płaszczyzny połaci dachowych z desek, łat lub płatwi powinno być dostosowane do rodzaju pokrycia, zgodnie z wymaganiami PN-B-02361:1999,

- równość powierzchni deskowania/ ołacenia powinna być taka, aby przeswit pomiędzy powierzchnią a łątą kontrolną o długości 3 m był nie większy niż 5 mm w kierunku prostopadłym do spadku i nie większy niż 10 mm w kierunku równoległym do spadku (pochylenia połaci dachowej),
- równość płaszczyzny połaci z łąt powinna być analogiczna, jak podano powyżej na co najmniej 3 krokwiach;
 - podkład powinien być zdylatowany w miejscach dylatacji konstrukcyjnych oraz powinien mieć odpowiednie uformowanie w styku z elementami wystającymi ponad powierzchnię pokrycia. Szerokość szczelin dylatacyjnych powinna wynosić od 20 do 40 mm a szczelin obwodowych około 20 mm. Szczeliny dylatacyjne termiczne i obwodowe powinny być wypełnione materiałem elastycznym lub kitem asfaltowym,
 - w podkładzie powinny być osadzone uchwyty do zawieszenia rynny dachowej oraz powinny być usztywnione krawędzie zewnętrzne.
 - deski powinny być zabezpieczane pod zagrzybieniem (impregnowane) przy pomocy środków nie działających agresywnie na miedź i ułożone stroną dordzeniową ku górze. Każda deska powinna być przybita do krokwi dwoma gwoździami. Wilgotność desek nie powinna być większa do 21%, a maksymalna szerokość 15 cm. Czoła desek powinny stykać się na krokwiach. Deski należy układać „na pióro” i „wpust” lub na przylgę. Szczeliny między deskami nie powinny być większe niż 2 mm. Nie dopuszcza się w deskach otworów po sękach o średnicy większej jak 20 mm. Deski okapowe powinny wystawać poza czoło krokwi od 3 do 5 cm.
 - podkład pod pokrycie z dachówki powinien być wykonywany z łąt o wymiarach 6x4 cm,
 - podkład z drewna pod pokrycie blachą miedzianą powinien być wykonany z desek obrzynanych grubości 32 mm i szerokości od 12 cm do 15 cm. Szerokość deski okapowej powinna być większa i wynosić nie mniej niż 30 cm,
 - podkład pod pokrycie z blachy miedzianej powinien być wykonany z desek łączonych na wpust lub przylgę. W uzasadnionych przypadkach, przy odpowiedniej sztywności podkładu dopuszcza się układanie desek na styk,
 - gwoździe powinny być głęboko wbite w deski, aby ich łebki nie stykały się z blachą. Przy kryciu blachą miedzianą należy stosować gwoździe miedziane.
 - na deskowaniu pod pokrycie z blachy miedzianej należy ułożyć warstwę oddzielającą deskowanie od pokrycia, zapewniającą dyfuzję pary wodnej: zbrojoną folię paroprzepuszczalną, filc przemysłowy (np. membranę LICON METAL ROOF gwarantującą wysoką przepuszczalność pary wodnej i wodoszczelność.

3.5.1.2 Wykonywanie robót – pokrycie z dachówki

Pokrycie dachowe

- pokrycie dachowe z dachówki można wykonywać w każdej porze roku, niezależnie od temperatury;
- dachówki układa się na łątach prostopadle do okapu zgodnie z instrukcją producenta danego wyrobu;
- przed przystąpieniem do układania dachówek należy wykonać obróbki blacharskie na okapach, w przy murach ogniowych i podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe,
- dolne brzegi dachówek powinny być oparte na desce okapowej pokrytej obróbką blacharską,
- poszczególne rzędy dachówek równoległe do okapu, bez względu na ich rodzaj, muszą zachodzić na sąsiednie niżej ułożone.

3.5.1.1 Wykonanie robót – pokrycie z blachy miedzianej

Pokrycie dachowe wieży, wieżyczek i łątami wraz z obróbkami dachowymi projektuje się z blachy miedzianej. Podczas prac należy wymienić istniejące deskowanie pod blachą na nowe wykonane z desek o grubości 32 mm z drewna iglastego.

Pokrycie blachą miedzianą wykonuje się według poniższych zasad oraz według wymagań normy PN-EN 504:2002 dla blach układanych na ciągłym podłożu i zaleceń producenta. Krycie połaci dachowej blachą płaską miedzianą należy rozpocząć od zamocowania pasa usztywniającego i pasa okapowego. Pas usztywniający powinien być wykonany z blachy miedzianej przeznaczonej do krycia połaci (od 0,5 mm do 0,6 mm) lub grubszej (do 0,8 mm) i przybity do deskowania gwoździami miedzianymi w dwóch rzędach mijankowo. Pas okapowy należy wykonać z blachy przeznaczonej do krycia połaci dachowych, łączonej w zależności od spadku na rąbki leżące pojedyncze lub podwójne i mocując go do deskowania żabkami oraz gwoździami miedzianymi. Połączenia na rąbki dotyczą połączeń równoległych i prostopadłych do okapu. Na połaciach dachowych arkusze blach powinny być układane krótszymi bokami równoległe do okapu. Jeżeli górny brzeg arkusza wypada nad szczeliną w deskowaniu, to powinien być ścięty równo z górnym brzegiem deski i ponownie zagięty. Sąsiadujące ze sobą arkusze blachy pokrycia powinny być przesunięte względem siebie co najmniej o 10 cm. Wszystkie wygięcia blach powinny być wykonane w taki sposób, aby nie nastąpiło pęknięcie blachy.

Arkusze blach powinny być łączone:

- a) w złączach prostopadłych do okapu – na rąbki stojące podwójne o wysokości od 25 mm do 45 mm,

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

- b) w złączach równoległych do okapu – na rąbki leżące pojedyncze przy pochyleniu połaci powyżej 20°, lub na rąbki leżące podwójne, przy pochyleniu połaci mniejszym niż 20°;
- c) w kalenicy i w narożach – na podwójne rąbki stojące o wysokości od 25 mm do 45 mm.

Arkusze blach powinny być mocowane do podkładu za pomocą łapek i żabek. Rozstaw łapek w rąbkach stojących nie powinien przekraczać 50 cm i 20 cm od końca arkusza. W rąbkach leżących rozstaw żabek powinien wynosić nie więcej niż 45 cm. Rąbki leżące sąsiednich pasów powinny być przesunięte względem siebie co najmniej o 10 cm. Rąbki stojące obu połaci powinny być przesunięte względem siebie o 1 / 2 arkusza. Z obu stron kalenicy rąbki stojące powinny być zagięte i położone na długości około 10 cm, a blachy obu połaci połączone wzdłuż kalenicy na rąbek stojący. Zlewnie odwadniające należy wykonywać z jednoczesnym kryciem połaci pasem blachy wzdłuż zlewni. Arkusze blachy należy łączyć z pasem zlewni na podwójny rąbek leżący.

3.5.1.2 Wykonanie robót - obróbki blacharskie

Wykonane z blachy miedzianej gr. = 0,7 mm - wymagania wg. PN-61/B-10245, PN-EN 10203:1998

- podłoża pod obróbki naprawić, uprzednio usuwając zmruszałe i luźne cegły oraz uzupełniając ubytki przy użyciu zapraw naprawczych;
- cięcia blach na obróbki należy dokonać przy użyciu nożyc ręcznych lub gilotyn; gięcie blach wykonywać przy pomocy giętarek do blach;
- mocowanie obróbek wykonywać następująco:
 - do powierzchni murowych za pomocą haków;
 - do powierzchni drewnianych za pomocą łapek i żabek oraz gwoździ;
- połączenie obróbek z ofasowanym elementem budowlany należy uszczelniać kitem trwale plastycznym. Przed uszczelnieniem miejsce styku należy odtłuścić właściwym rozpuszczalnikiem;
- obróbki naczółków i gzymsów wykonywać z arkuszy blachy długości elementu prostoliniowego i łączyć ze sobą na rąbek leżący. Obróbki naczółków i gzymsów montować z właściwym spadkiem ze zewnątrz budynku;
- wykonywanie obróbek blacharskich można prowadzić o każdej porze roku przy zachowaniu warunku temperatury zewnętrznej nie niższej niż -15°C. Nie wolno prowadzić prac blacharsko-dekarskich na podłożach oblodzonych;
- przy wykonywaniu obróbek należy zachować dylatacje zabezpieczające przed dostępem wody deszczowej;

Odprowadzenie wód deszczowych:

Rynny z blachy miedzianej gr. 0,6mm, rury spustowe z blachy miedzianej.

Rynny powinny być mocowane do deskowania i krokwi uchwytnymi, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 50 cm, spadki rynien regulować na uchwytach zgodnie z projektem (nie mniej niż 0,5%), zewnętrzny brzeg rynny powinien być usytuowany o 10 mm niżej w stosunku do brzegu wewnętrznego, brzeg wewnętrzny w najwyższym położeniu rynny powinien być usytuowany o 25 mm niżej w stosunku do linii stanowiącej przedłużenie połaci, rynna powinna mieć wlotowany wpust do rury spustowej.

- rynny z blachy miedzianej powinny być wykonane z pojedynczych członów, odpowiadających długości arkusza blachy i składane wielocłonowo
- zakłady odcinków rynien wykonywać w kierunku spływu wody. Minimalne stosowane spadki rynien 0.5%. Na każdym załamaniu rynny stosować oparcie na uchwycie rynnowym. Naroża o kącie <120° należy usztywniać trójkątnym kawałkiem blachy przylutowanym do zewnętrznego zwoju rynny. Na uchwyty stosować płaskowniki o przekroju odpowiednio dobranym do pochylenia połaci oraz zastosowanego przekroju rynny, odległości między uchwytami 50,80cm. Denka rynien należy dopasować do ich przekroju i łączyć z rynną przez obustronne lutowanie;

Rura spustowa powinna być mocowane do ściany uchwytnymi rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m, uchwyty powinny być mocowane w sposób trwały przez wbicie trzpienia w spoiny muru lub osadzenie w zaprawie w wykutych gniazdach, odchylenie rury spustowej od pionu nie powinno być większe niż 20 mm przy długości rury większej niż 10 m, odchylenie rur spustowych od linii prostej mierzonej na długości 2 m nie powinno być większe niż 3 mm;

3.6 Analiza ekologiczna

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

3.6.1.1 Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

3.6.1.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. W obiekcie nie instaluje się urządzeń, które mogą stanowić źródło zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych.

1.4.1.1 Rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów

Nie dotyczy. Rodzaje i ilość wytwarzanych odpadów pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

1.4.1.2 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. Budynek nie powoduje szczególnej emisji hałasów, drgań i wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

1.4.1.3 Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

1.4.2 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. Ze względu na zakres zamierzenia odstępuje się od analizy.

1.5 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

Nie dotyczy. Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej. Ze względu na zakres zamierzenia odstępuje się od analizy.

1.6 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

W ramach zamierzenia projektuje się budowę instalacji odgromowej. Jako zwody pionowe zostaną wykorzystane naturalne elementy występujące na dachu (m. in. metalowy krzyż). Przewody odprowadzające zostaną wykonane drutem Cu Φ 8 mm, aż do złącz kontrolnych umieszczonych w poziomie terenu. Przewody odprowadzające będą mocowane za pomocą uchwytych dystansowych i naciągów do elementów elewacji budynku w miejscach wskazanych w projekcie technicznym.

Wokół budynku projektuje się wykonać uziom otokowy za pomocą bednarki ocynkowanej ułożonej na głębokości 0,6 m. Na skrzyżowaniach otoku z innymi elementami uzbrojenia podziemnego (kable itp.) oraz skrzyżowaniu z wejściami do kościoła bednarkę należy układać w rurze z twardego PCV na długości większej o 1 m z każdej strony od skrzyżowania. Wykonane uziemienie winno posiadać rezystancję nie większą niż 15 Ω .

1.7 Warunki ochrony pożarowej

Budynek kościoła należy zaliczyć do kategorii zagrożenia ludzi ZLI. Jest to budynek średniowysoki, posiadający jedną kondygnację nadziemną, dla którego wymagane jest spełnienie wymagań klasy odporności pożarowej „D”. Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 17 września 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1722), obiekt objęty opracowaniem jest zaliczany do istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty budowlane wymagają uzgodnienia w przypadku gdy obejmują budowę, odbudowę, rozbudowę, nadbudowę, przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnianie drogi pożarowej do obiektu budowlanego, gdy ze względu na charakter lub rozmiar robót niezbędne jest sporządzenie projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno- budowlanego lub projektu technicznego, którego rozwiązania projektowe dotyczą warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, o którym mowa w ust. 1. Zatem w związku z remontowym charakterem projektowanych prac nie jest wymagane uzgodnienie pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.

W związku z remontowym charakterem prac polegających na wymianie pokrycia dachowego nie mają zastosowania przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, które stosuje się przy projektowaniu, budowie i przebudowie oraz przy zmianie sposobu użytkowania budynków i obiektów budowlanych.

3.7 Ochrona dziedzictwa narodowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Budynek objęty opracowaniem wpisany jest do rejestru zabytków decyzją A/1899/79 z dnia 29.03.1949.

W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń zawartych w pozwoleniu Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

3.8 Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ze środków łączności oraz dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie powoduje zaciemniania oraz przesłaniania budynków sąsiednich, nie generuje uciążliwych hałasów, wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania oraz zanieczyszczeń.

3.9 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836

- | | |
|---|-------------------------|
| • powierzchnia terenu objęta wnioskiem w zakresie własności Inwestora | 5 304.00 m ² |
| • powierzchnia zabudowy | 1 400.00 m ² |
| • szerokość | 38.60 m |
| • długość | 59.60 m |
| • wysokość | ~26.00 m |

4 UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami
- należy stosować materiały i rozwiązania podane w projekcie; wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne
- wszystkie roboty należy wykonać w zgodzie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów, oraz sztuką budowlaną

Opracowała w lutym 2023
arch. Bogna Gostyńska



P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

5 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji pod nazwą:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE

ADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:
JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)

INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

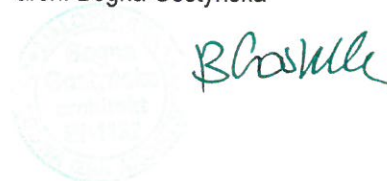
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Na podstawie art.20 ust.3 Ustawy Prawo budowlane niniejszego projektu nie dotyczy obowiązek sprawdzenia, gdyż zakres objęty sprawdzeniem w przedmiotowym projekcie budowlanym został uzgodniony przez Małopolskiego Konserwatora Zabytków na podstawie przepisów szczególnych.

Kraków, 28.02.2023

arch. Bogna Gostyńska



Jednocześnie informuję, że:

UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ:

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ
mgr inż. Stanisław Mazur	Elektryczna	RP-Upr. 194/93

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

6 KOPIA UPRAWNIENI I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BRANŻOWEJ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Nr ewid. spr. OKK/Upb/13/05/MP

Kraków, dnia 6 czerwca 2005 r.

DECYZJA NR MPOIA /021/ 2005

Na podstawie art. 12 ust. 1, pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1, pkt 1 i art. 14 ust. 1, pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207 r., poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r., o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r., Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660)

stwierdza się, że
Pani mgr inż. arch. Bogna Gostyńska

urodzona dnia 22 września 1969 r., w Częstochowie,
posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Pani

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

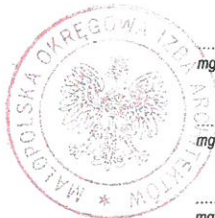
Od niniejszej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

dr hab. inż. arch. prof. POK Wacław Celadyn, v-ce przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Witold Sztorc, sekretarz OKK

mgr inż. arch. Andrzej Hampel, członek OKK

mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK



mgr inż. arch. Jolanta Wasik, członek OKK

mgr inż. arch. Jan Okowiński, v-ce przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Piotr Miłkowski, przewodniczący OKK

za zgodności
z oryginałem
BOGNA GOSTYŃSKA

Otrzymują:

1. Pani Bogna Gostyńska, zam. ul. Komandosów 3/139, 30-334 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a/a

30-110 Kraków, ul. Kraszewskiego 36. Tel./fax: (0-12) 427 26 47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl Http://www.malopolska.iarp.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466395-00160 Konto: PKO BP III O/Kraków Nr 94 10202906 110132342

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGNA JOANNA GOSTYŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/021/2005**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1162**.

Członek czynny od: 17-08-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-02-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1162-C156-YYB7-1CF8-8327

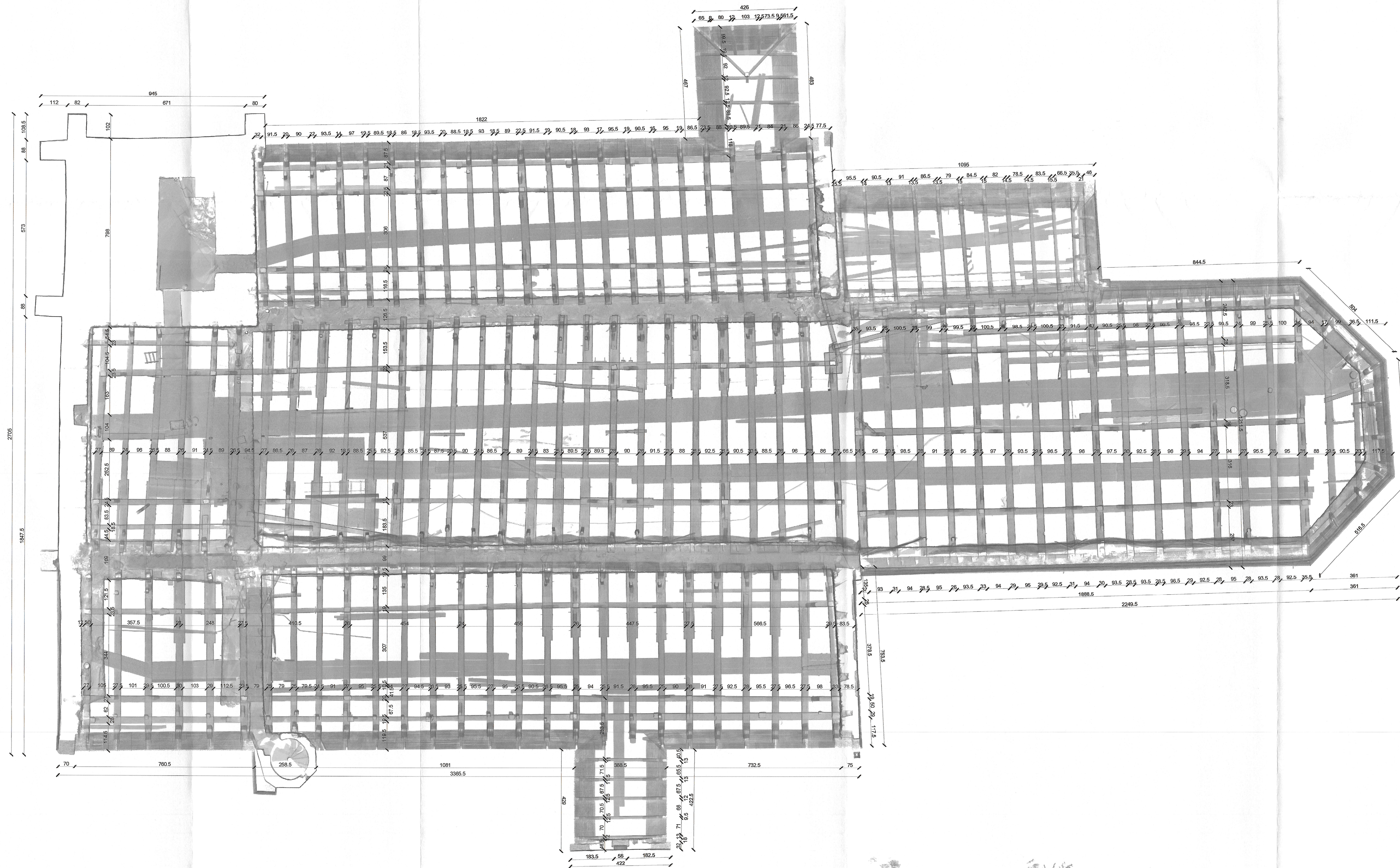
Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA

