

EGZEMPLARZ NR 1

STAROSTA ŚREDZKI

niniejszy projekt zagospodarowania  
działki lub terenu

i projekt architektoniczno-budowlany

ZATWIERDZA

P.W.N.



Data 29.04.2024

Nr AB.6740. 3 19.2024

z up. STAROSTY

Inż. Elżbieta Dolatowska-Bachorz

Kierownik

Wydziału Budownictwa

PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY

MARCIN CHMIELEWSKI

UL. OSTRÓW TUMSKI 14, 61-109 POZNAŃ

TEL. 577-888-519, 783-117-404

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA

ELEMENTÓW WIEŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU

Inwestor:

Parafia pw. św. Katarzyny w Solcu

ul. Kościelna 13, 63-023 Solec

Adres inwestycji:

ul. Kościelna 13, 63-023 Solec

Kategoria obiektu:

X

Działka Nr

239/1

Identyfikator działki:

302502\_2.0008.239/1

Wojewódzki Urząd  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
Uzgodniono ze stanowiska konserwatorskiego  
Załącznik do pisma/decyzji/postanowienia/pozwolenia  
z dnia 27.04.2024 r.  
Wielkopolski Wojewódzki  
Konserwator Zabytków  
mgr Jolanta Goszczyńska

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Branża architektoniczno-budowlana

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK	1/WPOKK/2013	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARTA WEGNERSKA	27/WPOKK/2013	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI	WKP/0264/POOK/22	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKP/0009/POOK/17	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. ARCH. KAROLINA LISIECKA	-	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. ARCH. MIKOŁAJ ZIOMEK	-	

data opracowania: 8 marca 2024 r.

## SPIS TREŚCI

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	4
1. Oświadczenie projektantów.....	4
2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego projektantów .....	5
CZĘŚĆ OPISOWA .....	6
1. Przedmiot opracowania .....	6
2. Podstawa opracowania .....	6
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	6
4. Lokalizacja .....	7
5. Ocena techniczna stanu istniejącego obiektu .....	8
6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego....	9
7. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu .....	9
8. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	10
9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia fundamentów ....	10
10. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....	11
11. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne .....	11
12. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....	11
13. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....	11
14. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	12





15. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem .....	12
16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.....	12
17. Informacja o zgodzie na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych.....	12
18. Dane informujące, czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską oraz informacja o wpisaniu działki / terenu do rejestru zabytków.....	12
19. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	13
20. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący .....	13
21. OGÓLNY ZAKRES ROBÓT- KOLEJNOŚĆ ROBÓT .....	22
22. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE .....	22
22.1 Wzmocnienie belek podkonstrukcji sygnaturki .....	22
22.2 Wymiana lub uzupełnienie węzłów K1, K2, K3, K4 .....	22
22.3 Wymiana pokrycia dachowego .....	23
22.4 Pokrycie dachowe sygnaturki.....	24
23. Zastosowane materiały .....	25
24. Uwagi końcowe .....	25
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	26



## DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

## 1. Oświadczenie projektantów

Poznań, dnia 8 marca 2024 r.

## Oświadczenie

W świetle art. 34, ust. 3d, pkt 3 i art. 34, ust. 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późniejszymi zmianami), oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany** dla zamierzenia pod nazwą: **Remont pokrycia dachowego oraz wymiana elementów więźby budynku kościoła**, zlokalizowanego w Solcu, ul. Kościelna 13, 63-023 Solec, działka nr 239/1, został opracowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej.