30-620 KRAKÓW, UL.DOB CZYCKA 19

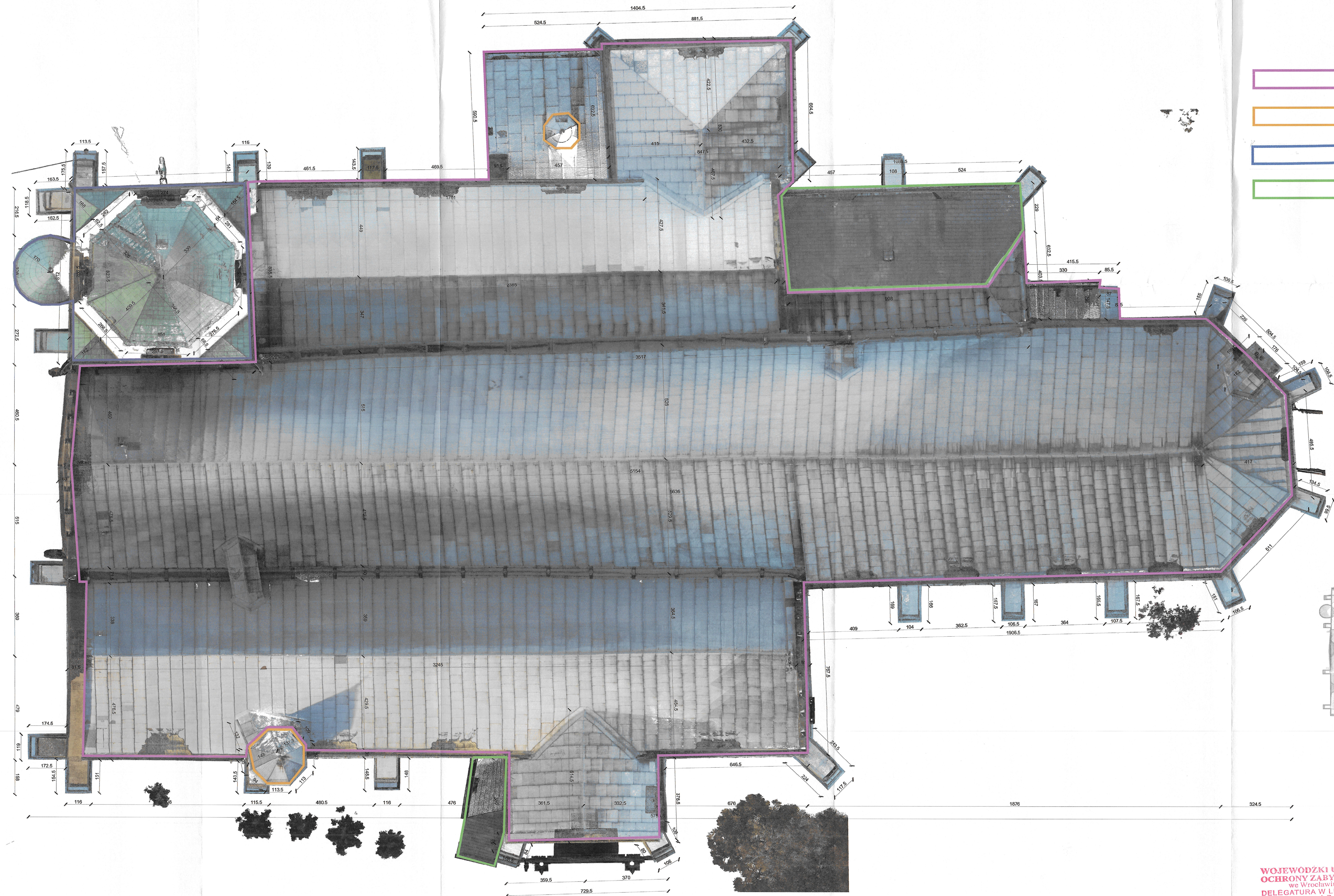
B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



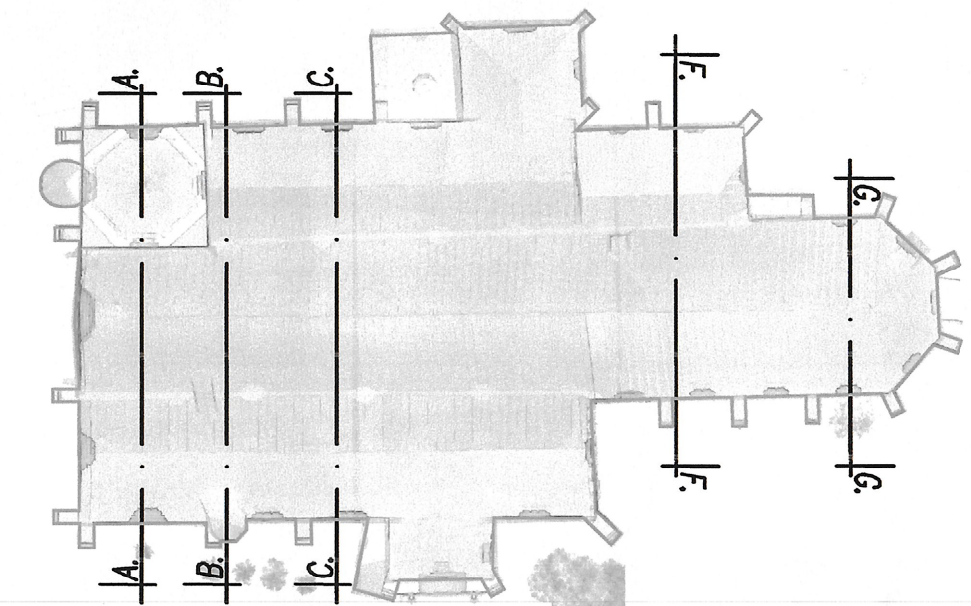
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu
 Delegatura w Legnicy
 ul. Legnicka 17, 55-030 Legnica

wszelkie planowane prace mają charakter remontowy, charakterystyczne parametry: geometria dachu, kąty nacylenia połaci dachowych, wysokość, szerokość, długość dachu pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 38-420 KRAKÓW, UL. DOBRYCZYKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WĘŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZIE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZIE
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>Bogusław</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT WĘŻBY DACHOWEJ INWENTARYZACJA
FAZA	PB
SKALA	1:100
DATA	02.2022
NR RYSUNKU	
A-01	



- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA DACHÓWKĘ KARPIÓWKĘ
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA BLACHĘ MIEDZIANĄ UKŁADANĄ NA RĄBEK
- ZAKRES BIEŻĄCEJ KONSERWACJI POKRYCIA Z BLACHY MIEDZIANEJ
- POKRYCIE DACHOWE Z ŁUPKA - DO ZACHOWANIA



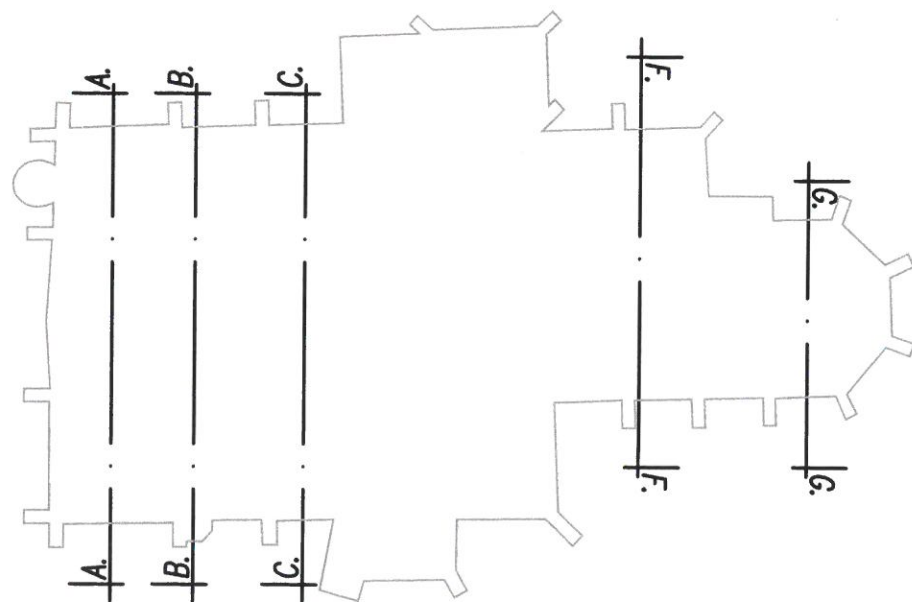
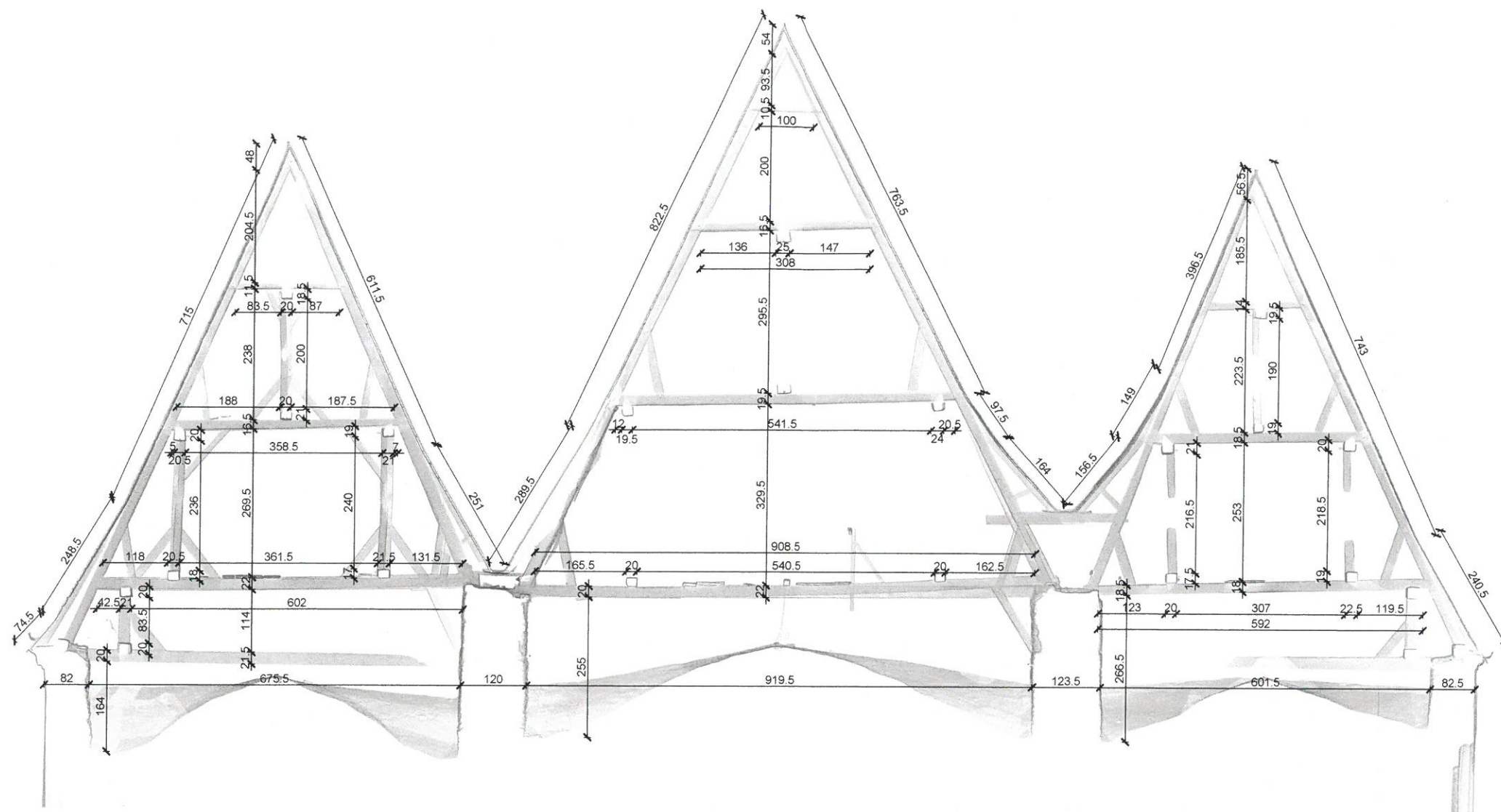
wszelkie planowane prace mają charakter remontowy; charakterystyczne parametry: geometria dachu, kąty nacięcia połączeń dachowych, wysokość, szerokość, długość dachu pozostają bez zmian w stosunku do stanu istniejącego

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
50-220 Legnica, ul. Zamkowy


PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-030 BRANÓW 38, DROGA POLSKA 19 609 235 689	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIĘZEJ DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZIE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZIE
BRANZA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT DACHU - INWENTARYZACJA - WSKAZANIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW POKRYC
FAZA	PB
SKALA	1:100
DATA	01.2023
NR RYSUNKU	A-02

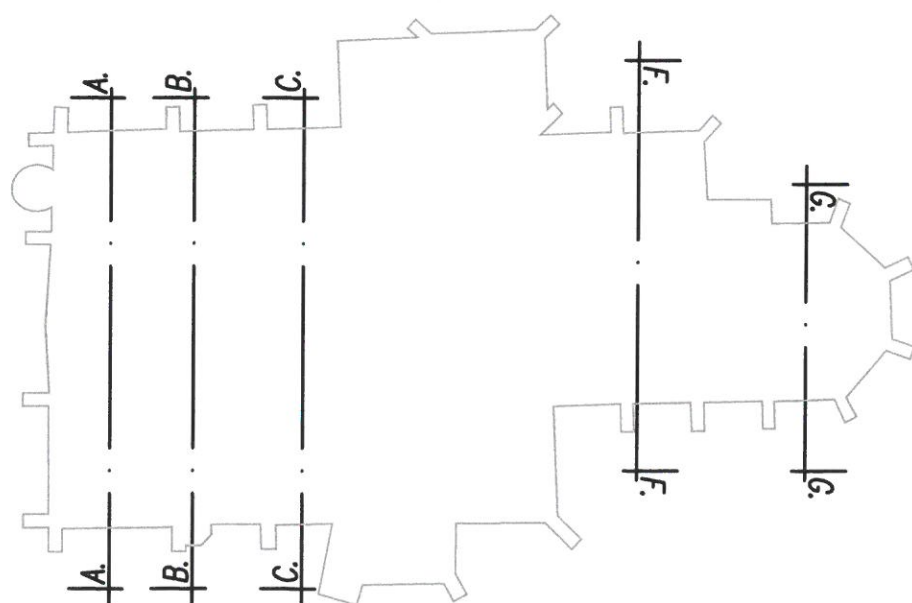
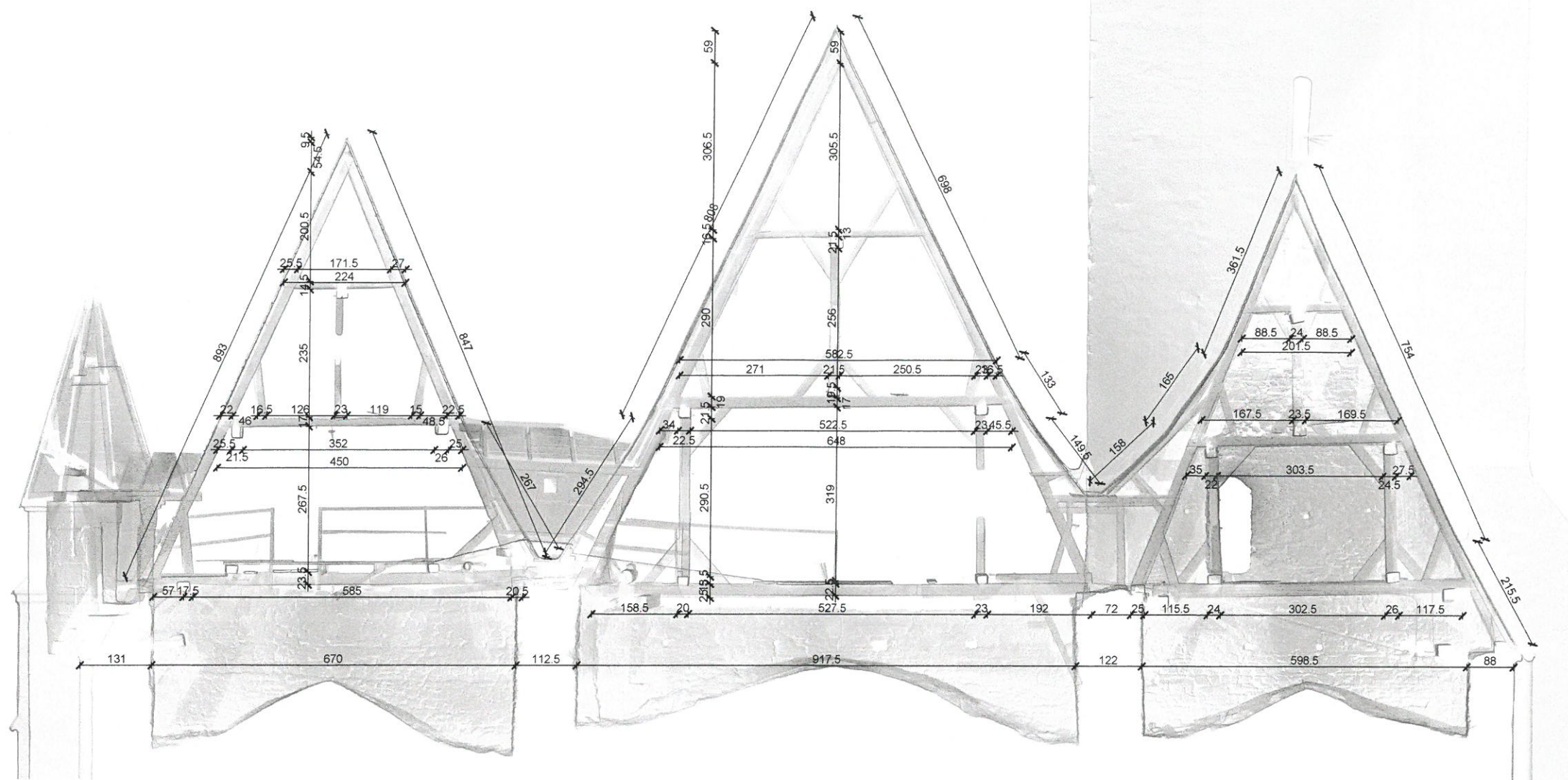
Bogdan

Bogdan



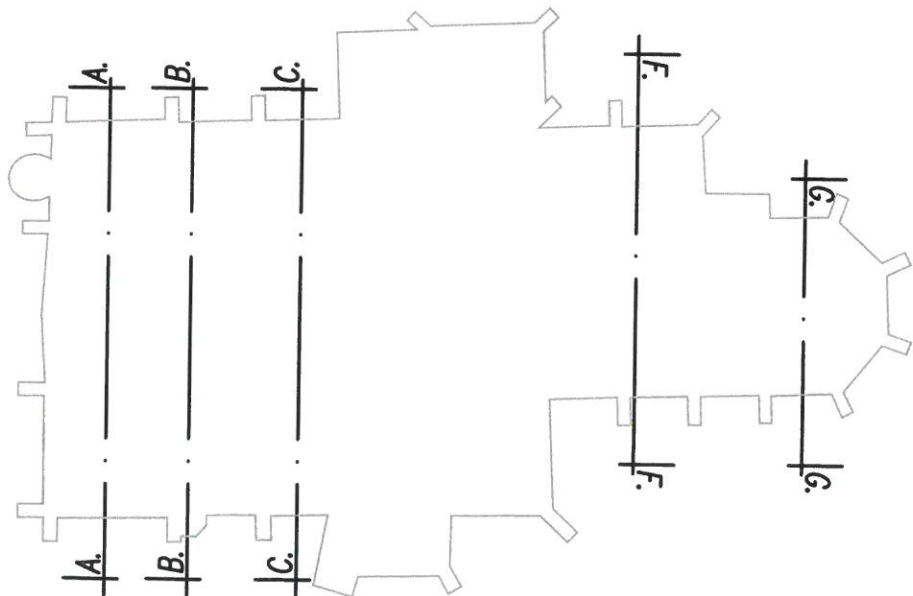
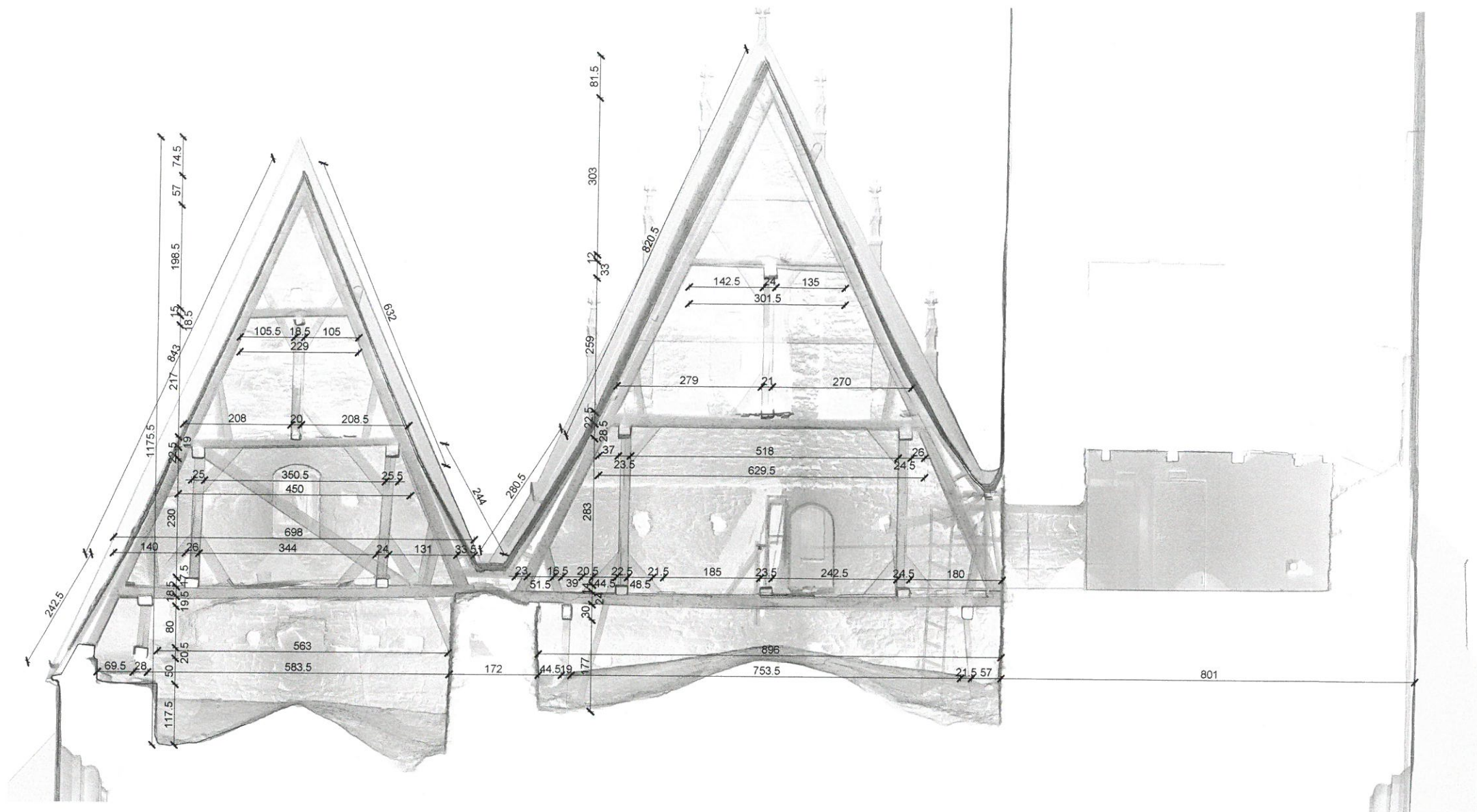
WOJEWÓDZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609				
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE			
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88			
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE			
BRANŻA	ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ A-A INWENTARYZACJA			
FAZA	PB	SKALA 1:100	02.2022	NR RYSUNKU A-03



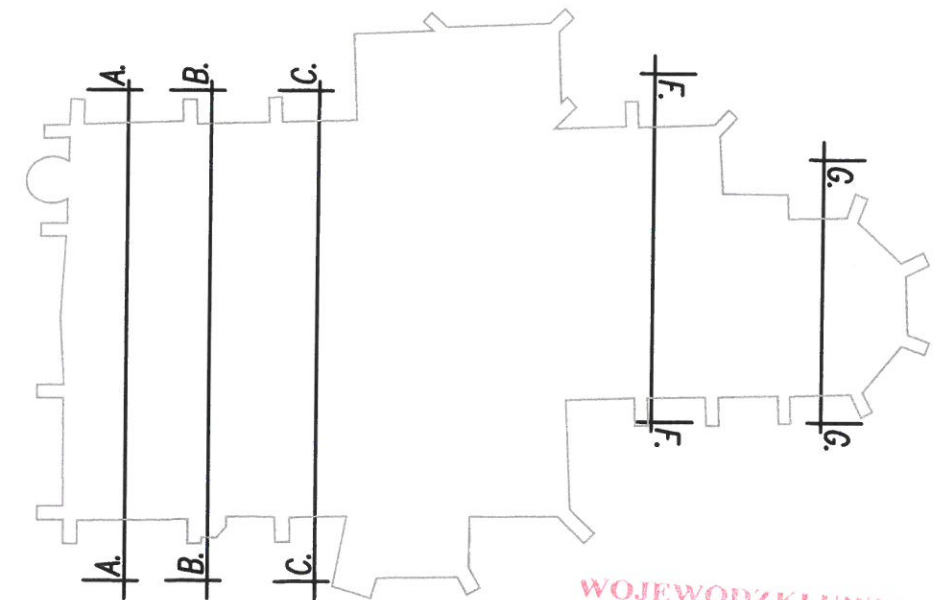
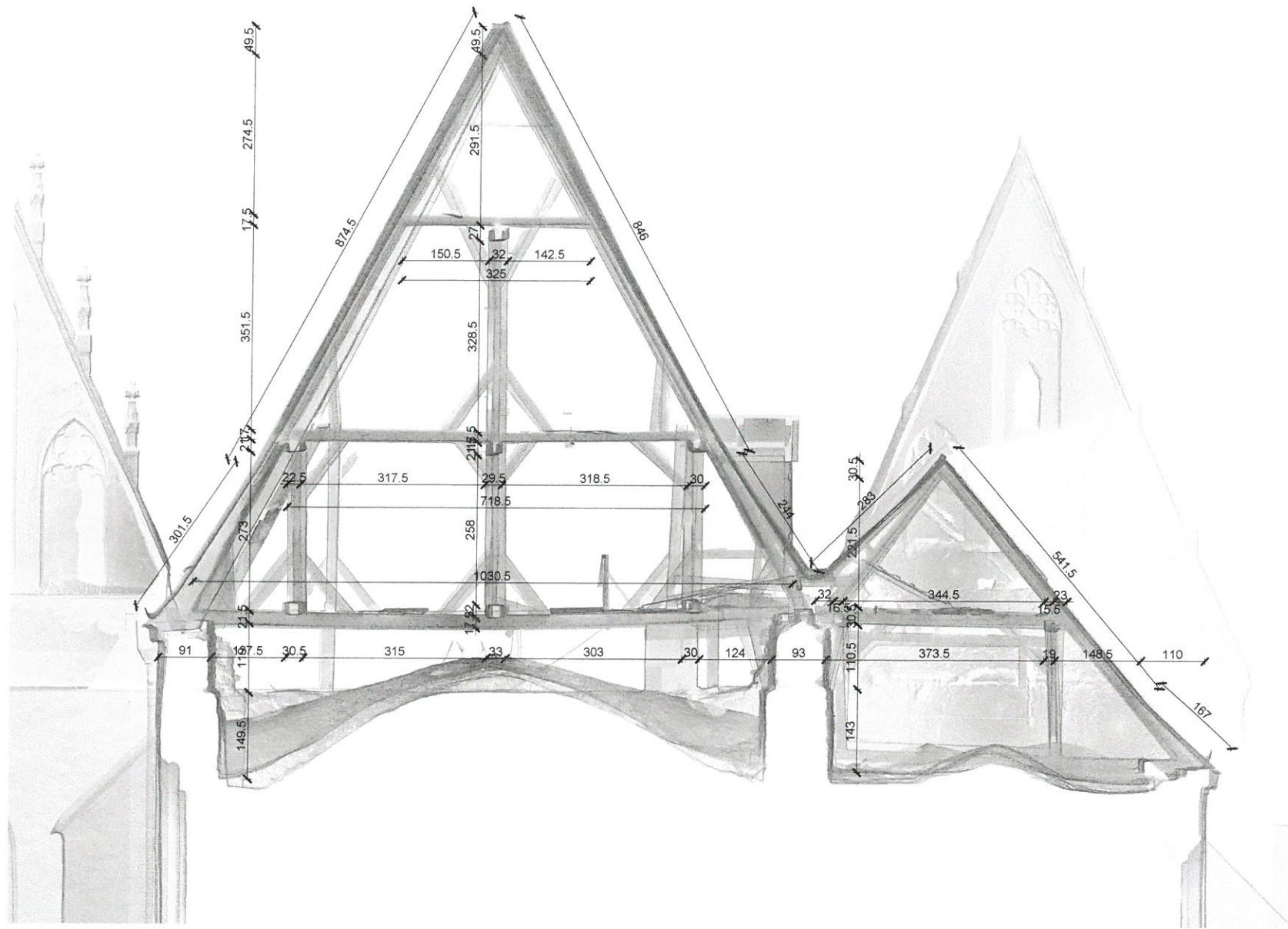
WOJEWÓDZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 50-220 Legnica, ul. Zamkowa

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>Bogna</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B INWENTARYZACJA
FAZA	PB
SKALA	1:100
DATA	02.2022
NR RYSUNKU	A-04



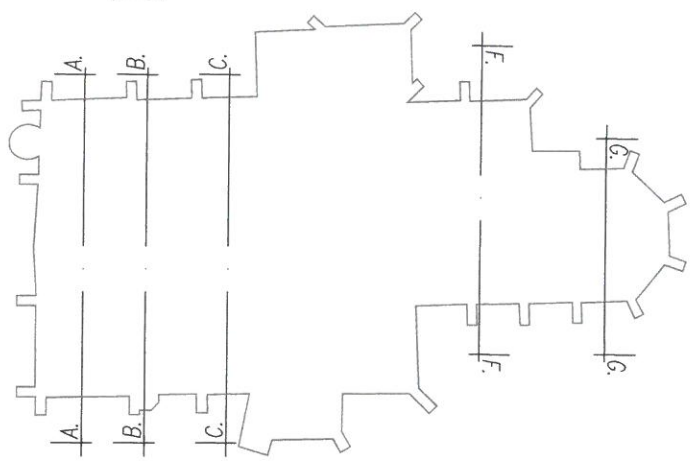
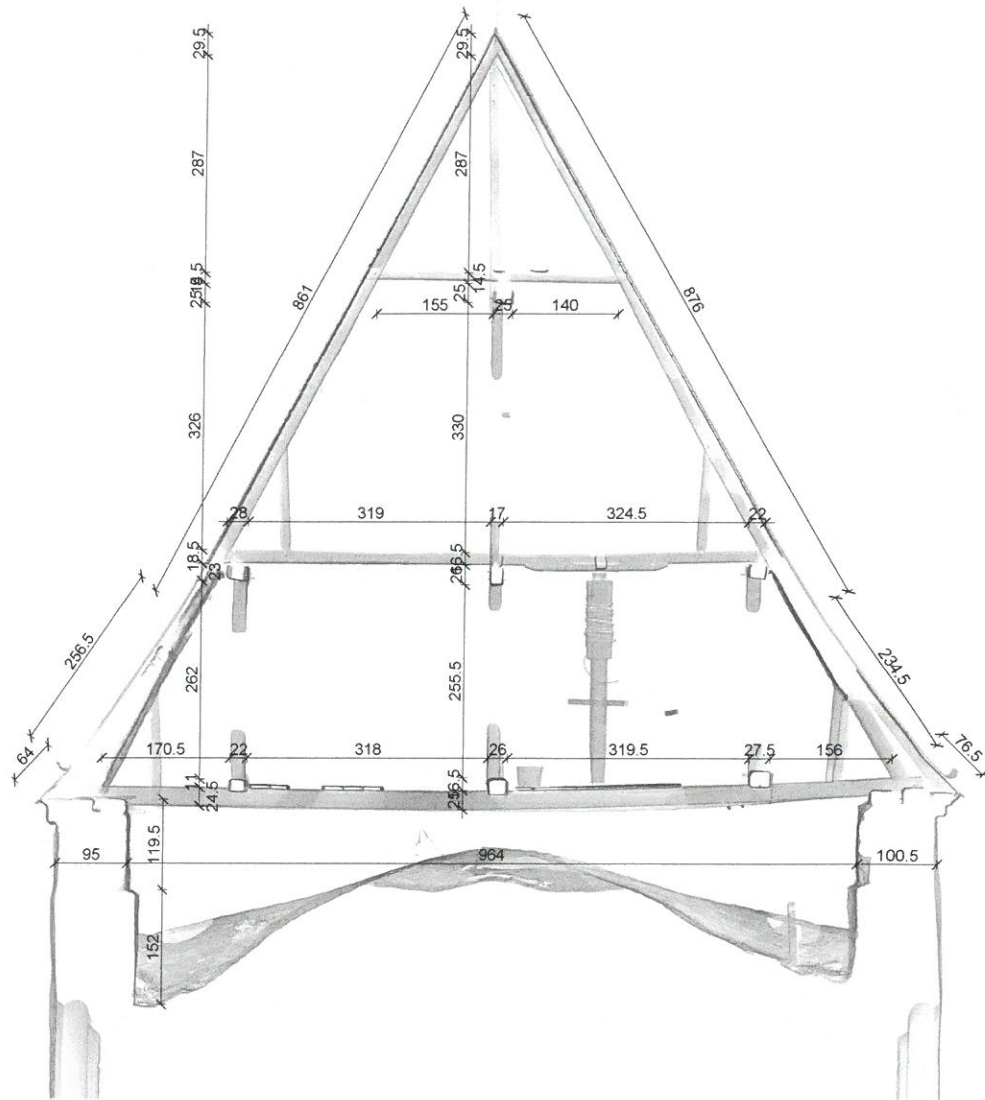
WOJEWÓDZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA			
BOGNA GOSTYŃSKA			
30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19			
609 235 609			
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88		
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>Bogna Gostyńska</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ C-C INWENTARYZACJA		
FAZA	PB	SKALA 1:100	02.2022 NR RYSUNKU A-05



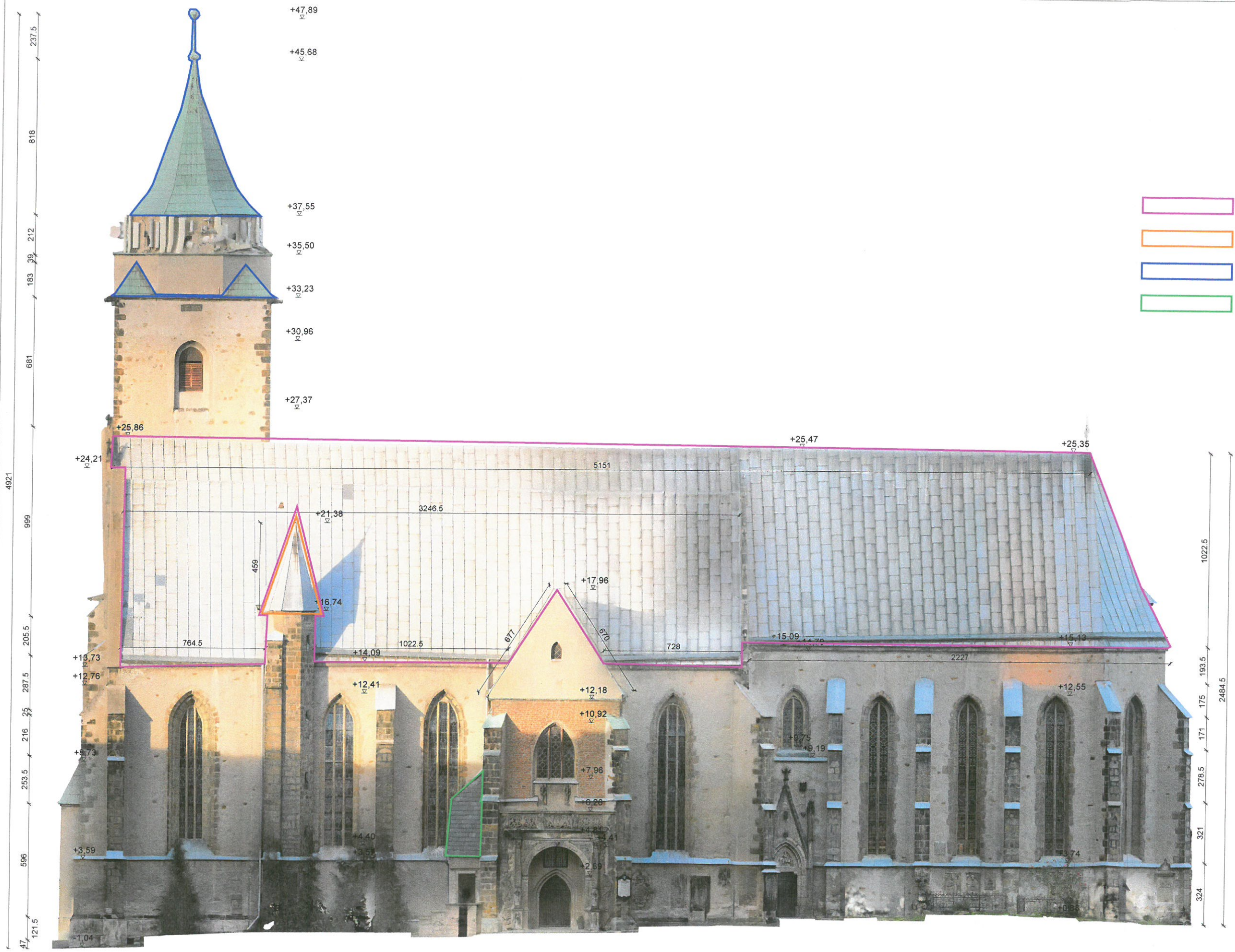
WOJEWODZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
BRANŻA	ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005 <i>B. Gostyńska</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ F-F INWENTARYZACJA
FAZA	PB SKALA 1:100 02.2022 NR RYSUNKU A-06



**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBZYCKA 19 609 235 609			
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88		
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>B. Gostyńska</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	PRZEKRÓJ G-G INWENTARYZACJA		
FAZA	PB	SKALA 1:100	02.2022
NR RYSUNKU		A-07	

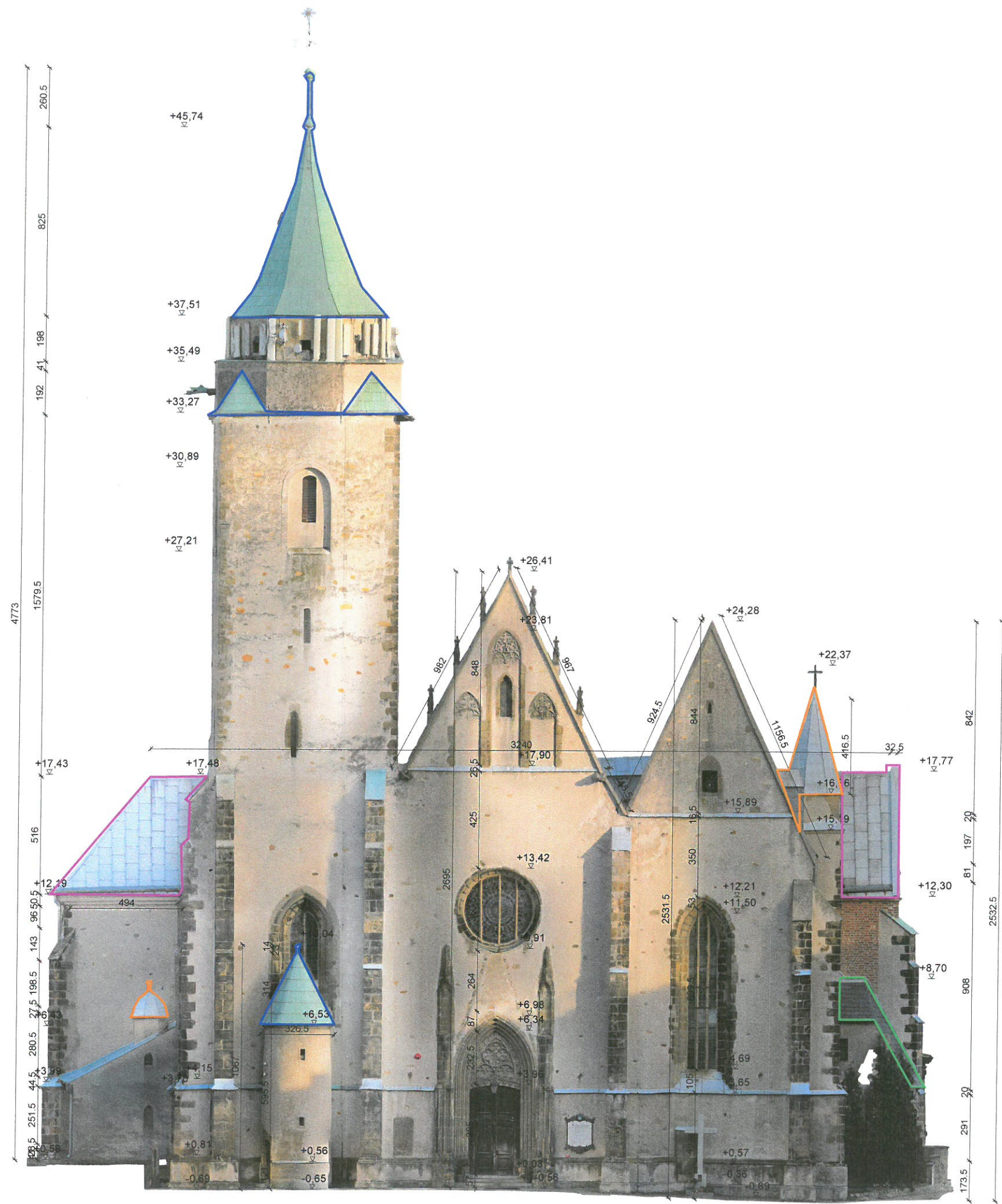


- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA DACHÓWKĘ KARPIÓWKĘ
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA BLACHĘ MIEDZIANĄ UKŁADANĄ NA RĄBEK
- ZAKRES BIEŻĄCEJ KONSERWACJI POKRYCIA Z BLACHY MIEDZIANEJ
- POKRYCIE DACHOWE Z ŁUPKA - DO ZACHOWANIA