	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Pieczętka/podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK upr. nr 1/WPOKK/2013	mgr inż. arch. Dominika Włodarek Uprawnienia budowlane w specj. arch. do projektowania bez ograniczeń nr upr. 1/WPOKK/2013 nr izby WP-1031
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARTA WEGNERSKA upr. nr 27/WPOKK/2013	mgr inż. arch. Marta Wegnerska uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 27/WPOKK/2013
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI upr. nr WKP/0264/POOK/22	mgr inż. Marcin Chmielewski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0264/POOK/22
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK upr. nr WKP/0009/POOK/17	mgr inż. Maciej Nowak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0009/POOK/17



## **2. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego projektantów**

Zgodnie z art. 34 ust. 3da ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) wymogu dołączenia do projektu architektoniczno-budowlanego:

- kopii decyzji o nadaniu projektantowi i projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności, potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt,
- kopii zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7 wspomnianej ustawy,

nie stosuje się do osób wpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

Ponieważ projektanci są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane, do niniejszego projektu architektoniczno-budowlanego nie załącza się kopii wspomnianych wyżej dokumentów.





## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany remontu pokrycia dachowego oraz wymiany elementów więźby budynku kościoła pw. św. Katarzyny w Solcu. Budynek objęty zakresem prac położony jest na działce o nr ewid. 239/1, w miejscowości Solec, obręb Solec, gmina Krzykosy.

W zakres opracowania wchodzi część opisowa (wraz z dokumentacją fotograficzną) i część rysunkowa – inwentaryzacja oraz projekt.

### 2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225, z późniejszymi zmianami),
- zlecenie Inwestora,
- program prac konserwatorskich (marzec 2024), wykonany przez dyplomowanego konserwatora – Ludwika Rumińskiego, nr dyplomu 1400/179588/2015,
- wizja lokalna,
- dokumentacja fotograficzna,
- analiza warunków zewnętrznych wpływających na rozwiązania architektoniczno-urbanistyczne,
- pomiary inwentaryzacyjne,
- obowiązujące normy i przepisy.

### 3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projektowane zamierzenie dotyczy istniejącego budynku kościoła, zaliczonego do X kategorii obiektów budowlanych - budynki kultu religijnego.







## **5. Ocena techniczna stanu istniejącego obiektu**

Ogólny stan zachowania kościoła ocenia się jako zróżnicowany - zarówno pod względem architektonicznym, jak i konstrukcyjnym. Powierzchnie ceglanych murów są lokalnie zabrudzone, z ciemnymi nawarstwieniami oraz białym nalotem z wykrystalizowanych soli. Szczególnie widoczne są w partii cokołowej, a także w pobliżu rur spustowych od strony prezbiterium. Ponadto, migracje soli spowodowały degradację spoiwa oraz zmiany w kolorystyce cegły.

Głównym czynnikiem, mającym wpływ na stan zachowania kościoła, jest zawilgocenie murów, będące konsekwencją podciągania kapilarnego oraz niszczącej działalności wód opadowych. Spoinowanie powierzchni ceglanej zachowane jest w dobrym stanie, z widocznymi zabrudzeniami oraz miejscowymi ubytkami. Cegła w większości zachowana jest w stanie dobrym - widoczny nieznaczny zakres ubytków.

Stan zachowania wieży kościoła, będącej przedmiotem niniejszego opracowania, ocenia się jako niezadowalający – zarówno pod względem architektonicznym, jak i konstrukcyjnym. Na podstawie zdjęć wykonanych z pokładu drona, widoczne jest znaczne odchylenie konstrukcji szczytu wieży, a także ciemne pokrycie dachowe, które lokalnie uzupełniono wtórną dachówką wieżową w kolorze naturalnej czerwieni. Ze względu na niespójność w wykonaniu pokrycia dachowego, kwalifikuje się ono do remontu.

Stan zachowania stolarki drzwiowej ocenia się jako dobry. Konstrukcja drzwi jest stabilna, bez wyraźnych poluzowań w obrębie połączeń stolarskich. Na powierzchni widoczne są nieznaczne uszkodzenia mechaniczne, będąc efektem użytkowania drzwi, zaobserwowane w dolnej części oraz w okolicy klamki. Metaloplastyka jest lokalnie poluzowana i nieznacznie odkształcona. Drzwi pokryte zostały wtórnie powłokami malarskimi, które miejscami mają osłabioną przyczepność. Stolarka drzwiowa w całości kwalifikuje się do przeprowadzenia prac konserwatorskich. Mechanizmy klamek oraz zamków nadają się do czyszczenia i konserwacji.