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A	
BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRĄKÓW, UL. DOBRZYCKA 19 690 235 699	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOSCIELE P.W. SW. MARCINA W JAWORZE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. SW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOlicka P.W. SW. MARCINA W JAWORZE
BRANŻA	59-400 JAWOR, UL. SW. MARCINA 1
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA - WSKAZANIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW POKRYC
FAZA	PB
SKALA	1:200
	02.2022
	NR RYSUNKU
	A-08

Bogna

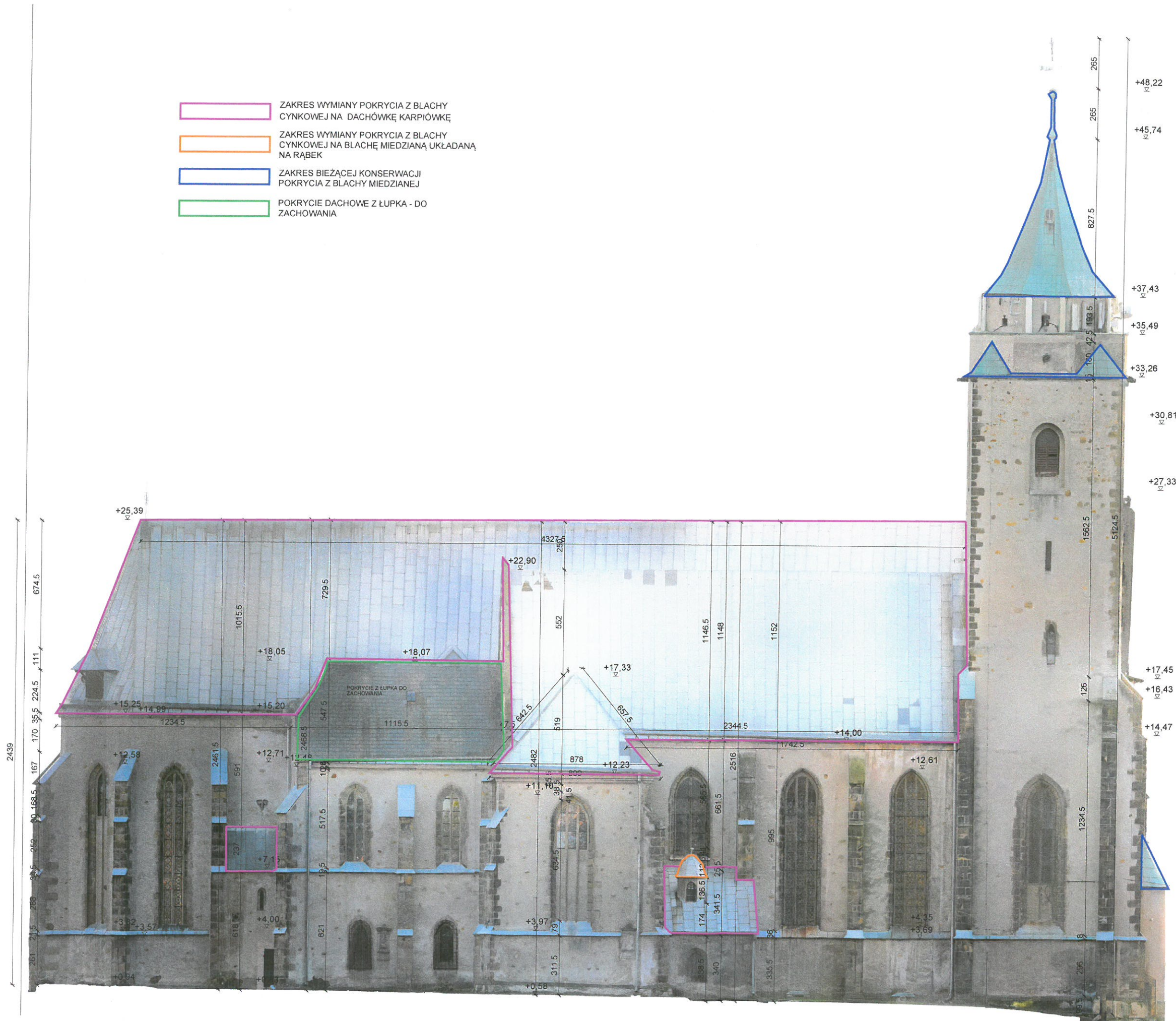


WOJEWODZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 2

- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY
CYNKOWEJ NA DACHÓWKĘ KARPIÓWKĘ
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY
CYNKOWEJ NA BLACHĘ MIEDZIANĄ UKŁADANĄ
NA RABEK
- ZAKRES BIEŻĄCEJ KONSERWACJI
POKRYCIA Z BLACHY MIEDZIANEJ
- POKRYCIE DACHOWE Z ŁUPKA - DO
ZACHOWANIA

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609			
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88		
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE		
BRANŻA	ARCHITEKTURA		
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>B. Gostyńska</i>
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA - WSKAZANIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW POKRYĆ		
FAZA	PB	SKALA 1:200	02.2022 NR RYSUNKU A-09

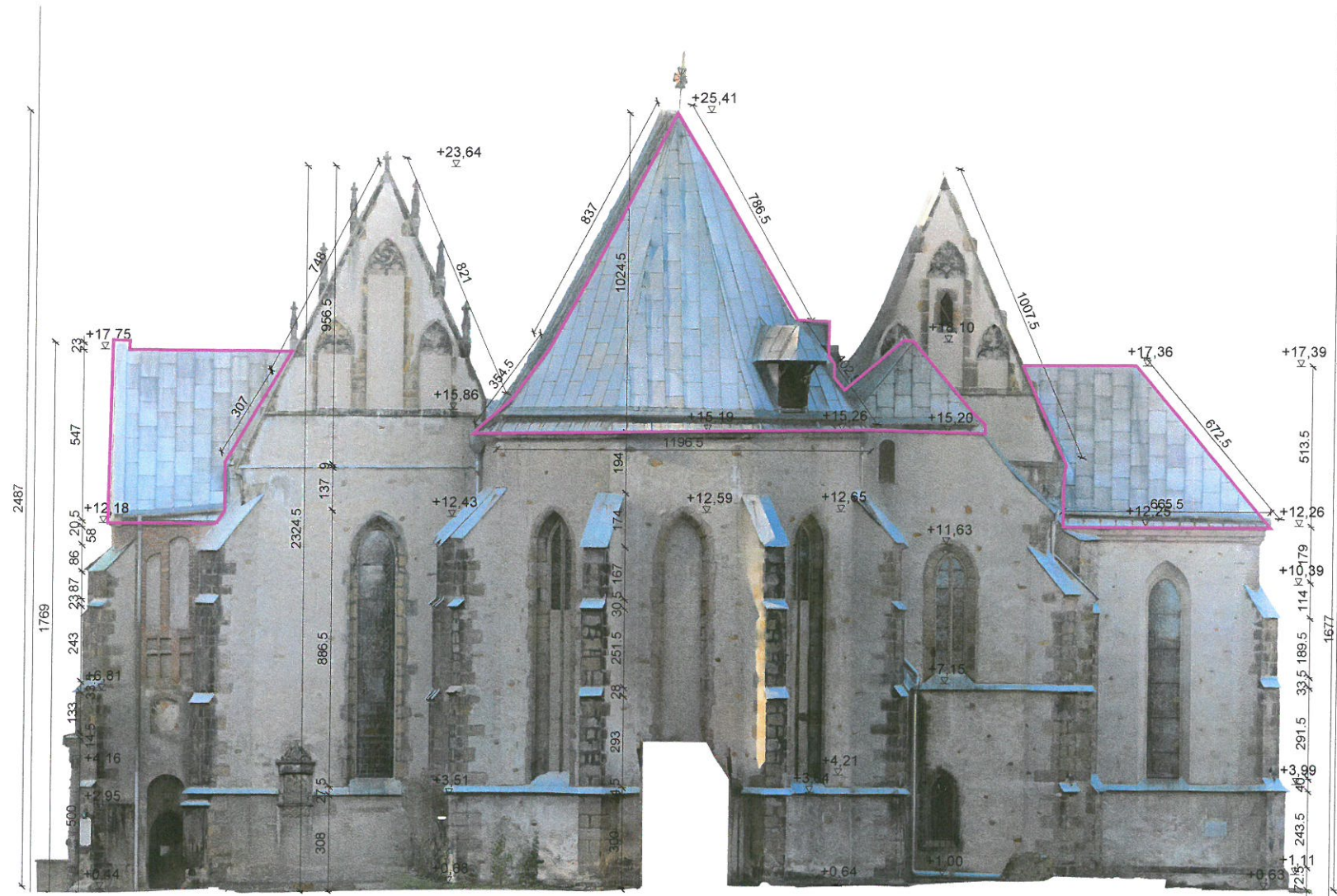
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA DACHÓWKĘ KARPIÓWKĘ
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA BLACHĘ MIEDZIANĄ UKŁADANĄ NA RĄBEK
- ZAKRES BIEŻĄCEJ KONSERWACJI POKRYCIA Z BLACHY MIEDZIANEJ
- POKRYCIE DACHOWE Z ŁUPKA - DO ZACHOWANIA



**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 1

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBZYCKA 19 609 235 609	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
BRANŻA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA BOGNA GOSTYŃSKA MPOIA/021/2005
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁNOCNA - INWENTARYZACJA - WSKAZANIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW POKRYĆ
FAZA	PB
SKALA	1:200
NR RYSUNKU	02.2022 NR RYSUNKU
A-10	A-10

Brogstach



- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA DACHÓWKĘ KARPIÓWKĘ
- ZAKRES WYMIANY POKRYCIA Z BLACHY CYNKOWEJ NA BLACHĘ MIEDZIANĄ UKŁADANĄ NA RĄBEK
- ZAKRES BIEŻĄCEJ KONSERWACJI POKRYCIA Z BLACHY MIEDZIANEJ
- POKRYCIE DACHOWE Z ŁUPKA - DO ZACHOWANIA

WOJEWÓDZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 9

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA BOGNA GOSTYŃSKA 30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19 609 235 609					
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE				
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ NR 88				
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE				
BRANŻA	ARCHITEKTURA				
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005	<i>Bogus</i>		
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA - WSKAZANIE LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW POKRYĆ				
FAZA	PB	SKALA 1:200	02.2022	NR RYSUNKU	A-11



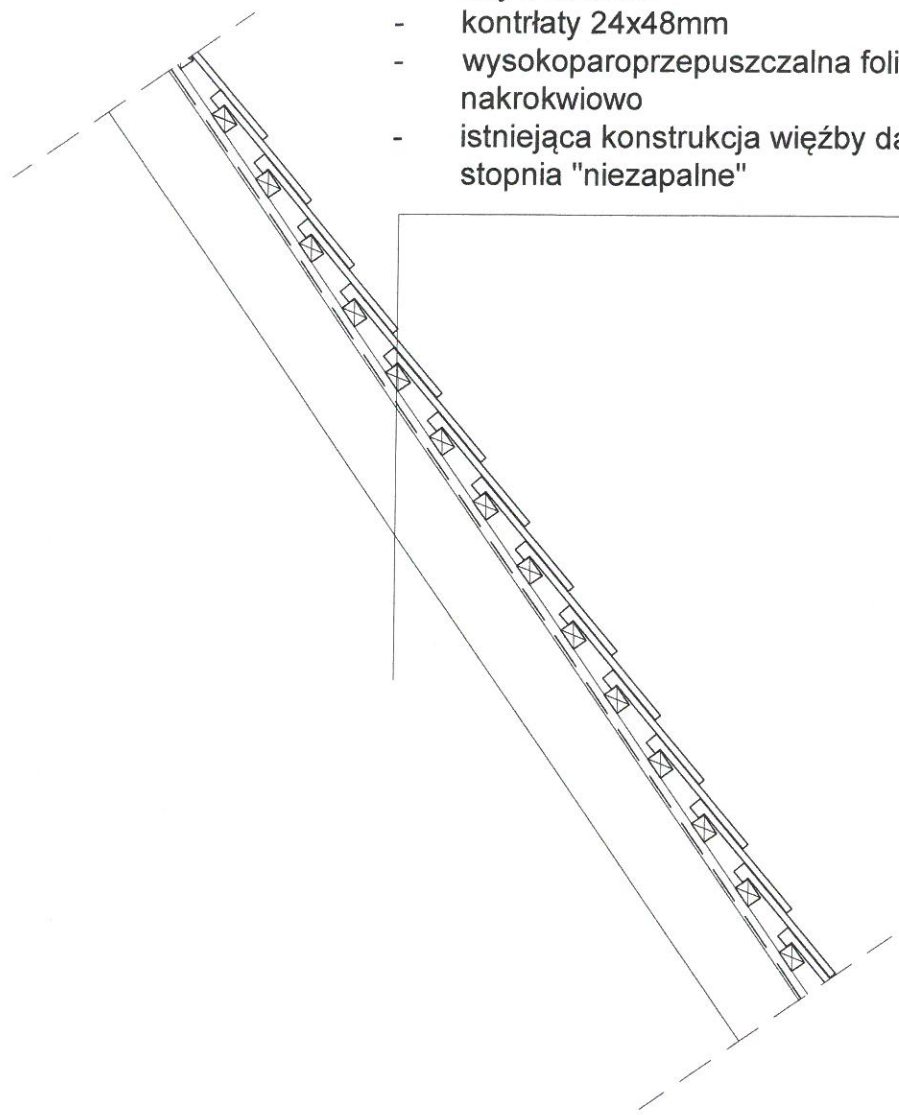
WOJEWÓDZKI URZĄD
 OCHRONY ZABYTEKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA W LEGNICY
 59-220 Legnica, ul. Zamkowa 1

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A	
BOGNA GOSTYŃSKA <small>30-620 KWAKÓW, UL. DOBRZYCKA 15 609 235 609</small>	
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBEDNYMI NAPRAWAMI WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWA INSTALACJI ODGRZEWOWEJ W KOSCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
BRANŻA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA BOGNA GOSTYŃSKA I/POJA/021/2005
PRZEDMIOT RYSUNKU	ELEWACJA POŁUDNIOWA
FAZA	PROJEKTOWANIE POKRYCIE Z DACHÓWKI - WIZUALIZACJA
PB	SKALA 1:200 02.2022 NR RYSUNKU A-12

B. Gostyńska

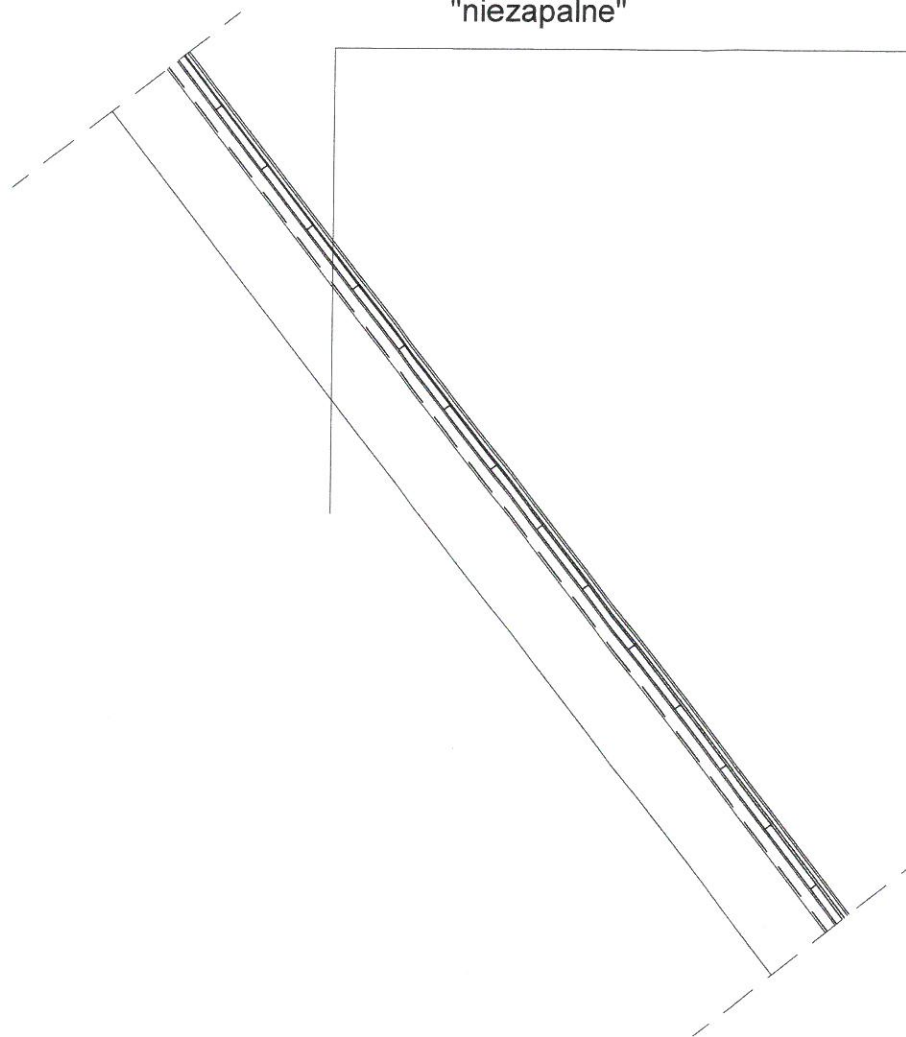
D1. POKRYCIE DACHOWE Z DACHÓWKI

- dachówka ceramiczna karpiówka w kolorze naturalnym
- łąty 60x40mm
- kontrłaty 24x48mm
- wysokoparopruszczalna folia dachowa, mocowana nakrokwiowo
- istniejąca konstrukcja więźby dachowej zabezpieczona do stopnia "niezapalne"



D2. POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY MIEDZIANEJ

- blacha miedziana w kolorze naturalnym układana na rąbek stojący
- warstwa oddzielającą deskowanie od pokrycia np. zbrojona folia paropruszczalna, filc przemysłowy
- deskowanie 3.2 cm
- kontrłaty 5 x 3 cm
- wysokoparopruszczalna folia dachowa
- istniejąca konstrukcja więźby dachowej zabezpieczona do stopnia "niezapalne"



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 1

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA				
BOGNA GOSTYŃSKA				
30-620 KRAKÓW, UL. DOBZYCKA 19				
609 235 609				
TEMAT	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE			
LOKALIZACJA	59-400 JAWOR, UL. ŚW. MARCINA 1, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ. NR 88			
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE			
BRANŻA	ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	BOGNA GOSTYŃSKA	MPOIA/021/2005		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKTOWANE WARSTWY POKRYCIA DACHOWEGO PRZEKROJE			
FAZA	PB	SKALA 1:20	02.2022	NR RYSUNKU A-13

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE

ADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)

INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: X

OPRACOWANIE : **POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. POZWOLENIE KONSERWATORSKIE
2. EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OBIEKTU BUDOWLANEGO Z UWZGLĘDNIENIEM STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE

luty 2023

załącznik nr 1 do projektu budowlanego

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

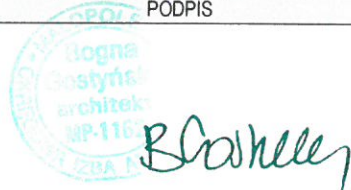
BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBZYCKA 19

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT POLEGAJĄCY NA WYMIANIE POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNymi NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZEADRES: **59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY:

JAWOR, OBR. 7 STARE MIASTO, DZ.NR 88 (020501_1.0007.88)INWESTOR: **PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1**FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **X**PROJEKTANT: **BOGNA GOSTYŃSKA, NR UPR. MPOIA 021/2005
UL.DOBCZYCKA 19, 30-620 KRAKÓW**OPRACOWANIE: **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE
ZDROWIA**

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻE	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
arch. Bogna Gostyńska	Architektura	MPOIA 021/2005	02.2023	

styczeń 2023

załącznik nr 2 do projektu budowlanego

Zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze.

Kolejność wykonywania robót będzie następująca:

- zagospodarowanie placu budowy;
- montaż rusztowań;
- demontaż pokrycia dachowego wraz z deskowaniem i obróbkami blacharskimi;
- niezbędne naprawy elementów więźby dachowej, czyszczenie;
- impregnacja więźby, łąt, kontrłat i deskowania;
- montaż folii wysokoparoprzepuszczalnej, montaż kontrłat, łąt;
- wykonanie nowych obróbek blacharskich;
- montaż nowego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej i blachy miedzianej;
- bieżąca konserwacja istniejącego pokrycia z blachy miedzianej;
- czyszczenie pokrycia z łupka;
- zamontowanie rynien i rur spustowych;
- demontaż rusztowań i uporządkowanie terenu

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się budynek kościoła.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót może stwarzać ukształtowanie terenu przy elewacjach oraz znaczna wysokość elewacji.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

A.) Zagrożenia naturalne związane z wykonywaniem :

- a.) robót na wysokości :
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającym przedmiotem osób pracujących na niższej kondygnacji,
- b.) robót ciesielskich:
 - upadek z wysokości,
 - uderzenie spadającymi przedmiotami,
 - stosowanie elektronarzędzi,
 - transport ręczny, przygnięcie,
- e.) robót murarskich i tynkarskich:
 - j.w.,
- f.) robót zbrojarskich i betoniarskich :
 - zagrożenie związane z elementami ostrymi i wystającymi,
 - ciężar,
- g.) robót montażowych :
 - zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi i sprzętu
 - ciężar, śliskie powierzchnie,
- h.) robót spawalniczych :
 - promieniowanie optyczne,
 - zapylenie, poparzenie,
 - zagrożenie pożarem i/lub wybuchem,
 - porażenie prądem elektrycznym,
 - używanie elektronarzędzi,
- i.) robót dekarских i izolacyjnych :

- upadek z wysokości,
- poparzenie, pożar,
- wybuch lub zatrucie przy stosowaniu benzenu lub innych rozpuszczalników

j.) robót rozbiórkowych :

- obalenie, przygnięcie,
- ręczne prace transportowe

k.) robót budowlanych z użyciem materiałów wybuchowych :

B.) Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń:

- od wirujących części maszyn i urządzeń,
- podczas przemieszczania maszyn, urządzeń i środków transportowych,
- przy wykonywaniu przeglądów i napraw maszyn i urządzeń,
- podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,
- podczas prac i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
- podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych, nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia przez dozór techniczny

C.) Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników:

- lekceważenie zagrożenia,
- niezastosowanie się do poleceń kierownika budowy lub mistrza budowy,
- zmęczenie, zdenerwowanie, stres,
- nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
- niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
- zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura
- zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
- nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.

D.) zagrożenie pożarem

Zagrożenie pożarowe może wystąpić:

- podczas eksploatacji maszyn i urządzeń do robót ziemnych, budowlanych i drogowych,
- w stacjach transformatorowo rozdzielczych i rozdzielniach elektrycznych,
- na stanowiskach pracy,
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- składowanie materiałów pożarowo niebezpiecznych.

Zagrożenie pożarowe mogą stanowić:

- zwarcia w instalacji elektrycznej,
- nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
- zaproszenie ognia na skutek prowadzenia prac spawalniczych.

Ponadto zagrożenie pożarowe mogą stworzyć osoby postronne działaniem umyślnym.

E.) Sytuacje nadzwyczajne – klęska żywiołowa, katastrofa budowlana

- zalanie, podtopienie,
- obalenie, zerwanie konstrukcji,
- osunięcie, erozja gruntu.

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nie ujęte w w/w punktach.

Pozostałe nieprzewidziane wyżej zagrożenia, mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych wynikające z doboru technologii i narzędzi przez wykonawcę należy uwzględnić w „ Planie BIOZ ”.

4. Wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL.DOBCZYCKA 19

indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych konieczne jest przeprowadzenie instruktażu robotników celem określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Instruktaż powinien obejmować w szczególności imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Wykaz stanowisk pracy na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe określa każdy pracodawca.

Wykaz wymaganych szkoleń bhp:

- Kierownik budowy i Mistrz budowy
- A.) Szkolenie wstępne
 - Instruktaż ogólny
 - Instruktaż stanowiskowy
 - Szkolenie podstawowe dla osób kierujących pracownikami
- B.) Szkolenie okresowe bhp dla osób kierujących pracownikami
- Pracownicy zatrudnieni na robotniczych stanowiskach pracy
- C.) Szkolenie wstępne
 - Instruktaż ogólny
 - Instruktaż stanowiskowy
 - Szkolenie podstawowe

Szkoleniu wstępnemu pracownicy powinni być poddani przed przystąpieniem do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych. Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia pracowników oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach.

Szkolenie pracowników w zakresie instruktażu ogólnego i stanowiskowego przeprowadzić mogą zarówno kierownik budowy jak i mistrz budowy pod warunkiem że posiadają aktualne szkolenie podstawowe lub okresowe w zakresie bhp dla osób kierujących pracownikami.

Instruktaż stanowiskowy na stanowisku pracy winien być zakończony egzaminem, przed komisją złożoną z kierownika budowy i mistrza budowy. Instruktaż należy przeprowadzać przy zmianie stanowiska i/lub technologii prowadzonych robót. Przeszkolenie w zakresie szkolenia podstawowego pracownicy zatrudnieni na robotniczych stanowiskach pracy powinni odbyć w specjalistycznych ośrodkach szkoleniowych.

D.) Szkolenie okresowe

Z uwagi na wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych (praca w wykopach oraz praca na wysokości) szkolenie okresowe pracownicy powinni odbywać nie rzadziej jak raz do roku.

Zalecane formy przeprowadzania szkoleń:

Instruktaż, pokaz, wykład, pogadanka, kurs, seminarium – z wykorzystaniem foliogramów, filmów, przeźroczy, naturalnych pomocy, a to: maszyn i urządzeń, środków ochrony indywidualnej oraz drukowanych materiałów. Zakres tematyczny instruktażu:

Szczegółowy program szkolenia powinien uwzględniać tematykę (czynniki i zagrożenia) charakterystyczne dla rodzajów prac wykonywanych przez uczestników szkolenia.

Uwaga:

Pracownicy nadzoru technicznego powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które wymagają specjalnych kwalifikacji powinni legitymować się świadectwem potwierdzającym posiadanie takich kwalifikacji.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wykonawca powinien dysponować planem ewakuacji i architektonicznym obiektu, w tym rozmieszczenia punktów newralgicznych takich jak węzły energetyczne, wodne, które mogą być udostępniane w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową,

- należy zapewnić dojazd do obiektu dla jednostek ratowniczych,
- bezwzględnie stosować zgodnie z PN oznaczenia miejsc niebezpiecznych,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp, stosując wszystkie wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bhp
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy,
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy,
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,
- na terenie budowy należy rozmieścić znaki ewakuacyjne oraz sprzęt pożarowy,
- w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych i socjalnych powinna się znajdować kompletnie wyposażona apteczka pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- wskazać osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- pracownicy winni informować osoby kierownictwa i dozoru o bezpośrednim zagrożeniu życia i zdrowia.
- dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników,
- należy przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych

Wszyscy uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia muszą być wydzielone i oznakowane oraz odpowiednio zabezpieczone. Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Elementy, które mogą ulec przewróceniu w czasie montażu lub wznoszenia należy odpowiednio zabezpieczyć. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy ustalić istniejące trasy przebiegu mediów i instalacji i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane. Teren budowy należy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót należy stosować oświetlenie sztuczne. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy winno odbywać się w sposób eliminujący powstawanie zagrożenia dla zdrowia ludzi. Granice obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego powinny być wydzielone i oznakowane.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót w pobliżu w/w instalacji powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej od 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Szczególną ostrożność należy zachować w trakcie wykonywania prac na wysokości. Prace na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Wykonywanie tych prac z drabin przystawnych jest zabronione.

Do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

Stanowiska pracy o niestałym charakterze należy poddawać sprawdzeniu pod względem ich stabilności, zamocowań i zabezpieczeń przed upadkiem osób i przedmiotów. Sprawdzenia należy dokonać po każdej zmianie usytuowania, po każdej przerwie w pracy trwającej dłużej niż 7 dni. Osoba wykonująca roboty na dachu o nachyleniu powyżej 20%, jeżeli nie stosuje się rusztowań ochronnych, jest obowiązana stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne.

Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu. W czasie montażu lub demontażu deskowań należy zapewnić środki zabezpieczające przed możliwością zaważenia się konstrukcji usztywniających i rozpierających. O kolejności montażu i demontażu poszczególnych elementów decydują kierownik robót oraz mistrz budowlany.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Wykonawca zapoznaje pracowników z w/w dokumentacją, przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie. Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być: utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność; stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone; obsługiwane przez przeszkolone osoby. Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenia robocze jest zabronione, z wyjątkiem przeciążeń dokonanych w czasie badań i prób. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych; pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu; rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Obsługa pistoletu do wstrzeliwania kołków może być powierzona wyłącznie osobie posiadającej wymagane uprawnienia. Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Wyniki kontroli powinny być odnotowywane i przechowywane przez kierownika budowy. Pracy przy spawaniu i cięciu metali prowadzić zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartymi w odpowiednich przepisach.

Teren budowy powinien być ogrodzony, odpowiednio oznakowany i strzeżony przed dostępem osób nieupoważnionych. Pracownicy na budowie muszą stosować środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń. Prace szczególnie niebezpieczne prowadzić pod nadzorem wyznaczonych w tym celu osób, posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Na terenie budowy powinny być zlokalizowane pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla pracowników. Należy zapewnić wszystkim pracownikom wodę zdatną do picia lub inne napoje. Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Na budowie w widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

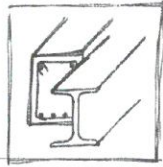
Opracowała
arch. Bogna Gostyńska



B. Gostyńska

P R A C O W N I A A R C H I T E K T O N I C Z N A

BOGNA GOSTYŃSKA
30-620 KRAKÓW, UL. DOBCZYCKA 19



CONSTRUCTION

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

www.tr-construction.pl

EKSPERTYZA TECHNICZNA

STANU KONSTRUKCJI I POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OBIEKTU BUDOWLANEGO
Z UWZGLĘDNIENIEM STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ WYMIANĄ
POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ
BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE

EKSPERTYZA DOT. ZAGADNIEŃ KONSTRUKCYJNYCH

Adres: 59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1

Inwestor: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE
59-400 JAWOR, UL.ŚW.MARCINA 1

Projektował: mgr inż. Tomasz Rapa
nr upr. MAP/0427/POOK/12

mgr inż. **TOMASZ RAPA**
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud
MAP/0427/POOK/12; MAP/0141/OWOK/09

constRuction Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

30-383 Kraków • ul. Lubostron 3F/1 • NIP 9181814997 • REGON 123060596 • tel. kom. 505460714

Biuro: ul. Wielicka 25 pok. 310 • e-mail: biuro@tr-construction.pl • www.tr-construction.pl

luty 2023

SPIS TREŚCI:

A) OPIS TECHNICZNY	3
1. Przedmiot zakres i cel opracowania	3
2. Podstawa opracowania.....	3
3. Charakterystyka konstrukcyjna	3
4. Ocena stanu technicznego.....	5
5. Opis stanu projektowanego.....	7
6. Warunki gruntowo-wodne w rejonie objętym opracowaniem	7
7. Analiza statyczno-wytrzymałościowa	7
8. Wpływ planowanych robót na istniejącą zabudowę sąsiednią.....	17
9. Zalecenia ogólne.....	17
10. Podsumowanie.....	17
 B) DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	 18
 C) DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	 22

A) OPIS TECHNICZNY

WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa 7

1. Przedmiot zakres i cel opracowania

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest Ekspertyza Techniczna stanu konstrukcji i jej poszczególnych elementów obiektu budowlanego kościoła p. w. Św. Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto przy ul. Św. Marcina 1 w Jaworze.

Zakres opracowania:

Analiza konstrukcyjna przekrojów poszczególnych elementów więźby wraz z opisem oceny stanu technicznego pod kątem wymiany pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina w Jaworze. Zakres opracowania obejmuje działania budowlane podnoszące stan techniczny.

Cel opracowania:

Celem opracowania jest odpowiedź dot. stateczności konstrukcji obiektu budowlanego w wyniku planowanego zamierzenia inwestycyjnego wraz z ustaleniem ewentualnego zakresu prac zabezpieczających, jakie należy podjąć w trakcie robót budowlanych.

2. Podstawa opracowania

[1] Dokumentacja architektoniczna wraz z materiałami archiwalnymi.

[2] Inwentaryzacja, opracowana przez autorów dokumentacji projektowej w grudniu 2022 r. na podstawie skanowania wykonanego przez firmę Tomasz Pałka Projekty i Usługi Bim

[3] Obowiązujące Eurokody, Normy, Katalogi i literatura techniczna.

3. Charakterystyka konstrukcyjna

Rys historyczny:

Kościół farny w Jaworze istnieć musiał już w 1242 roku, gdyż wówczas po raz pierwszy w źródłach pisanych pojawił się jego proboszcz o imieniu Walentyn. Gotycki kościół św. Marcina zaczęto budować na przełomie XIII i XIV wieku, przy czym prace prowadzono w trzech etapach: wpieryw powstały mury obwodowe korpusu i wież, następnie filary międzynawowe, a na koniec prezbiterium z zakrystią. Już w XV wieku kościół powiększono o kaplicę i kruchty. Dalsze prace, głównie naprawcze kontynuowano w 1446 roku. Kolejne zapewne prowadzone były w 1533 roku, gdyż zawaliła się wówczas wieża. W 1573 roku wzniesiono klatkę schodową w zachodniej części korpusu, a na przełomie XVI i XVII wieku została przebudowana kruchta południowa. Kościół był remontowany w połowie XVII wieku, z powodu pożaru jaki go dotknął w 1648 roku. Kolejne remonty przeprowadzono w XVIII stuleciu, w latach 1865-1866 i 1879 a ostatnio w 1962 roku.

Opis stanu istniejącego:

Kościół usytuowano w drugim bloku zabudowy, na północny – zachód od rynku miejskiego. Działka na której został wzniesiony opierała się po stronie północnej i północno – wschodniej o miejski mur obronny, zaś z pozostałych stron otoczona była murem cmentarnym z wejściami od południowego wschodu i zachodu. Po wschodniej stronie umieszczony został budynek plebani.

Kościół św. Marcina wzniesiono z kamieni łamanych i ciosów piaskowca użytych przy elementach konstrukcyjnych (filary, narożniki przypór). Osiągnął formę jednorodnej budowli trójnawowej, halowej, składającej się z korpusu o wymiarach 30,5 x 24,1 metra, wydłużonego, trójprzęsłowego prezbiterium o wielobocznym zamknięciu na wschodzie, w całości mierzącego 21,2 x 9,2 metra, przystawionej do niego od północy zakrystii ze sklepioną salą na górnej kondygnacji oraz z planowanymi dwoma czworobocznymi wieżami po stronie zachodniej, z których powyżej korony murów obwodowych korpusu ostatecznie udało się wzniesić jedynie północną (nie wiadomo jak wysoka była zawalona wieża południowa). Jako że korpusowi nadano formę halową, wszystkie nawy osiągnęły jednakową wysokość 14,5 metra. Każda z nich nakryta została osobnym dachem dwuspadowym.

Elewacje zewnętrzne zarówno korpusu jak i prezbiterium oraz wież i zakrystii wzmocniono przyporami, usytuowanymi ukośnie w narożach. Pomiędzy nimi przeparto ostrołuczne, obustronnie rozglifione okna w profilowanych obramieniach, oparte parapetami na gzymsie kapnikowym obiegającym cały kościół. Całą budowlę

opięto też cokolem z profilowanym gzymsem oraz gzymsem koronującym pod okapami dachu. Każda z naw od wschodu oraz nawa główna od zachodu zakończone zostały ścianami ze szczytami dekorowanymi blendami maswerkowymi, pierwotnie zwieńczonymi sterczynami z kwiatonami. Jeszcze w okresie średniowiecza dobudowano kaplicę północną (druga połowa XV wieku), kruchty przed portalami od południa i północy korpusu oraz klatkę schodową na piętro nad zakrystią (początkowo wejście prawdopodobnie prowadziło schodami w grubości muru). Kaplica otrzymała formę czworoboku przeprutego dwoma wysokimi ostrołuczными oknami, wzmocnionego dwoma przyporami, natomiast kruchta południowa pierwotnie otwarta była z trzech stron arkadami. W roku 1573 dobudowano od strony zachodniej małą wieżyczkę schodową na planie koła. Do wnętrza kościoła pierwotnie prowadziły cztery portale: południowy do prezbiterium, oraz do korpusu nawowego od południa, północy i zachodu. Ponadto dwa proste portale ostrołukowe o profilowanych ościeżach posiadała zakrystia: z prezbiterium i z nawy północnej. Nieco większym był portal w północnej ścianie nawy bocznej. Otrzymał formę ostrołuczną, w dolnej części sfazowaną, wyżej oprofilowaną z dwoma wałkami rozdzielonymi wklęsłą. Portal południowy nawy otrzymał szeroko rozchylone ościeża o drobnym profilowaniu przechodzącym w ostrołuczną archiwoltę, przy czym żadne z powyższych portali nie posiadały dekoracji rzeźbiarskiej. O wiele bogatszą formę nadano portalowi południowemu w prezbiterium. Na cokole spoczęły ościeża o profilowaniu przechodzącym płynnie w archiwoltę, pod którą umieszczono rzeźbiony tympanon oparty na wspornikach, przedstawiający św. Marcina w zbroi na koniu. Powyżej umieszczono trójkątny szczyt ozdobiony żabkami i wieńczony kwiatonami, flankowany pilastrami-pinaklami oraz wspornikami na których powinny być rzeźbione figury, osłaniane od góry baldachimami. Podobny układ kompozycyjny zastosowano w portalu zachodnim, który osiągnął większe rozmiary, udekorowany został kilkupoziomowymi sterczynami oraz misterną dekoracją maswerkową.

Wnętrze zarówno korpusu, prezbiterium, jak i zakrystii przykryte zostały sklepieniami krzyżowo-żebrowymi. Żebra opuszczono wiązkami słupek w nawach bocznych aż do posadzki, w prezbiterium na wsporniki przyścienne połączone z przyporami oraz z dwóch stron na wsporniki filarów międzynawowych. Filary utworzono czworoboczne, z lizenami od północy i południa. W miejscach przecięć każdego przęsła znalazły się zworniki zdobione dekoracjami rzeźbiarskimi. Pomieszczenie nad zakrystią otwarto szeroką arkadą na nawę boczną i dwiema arkadami na prezbiterium. To ostatnie połączone z nawą główną ostrołukową arkadą tęczy. W ścianie północnej i południowej prezbiterium utworzono półkoliste wnęki zwieńczone wimpergami uformowanymi w ośle grzbiety i ujęte pinaklami. W okresie późnogotyckim w zachodniej części korpusu wybudowano emporę do której prowadziła okrągła wieżyczka przy fasadzie. Dach kościoła kryty blachą cynkową, kaplica kryta blachą ocynkowaną. Wcześniej oprócz kaplicy od strony południowej całość kryta była gontem. Kościół otoczony murem, tynkowanym od strony północnej i wschodniej, od strony południowej mur z widocznym wątkiem kamiennym, z przęsłami z elementów kutech pomiędzy kamiennymi filarami. W licu muru od strony wschodniej wzniesiono dzwonnice.

Stan zachowania:

Pokrycie dachu z blachy cynkowej i ocynkowanej jest wyeksploatowane i w kilku miejscach nieszczelne. W części południowo-wschodniej dachu blacha uległa miejscowo całkowitemu zniszczeniu i od zewnątrz widoczne jest deskowanie. Poza tym nieszczelności występują prawdopodobnie głównie na stykach w miejscach połączeń poszczególnych arkuszy blachy. Powoduje to przecieki, stwarzające zagrożenie dla elementów więźby i poddasza oraz wyposażenia we wnętrzu kościoła. Stan techniczny obróbek blacharskich należy uznać za zadawalający, ale w kilku miejscach obróbki są nieszczelne i wymagają wymiany. Wykonano makroskopowy przegląd elementów drewnianych więźby dachowej w dostępnych strefach i miejscach. Konstrukcja więźby dachowej jest w stosunkowo dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono śladów korozji biologicznej oraz żerowania drewnojadów.

Deskowanie i pokrycie z blachy cynkowej oraz ocynkowanej należy zakwalifikować do wymiany.

Widok 3D – Model siatkowy:

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
59-220 Legnica, ul. Zamkowa



4. Ocena stanu technicznego

Przeglądu konstrukcji dokonano na podstawie bardzo dokładnej inwentaryzacji BIM (zdjęcia, filmy, rzuty, przekroje, modele 3D). Zakres oceny obejmuje jedynie konstrukcję wieży jako bezpośrednio powiązaną z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym. Wizualnie oceniono dostępne elementy konstrukcyjne. Pośrednio powiązane elementy takie jak konstrukcja murowa obiektu oraz fundamenty, przyjmuje się jako wystarczające z uwagi na historycznie pierwotnie występujące obciążenie dachu dachówką ceramiczną.

Ocena stanu technicznego konstrukcji lokalu i poszczególnych elementów:

- **dobry** – zużycie elementów do 15% oznacza że element nie wymaga żadnej naprawy lub konserwacji
- **zadowolający** – zużycie w przedziale 16-30% oznacza nieznaczne uszkodzenia i deformacje nie mające wpływu na wytrzymałość elementu i jego przydatność użytkową; należy w najbliższym czasie przeprowadzić konserwację, aby zapobiec postępującemu dalszemu zużyciu,
- **mierny** – zużycie w przedziale 31-50% oznacza że element wykazuje deformacje, pęknięcia, rysy, zacieki, nieszczelności, kwalifikujące go do natychmiastowej naprawy przywracającej jego pierwotne walory wytrzymałościowe oraz użytkowe,
- **zły** – zużycie ponad 50% oznacza, że element podlega wymianie jako zużyty, gdyż jego naprawa jest nieopłacalna, a dalsze użytkowanie może powodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi lub bezpieczeństwa mienia.