Stan zachowania stolarki okiennej ocenia się jako dobry. Metalowa konstrukcja pokryta jest warstwami farby olejnej. Miejscami widoczne są jej rozwarstwienia oraz ubytki. Konstrukcja ram jest stabilna, nie posiada wyraźnych ognisk korozji.

*Źródło: Program prac konserwatorskich kościoła pw. św. Katarzyny w Solcu  
(Toruń/Poznań 2023, opracowanie: Ludwik Rumiński, nr dyplomu 1400/179588/2015)*





## 6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

WYKONAWSTWO PROJEKTOWANIE  
w Środzie Wielkopolskiej (2)  
Wydział Budownictwa

Przedmiotowa inwestycja nie przyczyni się do zmiany sposobu użytkowania oraz programu użytkowego obiektu budowlanego (budynek będzie pełnił funkcję sakralną).

## 7. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Kościół pw. św. Katarzyny w Solcu wzniesiono w latach 1906-1908, w stylu neoromańskim. Wchodzi w skład założenia kościelnego, położonego w centrum wsi. Usytuowany jest po wschodniej stronie głównej drogi wiejskiej. Budynek sąsiaduje z plebanią, organistówką i polem uprawnym. Otoczony jest parkanem metalowym na podmurówce, z ceglanymi słupkami oraz bramą wjazdową.

Kościół jest wolnostojący, nieorientowany, trójnawowy, jednokondygnacyjny z sześciokondygnacyjną wieżą od strony północnej. Posiada wielobocznie zamknięte prezbiterium i wysuniętymi ramionami transeptu. Od strony wschodniej do prezbiterium przylega zakrystia, od zachodniej – czworokątna kaplica, od północnej – czworokątna kruchta z przylegającą do niej wieżyczką schodową. Nawa główna pokryta jest dachem dwuspadowym, nawy boczne – dachami pulpitowymi, prezbiterium i zakrystia – wielopołaciowymi, kaplica – dachem pulpitowym, a wieża – namiotowym. Na skrzyżowaniu nawy głównej i transeptu znajduje się strzelista wieżyczka na sygnaturkę.

Kościół jest budynkiem murowanym z cegły na zaprawie wapiennej. Sklepienia są krzyżowe, natomiast pokrycie dachowe wykonane jest z dachówki karpiówki układanej w koronkę.

Elewacja frontowa (północna) ma układ trójosiowy, z wejściem pośrodku, symetryczny względem osi głównej budynku – na której znajduje się strzelista wieża. Elewacje boczne (wschodnia i zachodnia) posiadają podziału na przęsła, podkreślone trójjuskowymi przyporami. Na osi każdego z przęseł znajduje się duże okno, zamknięte łukiem pełnym. W transepcie znajdują się okna (triforium), ściany boczne prezbiterium przesłonięte są kaplicą oraz zakrystią. Na elewacji południowej znajduje się prezbiterium, zamknięte wielobocznie. Na osi każdego z ramion wieloboku widać okna, natomiast naroża podkreślone są przyporami. Cały budynek obiega arkadkowy gzyms wieńczący.

*Źródła: Karta biała – Kościół pw. św. Katarzyny w Solcu, nr 2626/A z 29.08.1997,*

*Program prac konserwatorskich kościoła pw. św. Katarzyny w Solcu*

*(Toruń/Poznań 2023, opracowanie: Ludwik Rumiński, nr dyplomu 1400/179588/2015)*



## 8. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego<sup>1</sup>

Niniejsza dokumentacja projektowa nie wprowadzi zmian w istniejącej bryle budynku, a co za tym idzie - charakterystyczne parametry budynku (takie jak poszczególne powierzchnie, gabaryty, ilość kondygnacji czy kubatura) pozostaną niezmienione.