Stan techniczny poszczególnych elementów, ocena:

Lp.	RODZAJ ELEMENTU	STAN TECHNICZNY	OPIS SPOSTRZEŻEŃ, BRAKÓW, USZKODZEŃ I ZAKRES NAPRAW
1	Krokwie	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Po zdemontowaniu pokrycia z blachy należy skontrolować stan zachowania górnych krawędzi krokwi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby). Podobnie kontroli należy poddać również obszar więźby w rejonie okapu oraz koszów, gdyż tam mogą być zlokalizowane największe ślady korozji biologicznej.
2	Płatwie	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy” (w szczególności w węzłach połączeń z mieczami). Należy zwrócić uwagę czy występują wszystkie elementy usztywniające z mieczy i zastrzałów.
3	Jętki/Rozpory	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Należy zwrócić uwagę czy w każdym wiązarze występują elementy usztywniające z mieczy i zastrzałów które generują kratową pracę poszczególnych wiązarów.
4	Miecze	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”.
5	Tramy	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu głównie stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Należy zwrócić uwagę czy występują elementy usztywniające z mieczy i zastrzałów. Skontrolować w szczególności stan zachowania w okapie oraz miejscu występowania koszy. Zabezpieczyć na stykach z konstrukcją mурową. Najbardziej podatna część więźby z uwagi na rozpiętość. Mimo niewielkich sił przekrojowych występują zauważalne ugięcia tych elementów. Nie obowiązują szczególne wartości graniczne ugięć, niemniej aby wykluczyć wpływy II rzędu należy ograniczyć ugięcia tych elementów do max. 20cm. W przypadku przekroczenia tej wartości należy zastosować kształtowniki stalowe wzmacniające i podwiesić się z tramami do nich.
6	Słupy	zadawalający	Należy dokonać szczegółowego przeglądu głównie stanu mocowania węzłów, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Należy zwrócić uwagę czy występują elementy usztywniające z mieczy i zastrzałów.

Ocena ogólna – stan zadawalający

Stan techniczny obiektu na etapie planowanego zamierzenia inwestycyjnego jest zadawalający. Główną przyczyną obniżonej oceny stanu technicznego jest wiek i stan miejscowej korozji biologicznej poszczególnych elementów konstrukcji oraz ugięcia tramów. Planowana inwestycja jest wskazana aby przy okazji zabezpieczyć/zakonserwować istniejące elementy i nie dopuścić do dalszej degradacji. W szczególności należy zadbać o węzły, w razie konieczności zlikwidować zbędne luzy. Węzły pracują zarówno na ściskanie jak i rozciąganie.

5. Opis stanu projektowanego

Projektowane zamierzenie obejmuje wymianę pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi naprawami więźby dachowej oraz budową instalacji odgromowej w kościele p.w. Św. Marcina na działce nr 88 obr. 7 Stare Miasto w Jaworze, wynikające z konieczności zabezpieczenia zabytkowej struktury budynku przed dalszą degradacją oraz poprawy jego walorów estetycznych. Po przystąpieniu do robót należy dokonać weryfikacji stanu zachowania drewnianych elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, do których obecnie brak dostępu i w przypadku stwierdzenia ich złego stanu powołać komisję konserwatorską z udziałem uprawnionego konstruktora w celu ustalenia metod zabezpieczenia i wzmocnienia konstrukcji. Należy również dokonać szczegółowego przeglądu stanu mocowania węzłów więźby dachowej, a w razie konieczności zlikwidować zbędne „luzy”. Po zdemontowaniu pokrycia z blachy należy skontrolować stan zachowania górnych krawędzi krokwi, gdyż w tym rejonie, z uwagi na cykliczne zawilgocenie od przecieków i od kondensacji, występują najczęściej uszkodzenia spowodowane korozją biologiczną (porażenia przez grzyby). Podobnie kontroli należy poddać również obszar więźby w rejonie okapu oraz koszów, gdyż tam mogą być zlokalizowane największe ślady korozji biologicznej. Dokonane naprawy zostaną zinwentaryzowane i przedstawione w formie dokumentacji powykonawczej. Drewniana konstrukcja więźby dachowej wymaga całościowego wyczyszczenia oraz impregnacji preparatami zabezpieczającymi przed grzybami, owadami oraz preparatem ognioochronnym. Następnie należy przystąpić do wymiany pokrycia dachowego na pokrycie z ręcznie formowanej dachówki karpíówki nad główną bryłą kościoła oraz na pokrycie z blachy miedzianej na wieży, wieżyczce na elewacji południowej i wschodniej i latarni na elewacji północnej. Pokrycie dachowe z łupka należy zachować.

6. Warunki gruntowo-wodne w rejonie objętym opracowaniem

Nie dotyczy. Planowana wymiana pokrycia dachu jest powrotem do obciążeń pierwotnych na jakie planowana była konstrukcja kościoła.

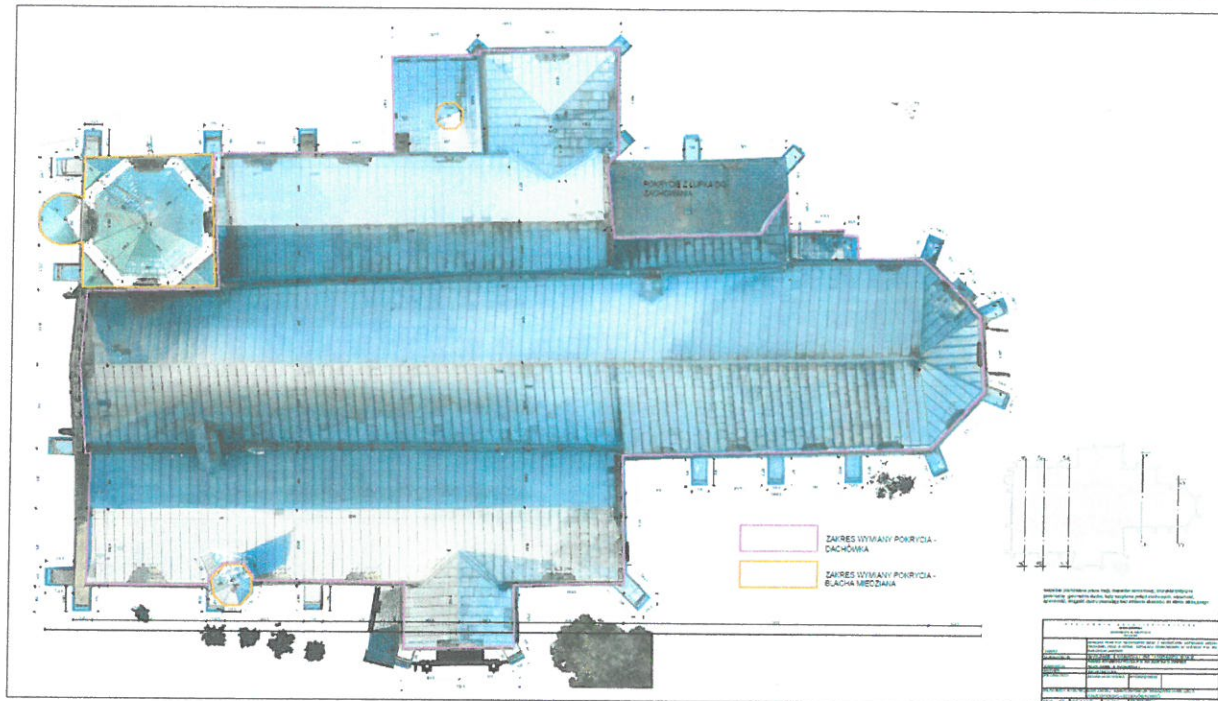
7. Analiza statyczno-wytrzymałościowa

Konstrukcja więźby jest klasyfikowana do kategorii „konstrukcji dachów wieżowych” która obecnie stosowana jest bardzo rzadko, można jednak spotkać takie ustroje przy konserwacji istniejących budynków oraz przy odbudowie zniszczonych fragmentów konstrukcji zabytkowych.

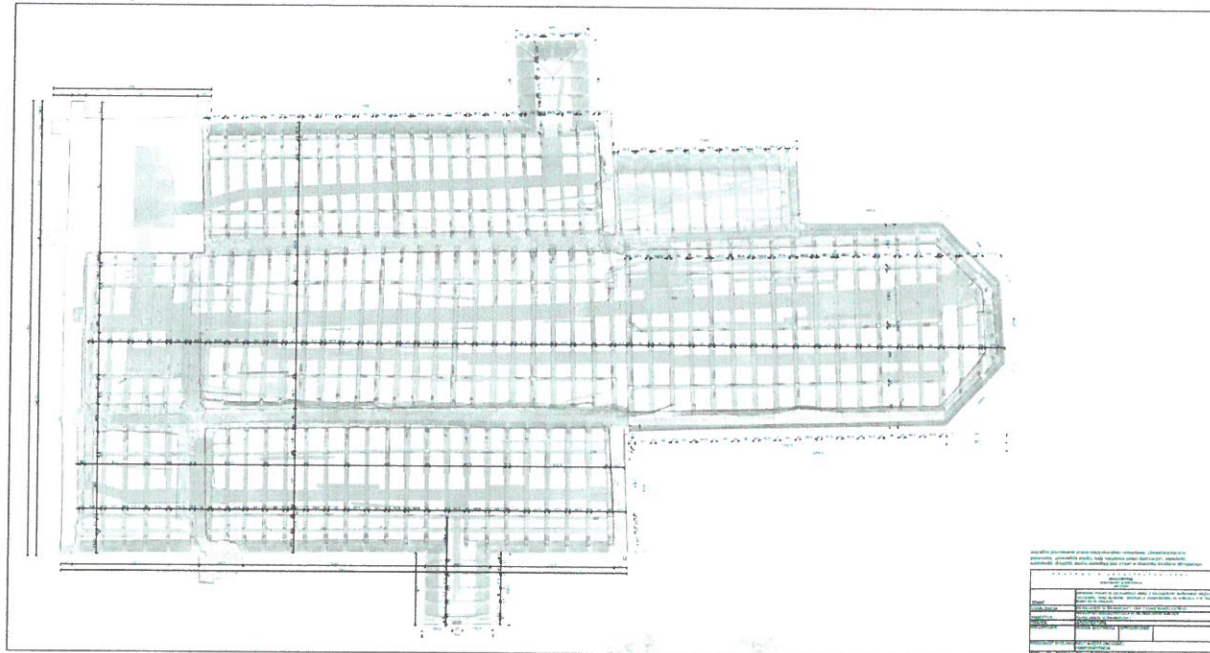
Obciążenia, materiały:

- nad głównym korpusem pokrycie z dachówki karpíówki ręcznie formowanej, historycznej konserwatorskiej o wykroju półkolistym:
 - Wymiary: 38 x 15cm x 1,8 cm
 - Krycie około 34 szt./m² (w łuskę podwójnie)
 - Waga 1szt. około 2kg
 - Wypał węglowy
 - Wykończenie do wyboru: gładka, półmaszynowa, ręcznie formowana
- rynny, rynhaki, - z blachy miedzianej;
- obróbki blacharskie z blachy miedzianej, grubość blachy 0.7 mm;
- nad wieżą, wieżyczkami i latarnią pokrycie z blachy miedzianej układanej na rąbek stojący, pasy szerokości 670 mm łączone na rąbek stojący, grubość blachy 0,6 mm.

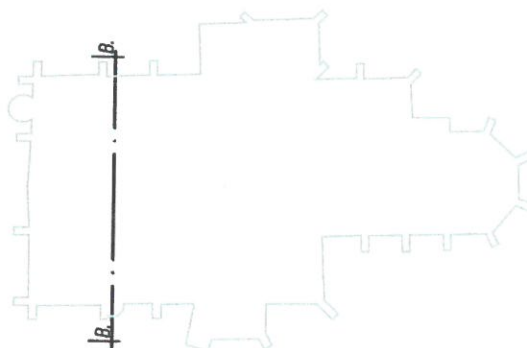
Rzut dachu:

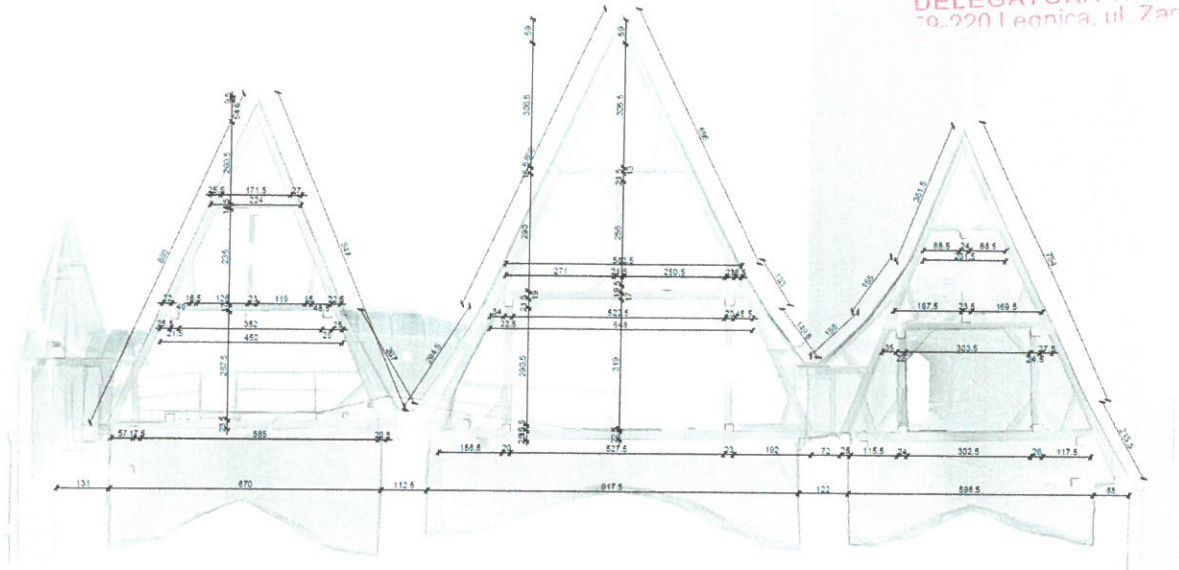


Rzut więźby:

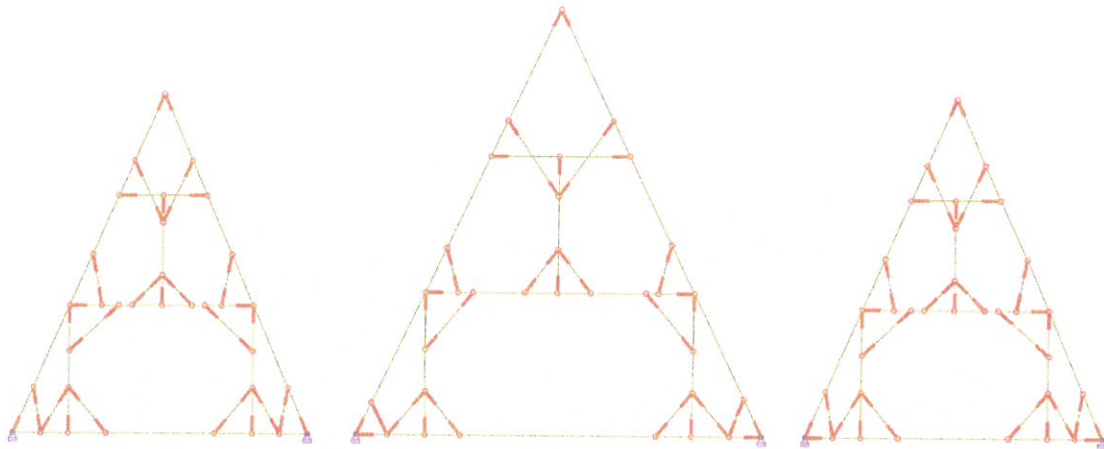


Przekrój charakterystyczny (B-B):

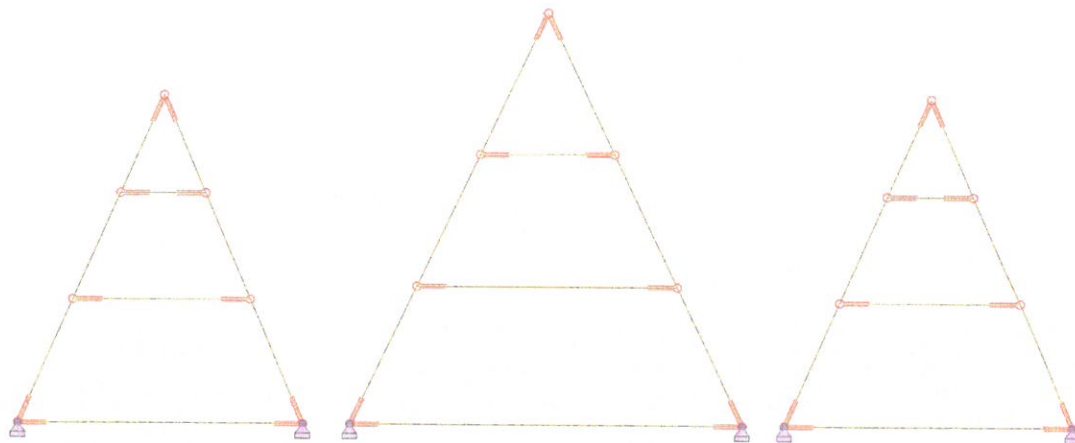




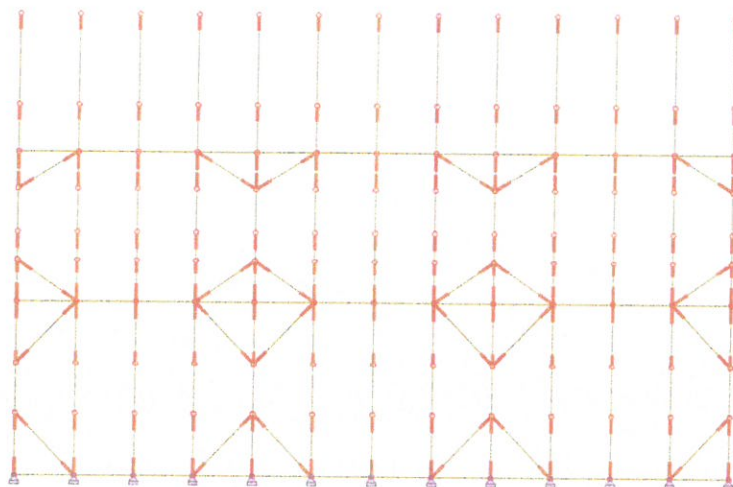
Układ statyczny poprzeczny (wiązar pełny):



Układ statyczny poprzeczny (wiązar pośredni):

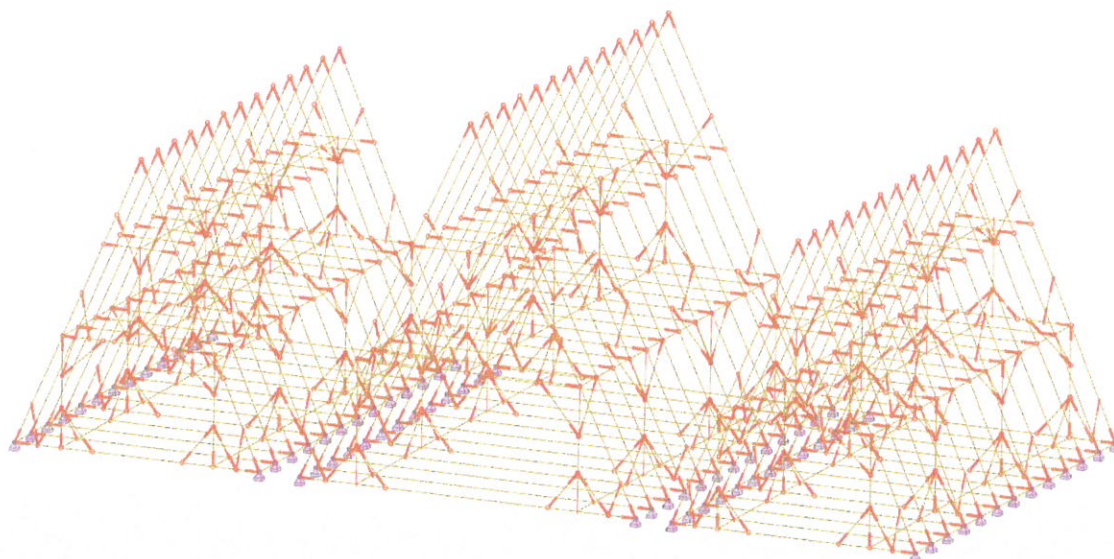


Układ statyczny podłużny (fragment):

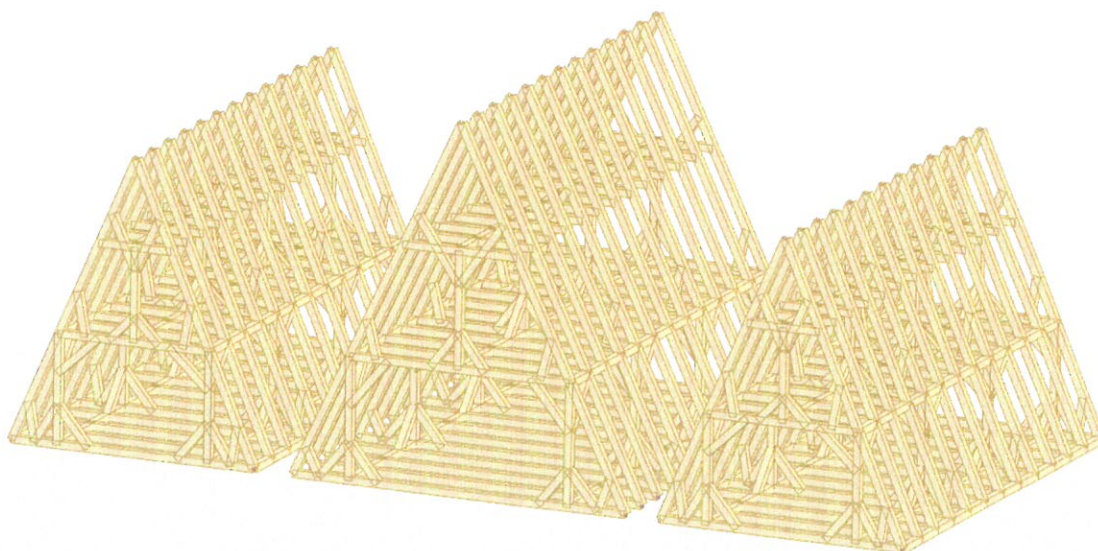


WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
DELEGATURA W LEGNICY
50-220 Legnica, ul. Zamkowa 7

Układ statyczny model 3D:

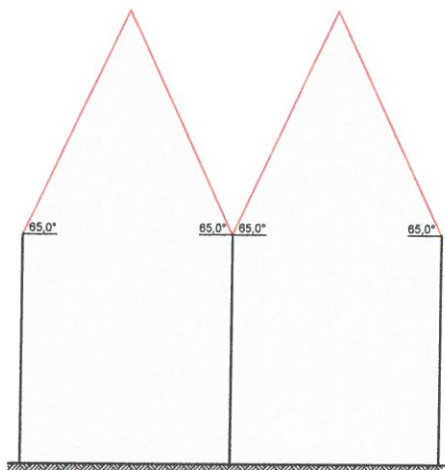


Układ statyczny model 3D (fragment konstrukcji):

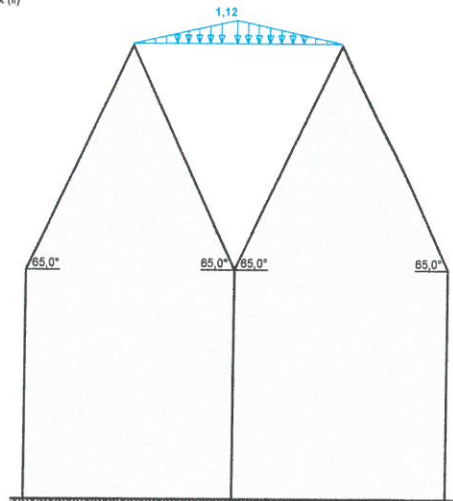


Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy wielopołaciowe (5.3.4, B2)

przypadek (i)



przypadek (ii)



s [kN/m²]

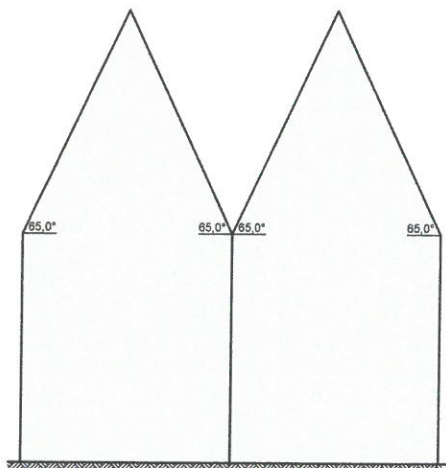
Cały dach - przypadek (i) - równomierny układ obciążenia:

- Dach wielopołaciowy
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowo obfitych opadów śniegu i brak wyjątkowych zamieci)
- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg załącznika krajowego):
 Strefa obciążenia śniegiem 1; A = 230 m n.p.m.
 $s_k = 0,007 \cdot A - 1,4 = 0,210 \text{ kN/m}^2 < 0,7 \text{ kN/m}^2 \rightarrow s_k = 0,7 \text{ kN/m}^2$
- Współczynnik ekspozycji: Teren: normalny; $C_e = 1,0$
- Współczynnik termiczny: $C_t = 1,0$
- Współczynnik kształtu dachu:
 Kąt nachylenia połaci dachowej: $\alpha = 65,0^\circ \mu_2 = 0$

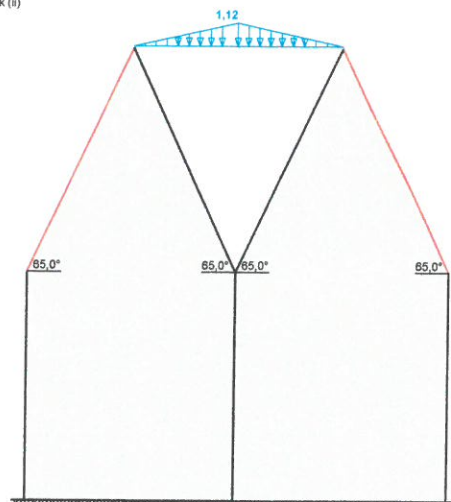
Obciążenie charakterystyczne śniegiem: $s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,7 = 0,00 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy wielopołaciowe (5.3.4, B2)

przypadek (i)



przypadek (ii)



s [kN/m²]

Skrajna połać dachu - przypadek (ii) - nierównomierny układ obciążenia:

- Dach wielopołaciowy
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowo obfitych opadów śniegu i brak wyjątkowych zamieci)
- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg załącznika krajowego):
 Strefa obciążenia śniegiem 1; A = 230 m n.p.m.
 $s_k = 0,007 \cdot A - 1,4 = 0,210 \text{ kN/m}^2 < 0,7 \text{ kN/m}^2 \rightarrow s_k = 0,7 \text{ kN/m}^2$
- Współczynnik ekspozycji: Teren: normalny $C_e = 1,0$
- Współczynnik termiczny: $C_t = 1,0$

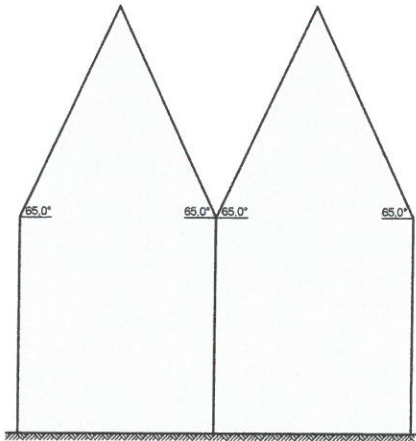
- Współczynnik kształtu dachu:

Kąt nachylenia połaci dachowej: $\alpha = 65,0^\circ$ $\mu_2 = 0$

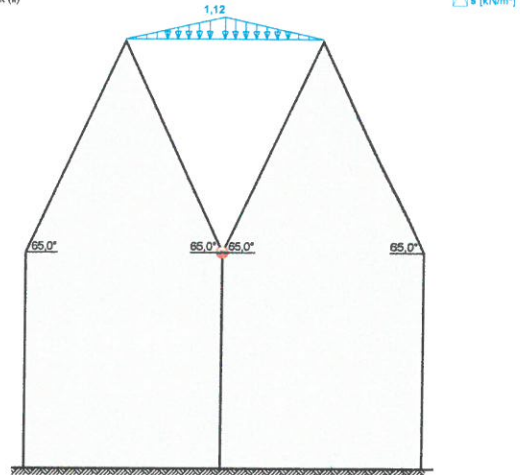
Obciążenie charakterystyczne śniegiem: $s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,7 = 0,00 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3 / Dachy wielopołaciowe (5.3.4, B2)

przypadek (i)



przypadek (ii)



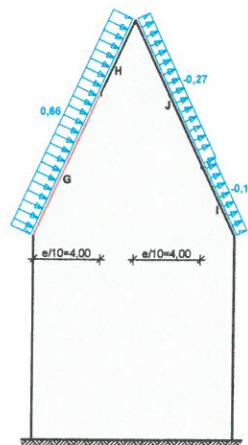
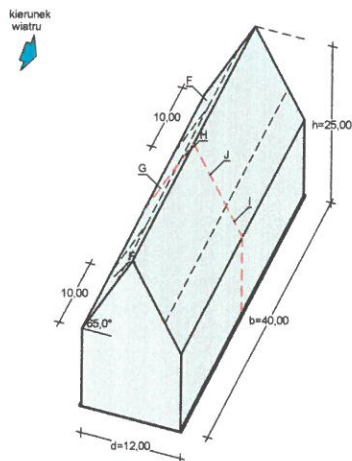
Zagłębienie dachu - przypadek (ii) - nierównomierny układ obciążenia:

- Dach wielopołaciowy
- Warunki lokalizacyjne: normalne, przypadek A (brak wyjątkowo obfitych opadów śniegu i brak wyjątkowych zamieci)
- Sytuacja obliczeniowa: trwała lub przejściowa
- Obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu (wg załącznika krajowego):
Strefa obciążenia śniegiem 1; A = 230 m n.p.m.
 $s_k = 0,007 \cdot A - 1,4 = 0,210 \text{ kN/m}^2 < 0,7 \text{ kN/m}^2 \rightarrow s_k = 0,7 \text{ kN/m}^2$
- Współczynnik ekspozycji: Teren: normalny $C_e = 1,0$
- Współczynnik termiczny: $C_t = 1,0$
- Współczynnik kształtu dachu:

Kąt nachylenia połaci do środka zagłębienia: $\alpha = 65,0^\circ$ $\mu_3 = 1,6$

Obciążenie charakterystyczne śniegiem: $s = \mu_3 \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1,6 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 0,7 = 1,12 \text{ kN/m}^2$

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe - ciśnienie zewnętrzne (7.2.5)



Połąc w przekroju $x/b = 0,50$ - pole G:

- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 40,00 \text{ m}$, $d = 12,00 \text{ m}$, kąt nachylenia połaci $\alpha = 65,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 25,00 \text{ m}$
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 40,0 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną ($\theta = 0^\circ$)
- Obliczany element: element konstrukcyjny
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru:
Strefa obciążenia wiatrem 3; A = 230 m n.p.m.

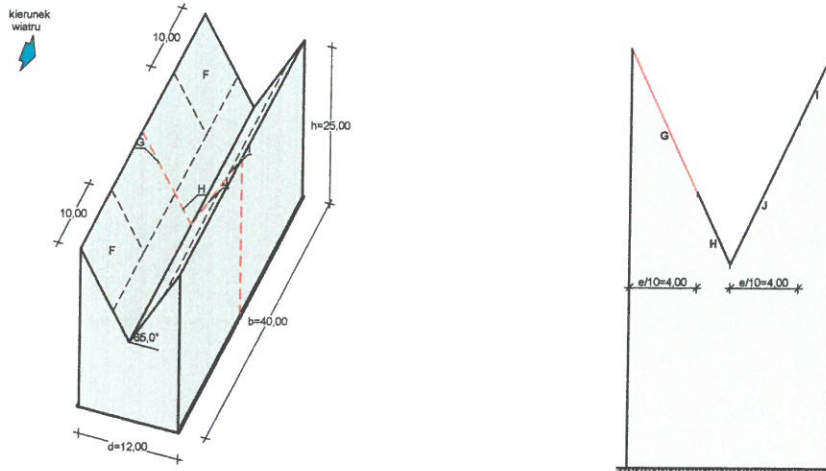
$v_{b,0} = 22 \text{ m/s}$ (wg załącznika krajowego)

- Współczynnik kierunkowy: $C_{dir} = 1,0$
- Współczynnik sezonowy: $C_{season} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = C_{dir} \cdot C_{season} \cdot v_{b,0} = 22,00 \text{ m/s}$
- Kategoria terenu II $\rightarrow z_0 = 0,05 \text{ m}$, $z_{min} = 2 \text{ m}$
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 25,00 \text{ m}$
- Współczynnik orografii: $C_o(z_e) = 1$
- Współczynnik turbulencji: $k_t = 1,0$
- Współczynnik terenu: $k_r = 0,19 \cdot (z_0/z_{0,II})^{0,07} = 0,190$
- Współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = k_r \cdot \ln(z_e/z_0) = 0,190 \cdot \ln(25,00/0,05) = 1,18$ (wg p.4.3.2 normy)
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot C_o(z_e) \cdot v_b = 25,98 \text{ m/s}$
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = k_t / (C_o(z_e) \cdot \ln(z_e/z_0)) = 0,161$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25 \text{ kg/m}^3$
- Szczytowe ciśnienie prędkości: $q_p(z_e) = [1+7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 896,8 \text{ Pa} = 0,897 \text{ kPa}$
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_{sCd} = 1,000$
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_{pe} = C_{pe,10} = 0,733$

Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = c_{sCd} \cdot q_p(z_e) \cdot C_{pe} = 1,000 \cdot 0,897 \cdot 0,733 = 0,66 \text{ kN/m}^2$$

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe - ciśnienie zewnętrzne (7.2.5)

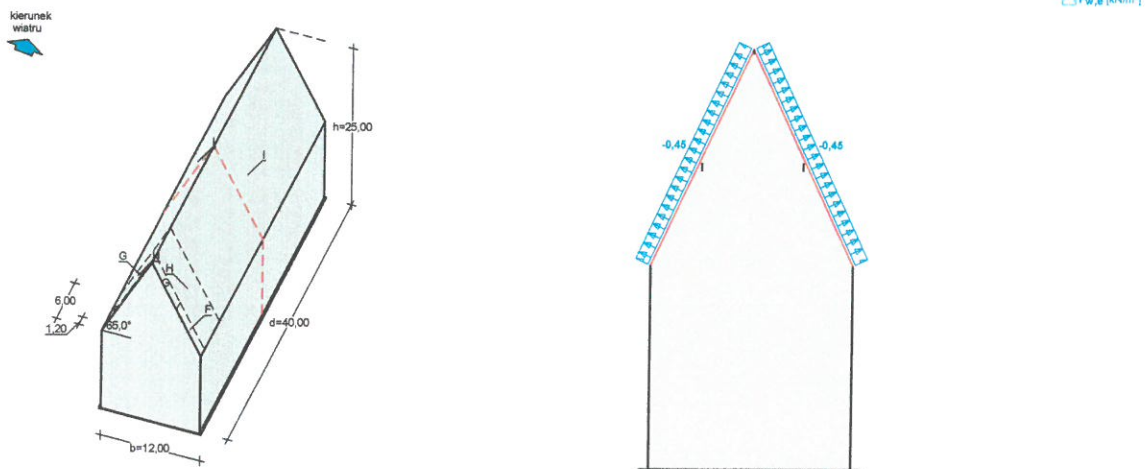


Dowolna połączka w przekroju $x/b = 0,50$:

- Dach dwuspadowy zagłębiony o wymiarach: $b = 40,00 \text{ m}$, $d = 12,00 \text{ m}$, kąt nachylenia połączki $\alpha = 65,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 25,00 \text{ m}$
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 40,0 \text{ m}$
- Wiatr wiejący na ścianę boczną ($\theta = 0^\circ$)
- Obliczany element: element konstrukcyjny

Brak wyników, dla $\alpha > 45^\circ$ norma nie podaje wartości obciążenia wiatrem.

Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe - ciśnienie zewnętrzne (7.2.5)

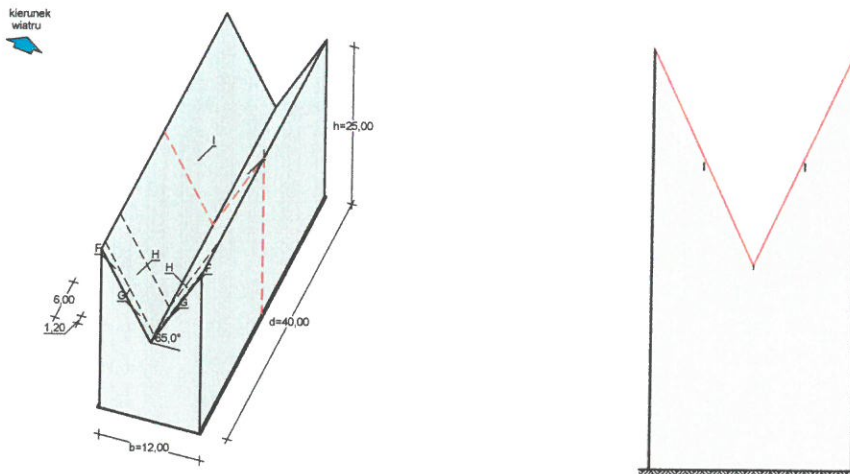


Połąc w przekroju x/d = 0,50 - pole I:

- Dach dwuspadowy o wymiarach: $b = 12,00$ m, $d = 40,00$ m, kąt nachylenia połaci $\alpha = 65,0^\circ$
- Budynek o wysokości $h = 25,00$ m
- Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 12,0$ m
- Wiatr wiejący na ścianę szczytową ($\theta = 90^\circ$)
- Obliczany element: element konstrukcyjny
- Wartość podstawowa bazowej prędkości wiatru: Strefa obciążenia wiatrem 3; $A = 230$ m n.p.m.
 $v_{b,0} = 22$ m/s (wg załącznika krajowego)
- Współczynnik kierunkowy: $C_{dir} = 1,0$
- Współczynnik sezonowy: $C_{season} = 1,00$
- Bazowa prędkość wiatru: $v_b = C_{dir} \cdot C_{season} \cdot v_{b,0} = 22,00$ m/s
- Kategoria terenu II $\rightarrow z_0 = 0,05$ m, $z_{min} = 2$ m
- Wysokość odniesienia: $z_e = h = 25,00$ m
- Współczynnik orografii: $c_o(z_e) = 1$
- Współczynnik turbulencji: $k_1 = 1,0$
- Współczynnik terenu: $k_r = 0,19 \cdot (z_0/z_{0,II})^{0,07} = 0,190$
- Współczynnik chropowatości: $c_r(z_e) = k_r \cdot \ln(z_e/z_0) = 0,190 \cdot \ln(25,00/0,05) = 1,18$ (wg p.4.3.2 normy)
- Średnia prędkość wiatru: $v_m(z_e) = c_r(z_e) \cdot c_o(z_e) \cdot v_b = 25,98$ m/s
- Intensywność turbulencji: $I_v(z_e) = k_1 / (c_o(z_e) \cdot \ln(z_e/z_0)) = 0,161$
- Gęstość powietrza: $\rho = 1,25$ kg/m³
- Szczytowe ciśnienie prędkości: $q_p(z_e) = [1 + 7 \cdot I_v(z_e)] \cdot (1/2) \cdot \rho \cdot v_m^2(z_e) = 896,8$ Pa = 0,897 kPa
- Współczynnik konstrukcyjny: $c_{sCd} = 1,000$
- Współczynnik ciśnienia zewnętrznego: $C_{pe} = C_{pe,10} = -0,5$

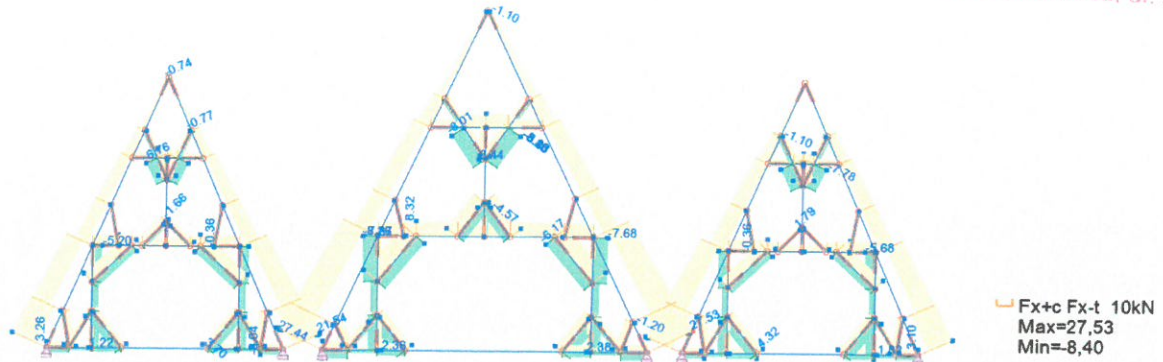
Siła oddziaływania wiatru na powierzchnię zewnętrzną:

$$F_{w,e} = C_{sCd} \cdot q_p(z_e) \cdot C_{pe} = 1,000 \cdot 0,897 \cdot (-0,5) = -0,45 \text{ kN/m}^2$$

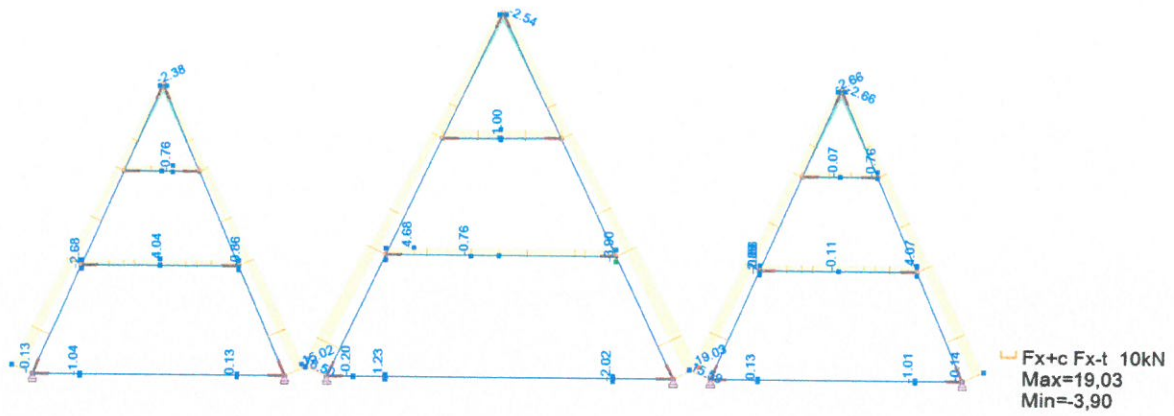
Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 / Dachy dwuspadowe - ciśnienie zewnętrzne (7.2.5)**Połąc w przekroju x/d = 0,50:**

- Dach dwuspadowy zagłębiony o wymiarach: $b = 12,00$ m, $d = 40,00$ m, kąt nachylenia połaci $\alpha = 65,0^\circ$
 - Budynek o wysokości $h = 25,00$ m
 - Wymiar $e = \min(b, 2 \cdot h) = 12,0$ m
 - Wiatr wiejący na ścianę szczytową ($\theta = 90^\circ$)
 - Obliczany element: element konstrukcyjny
- Brak wyników, dla $\alpha > 45^\circ$ norma nie podaje wartości obciążenia wiatrem.