• Kubatura	Bez zmian.
• Powierzchnia zabudowy	Bez zmian.
• Powierzchnia użytkowa	Bez zmian.
• Wysokość (dach)	~16,20 m
• Szerokość budynku (część projektowa)	~19,41 m
• Długość budynku (część projektowa)	~17,52 m
• Ilość kondygnacji budynku:	
- liczba kondygnacji nadziemnych:	1
- liczba kondygnacji podziemnych:	0

## 9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia fundamentów

Na dotychczasowych zasadach. W ramach przedmiotowej inwestycji nie zakłada się ingerencji w dotychczasowe fundamenty i podłoże gruntowe. Przyjmuje się, iż w miejscu posadowienia występują proste warunki gruntowe – warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujące mineralnych gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. W związku z tym, zamierzenie budowlane klasyfikuje się do pierwszej kategorii geotechnicznej, obejmującej posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geologicznych.

W przypadku, gdy na etapie prowadzenia prac ziemnych stwierdzone zostaną niekorzystne warunki gruntowe (zbyt wysoki poziom wód gruntowych bądź występowanie gruntów słabonośnych, w szczególności organicznych i nasypów) należy niezwłocznie skontaktować się z jednostką projektową, w celu weryfikacji prawidłowości przyjętych rozwiązań.



## 10. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

## 11. Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

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

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość, sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych - **bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.**
- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się - **bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.**
- c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - **bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.**
- d) 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 - **bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.**
- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - **bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.**

Budynek nie emituje szkodliwych substancji. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne eliminują negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.

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

Nie dotyczy.





**14. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę**

Nie dotyczy.

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

Przedmiotowy budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną,
- telekomunikacyjną.

**16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

Na dotychczasowych zasadach. Niniejsza dokumentacja nie zakłada wprowadzania zmian w tym zakresie.

**17. Informacja o zgodzie na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych**

Nie dotyczy.

**18. Dane informujące, czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską oraz informacja o wpisaniu działki / terenu do rejestru zabytków**

Przedmiotowy budynek został wpisany do rejestru zabytków nieruchomych pod numerem 2626/A wpisem z dn. 29.08.1997. W związku z powyższym, należy uzyskać pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac budowlanych przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.



## 19. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie ingeruje w istniejący stan zagospodarowania terenu. Remontowany budynek mieści się w całości na działce o nr ewid. 239/1 i jest oddalony od granic działki budowlanej nie mniej niż 4 m, w przypadku budynku zwróconego ścianą z oknami i drzwiami w stronę tej granicy, oraz nie mniej niż 3 m, w przypadku budynku zwróconego ścianą bez okien i drzwi (zgodnie z § 12 WT). Obszar oddziaływania obiektu w rozumieniu art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późniejszymi zmianami), mieści się w całości na działce budowlanej o nr ewid. 239/1.

## 20. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący



Fot.1. Kościół w Solcu – widok ogólny, źródło: [www.esolec.pl](http://www.esolec.pl)







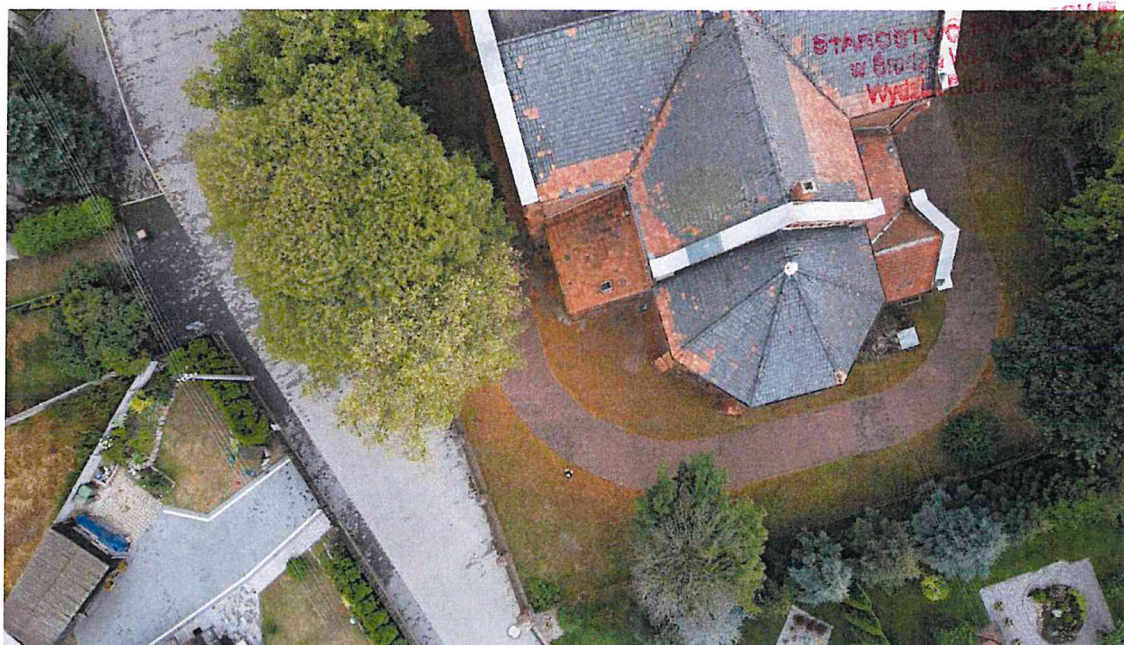
Fot.2. Kościół w Solcu – widok z lotu ptaka, źródło: [www.esolec.pl](http://www.esolec.pl)



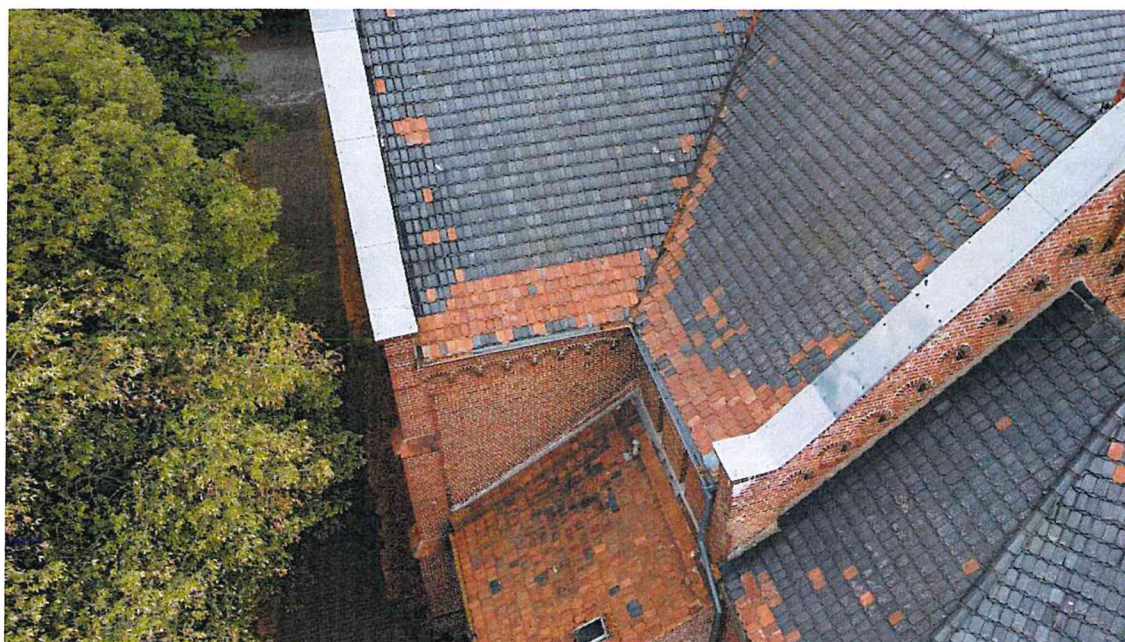
Fot.3. Kościół w Solcu – widok z lotu ptaka, źródło: własne (sierpień 2023)