Siły wewnętrzne (siły mormalne):

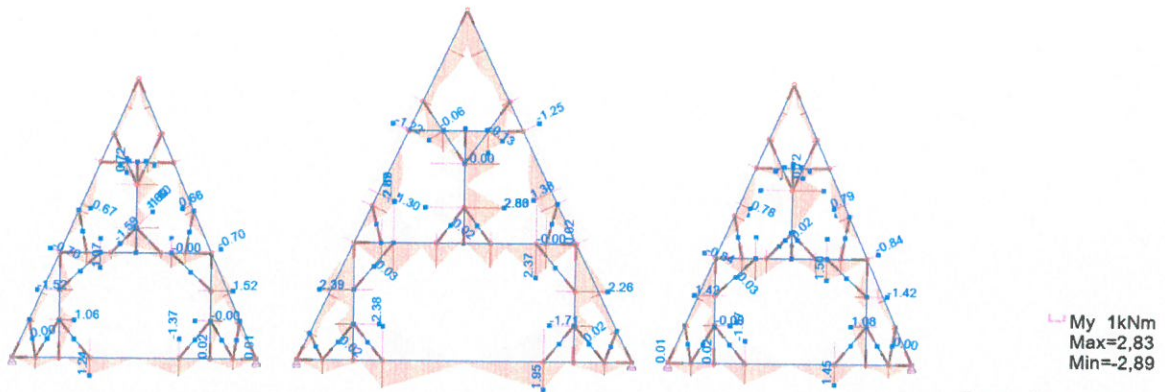


Przypadki: 11 (SGN+)

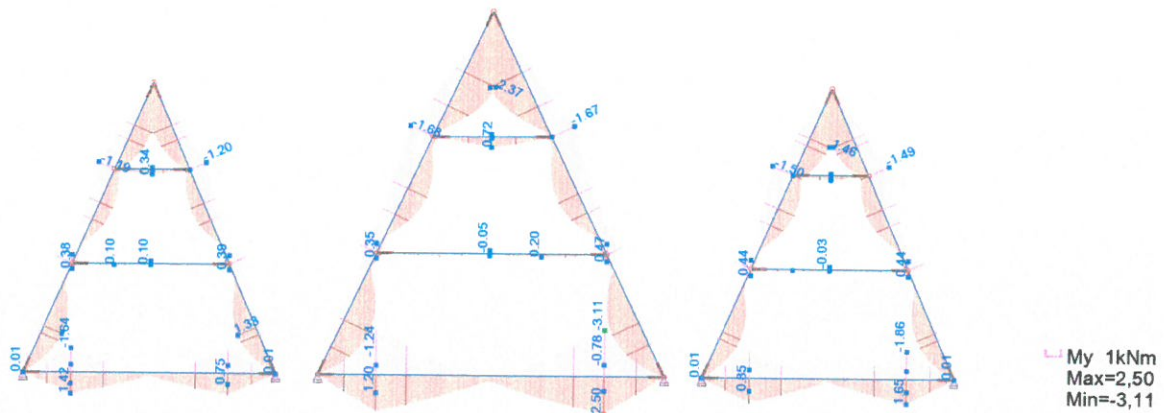


Przypadki: 11 (SGN+)

Siły wewnętrzne (momenty zginające):



Przypadki: 11 (SGN+)



Przypadki: 11 (SGN+)

1) KROKIEW:Wymiary przekroju: przekrój prostokątnySzerokość $b = 20,0$ cmWysokość $h = 20,0$ cmZaciós na podporach $t_k = 3,0$ cmDrewno:drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**→ $f_{m,k} = 24$ MPa, $f_{t,0,k} = 14$ MPa, $f_{c,0,k} = 21$ MPa, $f_{v,k} = 2,5$ MPa, $E_{0,mean} = 11$ GPa, $\rho_k = 350$ kg/m³

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:Kąt nachylenia połaci dachowej $\alpha = 65,0^\circ$ Rozstaw krokwi $a = 1,00$ mObciążenia dachu:- obciążenie stałe (wg PN-82/B-02001:) : $g_k = 0,950$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,10$

- uwzględniono ciężar własny krokwi

- obciążenie śniegiem $S_k = 0$ do $1,12$ kN/m² rzutu połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$ - obciążenie parciem wiatru $p_k = 0,660$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$ - obciążenie ssaniem wiatru $p_k = -0,450$ kN/m² połaci dachowej, $\gamma_f = 1,50$ - obciążenie ociepleniem $g_{kk} = 0,000$ kN/m² połaci dachowejZginanie:

decyduje kombinacja A (obc.stałe max.+śnieg+wiatr)

Moment obliczeniowy: $M_{podp} = -2,34$ kNmWarunek nośności - podpora: $\sigma_{m,y,d} = 2,43$ MPa, $f_{m,y,d} = 16,62$ MPa $\sigma_{m,y,d}/f_{m,y,d} = 0,146 < 1$ Ugięcie (odcinek środkowy): $u_{fn} = 0,92$ mm $< u_{net,fin} = l / 200 = 17,75$ mm (5,2%)**2) PŁATEW:**

Konstrukcja więzby jest tak skonstruowana że zachowuje się jak więzbar, występują głównie siły podłużne, z tego względu momenty w płatwi praktycznie nie występują. Pełnią one rolę wraz z mieczami tężnika pionowego podłużnego całego układu konstrukcji.

3) MIECZ:Wymiary przekroju: przekrój prostokątnySzerokość $b = 20,0$ cmWysokość $h = 20,0$ cmDrewno:drewno lite iglaste wg PN-EN 338:2004, klasa wytrzymałości **C24**→ $f_{m,k} = 24$ MPa, $f_{t,0,k} = 14$ MPa, $f_{c,0,k} = 21$ MPa, $f_{v,k} = 2,5$ MPa, $E_{0,mean} = 11$ GPa, $\rho_k = 350$ kg/m³

Klasa użytkowania konstrukcji: klasa 2

Geometria:Wysokość słupa $l_{col} = 1,50$ mWspółczynniki długości wybozeniowej: względem osi y $\mu_y = 1,00$; względem osi z $\mu_z = 1,00$ Obciążenia:Siła ściskająca $N_c = 6,09$ kNMoment zginający $M_y = 0,00$ kNmMoment zginający $M_z = 0,00$ kNm

Klasa trwania obciążenia: stałe

Ściskanie równoległe: $N_c = 6,09$ kNWarunek smukłości: $\lambda_y = 25,98 < \lambda_c = 150$ (17,3%); $\lambda_z = 25,98 < \lambda_c = 150$ (17,3%)

Warunek nośności:

 $k_{c,y} = 1,000$; $k_{c,z} = 1,000$ $\sigma_{c,y,d} = 0,15$ MPa $< f_{c,0,d} = 9,69$ MPa (1,6%) $\sigma_{c,z,d} = 0,15$ MPa $< f_{c,0,d} = 9,69$ MPa (1,6%)**4) TRAM:**

Najbardziej podatna część więzby z uwagi na rozpiętość. Mimo niewielkich sił przekrojowych występują zauważalne ugięcia tych elementów. Nie obowiązują szczególne wartości graniczne ugięć, niemniej aby wykluczyć wpływy II rzędu należy ograniczyć ugięcie tych elementów do max. 20cm. W przypadku przekroczenia tej wartości należy zastosować kształtowniki stalowe wzmacniające i podwiesić się z tramami do nich.

8. Wpływ planowanych robót na istniejącą zabudowę sąsiednią

Wszystkie roboty związane z realizacją planowanej inwestycji planuje się prowadzić na działce Inwestora. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy technicznej oraz wymaganiami obowiązujących norm. Obiekt objęty opracowaniem jest budynkiem wolnostojącym w znacznym oddaleniu od sąsiednich budynków, poza wpływem oddziaływania. Planowane zamierzenie nie zagraża zabudowie sąsiedniej. Przy takich założeniach należy przyjmować, że prowadzone roboty nie będą wywierały istotnego wpływu na istniejącą zabudowę sąsiednią, w szczególności spełnione są wymagania stawiane w § 204.5. Czasowe uciążliwości wynikające z procesu budowy (ruch pojazdów budowlanych hałas związany z pracą urządzeń budowlanych, itp.) należy kwalifikować jako charakterystyczne i typowe dla tego rodzaju robót.

9. Zalecenia ogólne

Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, stosując się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa ochrony zdrowia.

Wszystkie założenia dot. istniejącej konstrukcji takie jak, materiały, schematy układu konstrukcyjnego, przekroje elementów, zachowanie węzłów, stan zawilgocenia, uszkodzenia biologiczne, muszą być bezwzględnie sprawdzane na budowie (odkrywkami, pomiary). W przypadku rozbieżności z projektem należy kontaktować się z projektantem konstrukcji celem weryfikacji przyjętych założeń a tym samym rozwiązań.

W przypadku stwierdzenia złego stanu powołać komisję konserwatorską z udziałem uprawnionego konstruktora w celu ustalenia metod zabezpieczenia i wzmocnienia konstrukcji.

Ponieważ nie wyklucza się zaistnienia w trakcie prac okoliczności nie przewidzianych w niniejszym projekcie, wątpliwości i decyzje należy konsultować z projektantem. Wymiary sprawdzać i ew. korygować na budowie.

Projektant zastrzega sobie prawo zmiany rozwiązań konstrukcyjnych w przypadku stwierdzenia w trakcie prowadzonych prac, innych rozwiązań konstrukcyjnych niż założone.

Wymiary sprawdzać i ew. korygować na budowie (dotyczy głównie elementów wpasowywanych, wykonywanych poza placem budowy).

Ze względu na remontowy charakter przedsięwzięcia w trakcie realizacji, niezależnie od rozwiązań przyjętych w projekcie, kierownik budowy winien na bieżąco oceniać zaistniałe warunki techniczne i potwierdzać je wpisami do dziennika budowy.

Należy dążyć do minimalizacji obciążeń stałych i zmiennych elementów konstrukcyjnych części istniejącej. Należy usunąć wszystkie powłoki pokrycia części istniejącej (jako odciążenie) i wykonanie pokrycia na nowo.

10. Podsumowanie

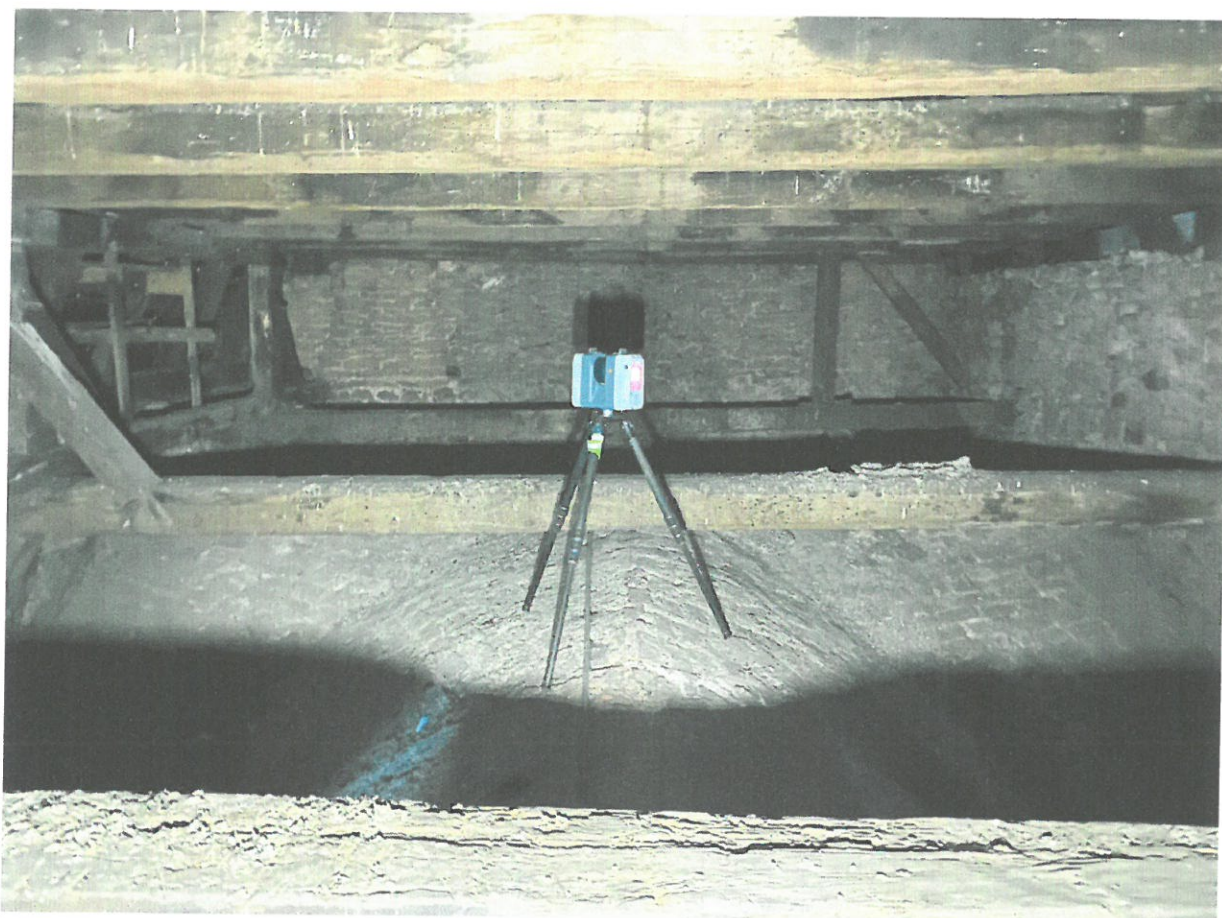
Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe potwierdzają wystarczającą nośność konstrukcji do przejęcia obciążeń planowanej wymiany pokrycia dachowego przy zachowaniu zaleceń zabezpieczenia/naprawy konstrukcji opisanych w niniejszej ekspertyzie oraz ograniczeniu obciążeń stałych.

Z uwagi na powrót do pierwotnych obciążeń stałych konstrukcji od pokrycia dachu brak jest wzrostu obciążeń na grunt. Dodatkowym czynnikiem który poprawia parametry gruntu jest jego konsolidacja która dokonała się w czasie od momentu istnienia obiektu i wzrost orientacyjnej wartości dopuszczalnego obciążenia gruntu.

Reasumując można stwierdzić, że stan techniczny istniejącej więźby jest zadowalający, a realizacja planowanego zamierzenia budowlanego pod nazwą „STANU KONSTRUKCJI I POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW OBIEKTU BUDOWLANEGO Z UWZGLĘDNIENIEM STANU PODŁOŻA GRUNTOWEGO W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNYMI NAPRAWAMI WIĘZBY DACHOWEJ ORAZ BUDOWĄ INSTALACJI ODGROMOWEJ W KOŚCIELE P.W. ŚW. MARCINA W JAWORZE” jest możliwa bez negatywnego wpływu na stan techniczny. Warunkiem jest zachowanie zaleceń z niniejszej ekspertyzy technicznej.

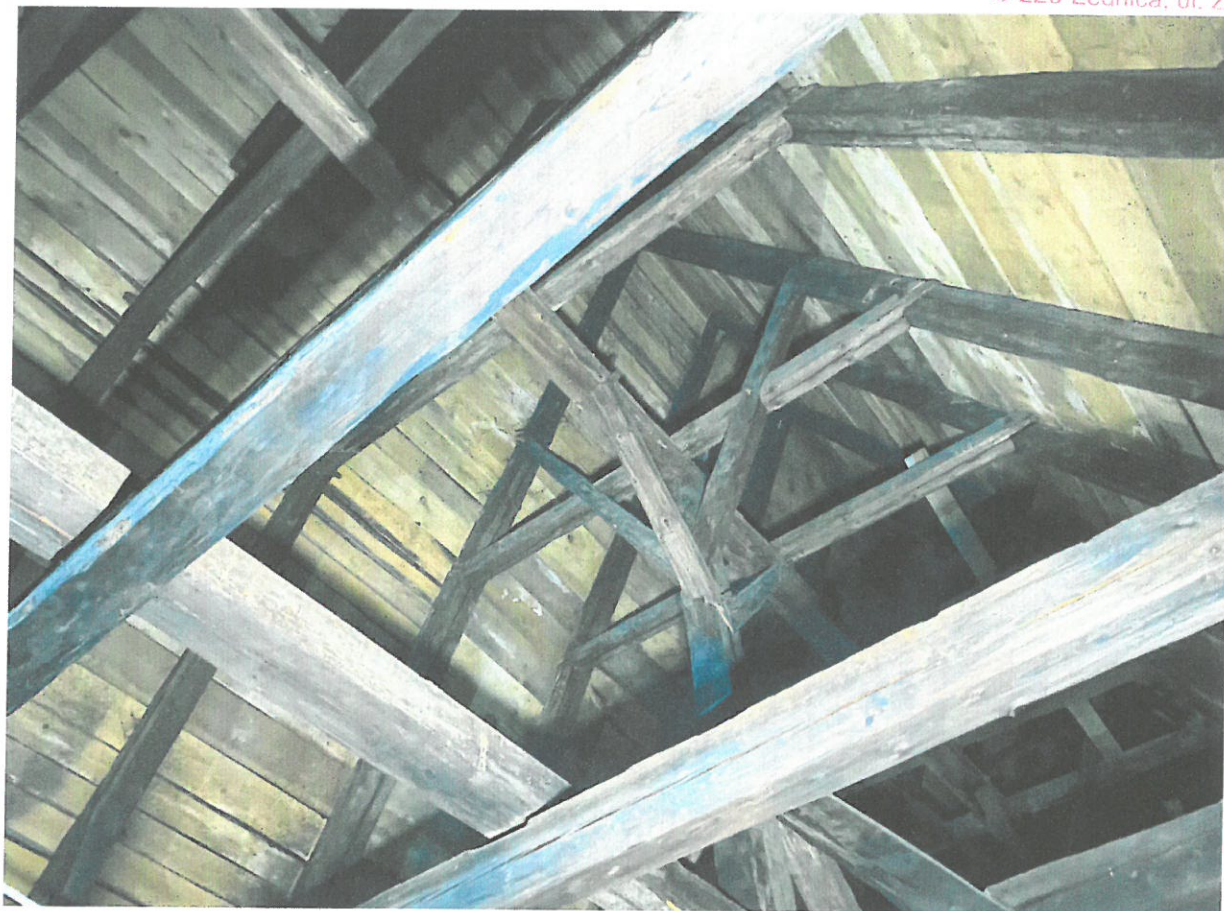
mgr inż. TOMASZ RAPA
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konst.-bud
MAP/0427/P00K/12: MAP/0141/OWOK/09

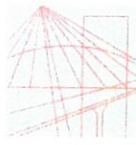
B) DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA









C) DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 21 grudnia 2012 r.

MAP OIIB/KK/0054-0504/12

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Tomasz Rapa**
urodzony dnia 28.12.1980 r. w Biłgoraju
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0427/POOK/12

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Rapa posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki

Tomasz Rapa
Elżbieta Gabrys
Marian Płachecki





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-BUE-R6I-1A4 *

Pan Tomasz Rapa o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0489/09
adres zamieszkania ul. Lubostroń 3F/1, 30-383 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-01 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.