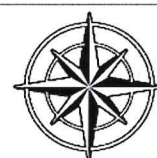




*Fot.4. Kościół w Solcu – widok z lotu ptaka, źródło: własne (sierpień 2023)*



*Fot.5. Kościół w Solcu – widok z lotu ptaka, źródło: własne (sierpień 2023)*







Fot.6. Kościół w Solcu – konstrukcja dachu, źródło: własne (sierpień 2023)







Fot.7. Kościół w Solcu – konstrukcja iglicy, źródło: własne (sierpień 2023)





Fot.8. Kościół w Solcu – węzeł K-1, konstrukcja dachu, źródło: własne (sierpień 2023)



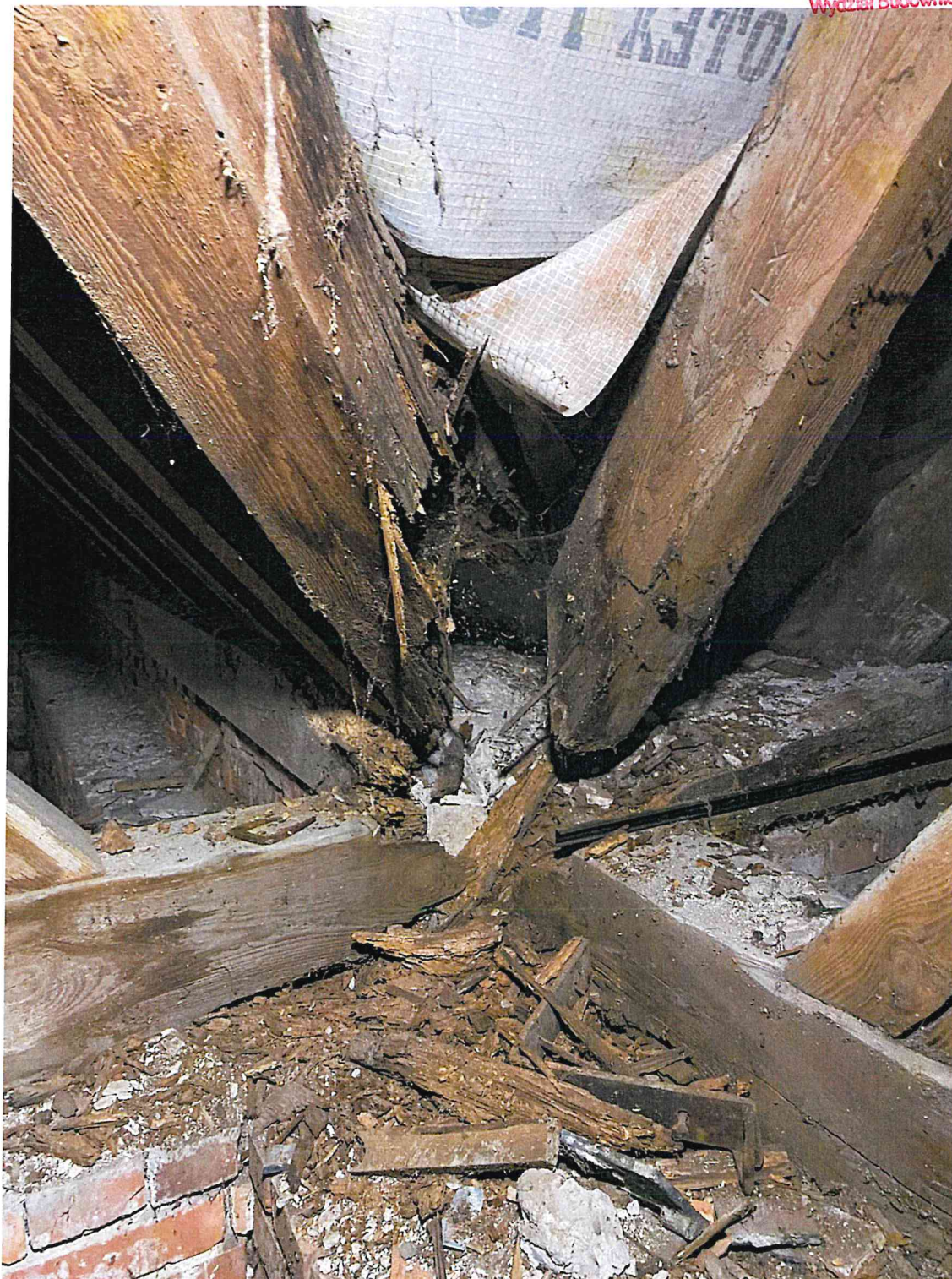




*Fot.9. Kościół w Solcu – węzeł K-2, konstrukcja dachu, źródło: własne (sierpień 2023)*







Fot. 10. Kościół w Solcu – węzeł K-3, konstrukcja dachu, źródło: własne (sierpień 2023)





Fot. 11. Kościół w Solcu – węzeł K-4, konstrukcja dachu, źródło: własne (sierpień 2023)





## 21. OGÓLNY ZAKRES ROBÓT- KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Przed przystąpieniem do prac przy zabytku należy kościół wyłączyć z użytkowania na czas prowadzonych robót. Zgodnie z obecnym stanem technicznym budynku kościoła pw. Św. Katarzyny w Solcu zostaną wykonane następujące roboty:

- I- Ustawienie rusztowania oraz demontaż istniejącej dachówki z połaci dachowych objętych opracowaniem oraz blachy z sygnaturki,
- II- Wymiana lub uzupełnienie elementów drewnianych konstrukcji sygnaturki,
- III- Wzmocnienie belek podkonstrukcji sygnaturki
- IV- Wymiana pokrycia dachowego na połaciach objętych zakresem oraz sygnaturki,
- V- Wymiana lub uzupełnienie węzłów (połączenie belek koszowych z murlatą),
- VI- Wymiana obróbki blacharskiej.

## 22. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

### 22.1 Wzmocnienie belek podkonstrukcji sygnaturki

Istniejące belki drewniane są ugięte i obciążają murowane sklepienie. Projektuje się wprowadzenie ceowników aby wzmocnić konstrukcję i odciążyć sklepienie. Zdegradowane belki (2 szt.) należy oczyścić, zdezynfekować i wzmocnić za pomocą montażu ceowników C200 (szczegóły pokazany na rys. A-8). Ceowniki zamontować jednostronnie do belek za pomocą pierścieni BULDOG, śruby M12, blachy ciesielskiej oraz nakrętki. Śruby rozmieszczać mijankowo na długości całej belki w odległości 40 cm. – rys. A-8.

### 22.2 Wymiana lub uzupełnienie węzłów K1, K2, K3, K4

Na podstawie przeprowadzonych oględzin projektuje się uzupełnienie lub wymianę elementów konstrukcyjnych węzłów (połączenie belki koszowej z murlatą oraz krokwią), lokalizacja oraz szczegóły pokazany na rys A-7. Wymiana elementów na wzór istniejących



przekrojów, z drewna iglastego o klasie C24 o wilgotności max. 18%. Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych za pomocą elementów drewnianych lub żywicy np. EPIDIAN 53, utwardzacz + drobne wióry drzewne.

## 22.3 Wymiana pokrycia dachowego

### a) Wymiana pokrycia dachowego połaci dachowych objętych opracowaniem

Projektuje się wymianę pokrycia dachowego z dachówki karpiówki układanej w koronkę w kolorze ciemnym (tożsamymi z dachówkami na sąsiednich połaciach, wymienianych na innym, wcześniejszym etapie). Istniejące pokrycie należy zdemontować wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi oraz łatowaniem i deskowaniem.

- **Elementy drewniane – wymiana pojedynczych elementów więźby dachowej**

Na etapie realizacji należy sprawdzić stan techniczny wszystkich elementów więźby dachowej. Elementy skorodowane i uszkodzone wymienić na nowe. Należy zastosować przekroje zgodnie z istniejącymi, z drewna sosnowego C24 i wilgotności nie przekraczającej 18 %.

- **Impregnacja więźby dachowej**

W celu zabezpieczenia i konserwacji należy zakonserwować elementy więźby dachowej środkami ogniochronnymi oraz owadobójczymi i grzybobójczymi np. FOBOS M4 - 2krotnie. Należy dokonać w pierwszej kolejności oczyszczeniu a następnie impregnacji. Impregnację wykonać jako bezbarwną. Zużycie zgodnie z kartą katalogową producenta.

- **Membrana oraz łatowanie**

Projektuje się wykonanie wiatroizolacji z membrany wysokoparoprzepuszczalnej układanej na krokwiach. Membranę mocować do krokwi za pomocą kontrłat o przekroju 25x50 mm z drewna impregnowanego. Następnie wykonać łatowanie połaci dachu z łat impregnowanych o przekroju 40x60 mm w rozstawie zgodnym z wytycznymi producenta.

### b) Obróbki blacharskie

Projektuje się wymianę obróbek blacharskich oraz montażu nowych rynien i rur spustowych. Kształt obróbek blacharskich należy odtworzyć do stanu pierwotnego.





Obróbki, rury spustowe oraz rynny należy wykonać z blachy tytan-cynk o przekrojach tożsamy. Obróbki blacharskie o grubości 0,60 mm.

Należy wykonać czyszczeniaki na rurach spustowych, należy zastosować rozwiązanie systemowe z blachy tytan-cynk.

Na etapie realizacji należy sprawdzić drożność kanalizacji deszczowej.

#### c) Komin

Projektuje się czyszczenie powierzchni ceglanej komina. Należy oczyścić powierzchnie lica metodą hydrodynamiczną przy użyciu aparatu ciśnieniowego typu Karcher. Najlepiej wodą podgrzaną (ciśnienie wody należy dostosować do wytrzymałości lica cegły), wspomagane preparatami do oczyszczania cegły elewacyjnej np. Clean WR firmy Remmers lub produktami równoważnymi. Duże zanieczyszczenia należy usunąć mechanicznie. Sąsiadujące elementy budowlane i materiały, które nie mają wejść w kontakt z produktem, należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie odpowiednich środków.

### 22.4 Pokrycie dachowe sygnaturki

Projektuje się nowe pokrycie sygnaturki na podstawie historycznych zdjęć dostępnych w białej karcie zabytku (dołączona do niniejszego opracowania w części z załącznikami) Pokrycie dachowe należy wykonać z ceramicznej **dachówki karpiówki układanej w łuskę**. Dachówka w kolorze ciemnym wraz z gąsiorami.

#### Zakres prac:

1. Demontaż istniejącego pokrycia z blachy
2. Demontaż obróbek blacharskich
3. Demontaż deskowania
4. Wymiana uszkodzonych i skorodowanych elementów konstrukcji
5. Oczyszczenie i impregnacja konstrukcji
6. Montaż pełnego deskowania
7. Montaż membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej
8. Montaż obróbek blacharskich
9. Montaż kontrłat i łat
10. Montaż pokrycia dachowego z dachówki wieżowej, żłobkowanej w kolorze ciemnym wraz z gąsiorami
11. Montaż instalacji odgromowej



### 23. Zastosowane materiały

Należy stosować materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021.poz. 1213). Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania są wyroby właściwie oznaczone znakiem CE lub znakiem budowlanym „B”, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wydano certyfikat zgodności lub deklaracje zgodności z Polską Normą.

### 24. Uwagi końcowe

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy oraz inspektora nadzoru budowlanego.

	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Pieczętka/podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK upr. 1/WPOKK/2013	<b>mgr inż. arch. Dominika Włodarek</b> Uprawnienia budowlane w specj. arch. do projektowania bez ograniczeń nr upr. 1/WPOKK/2013 nr izby WP-1031
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARTA WEGNERSKA upr. 27/WPOKK/2013	<b>mgr inż. arch. Marta Wegnerska</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 27/WPOKK/2013
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI upr. nr WKP/0264/POOK/22	<b>mgr inż. Marcin Chmielewski</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0264/POOK/22
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK upr. nr WKP/0009/POOK/17	<b>mgr inż. Maciej Nowak</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0009/POOK/17



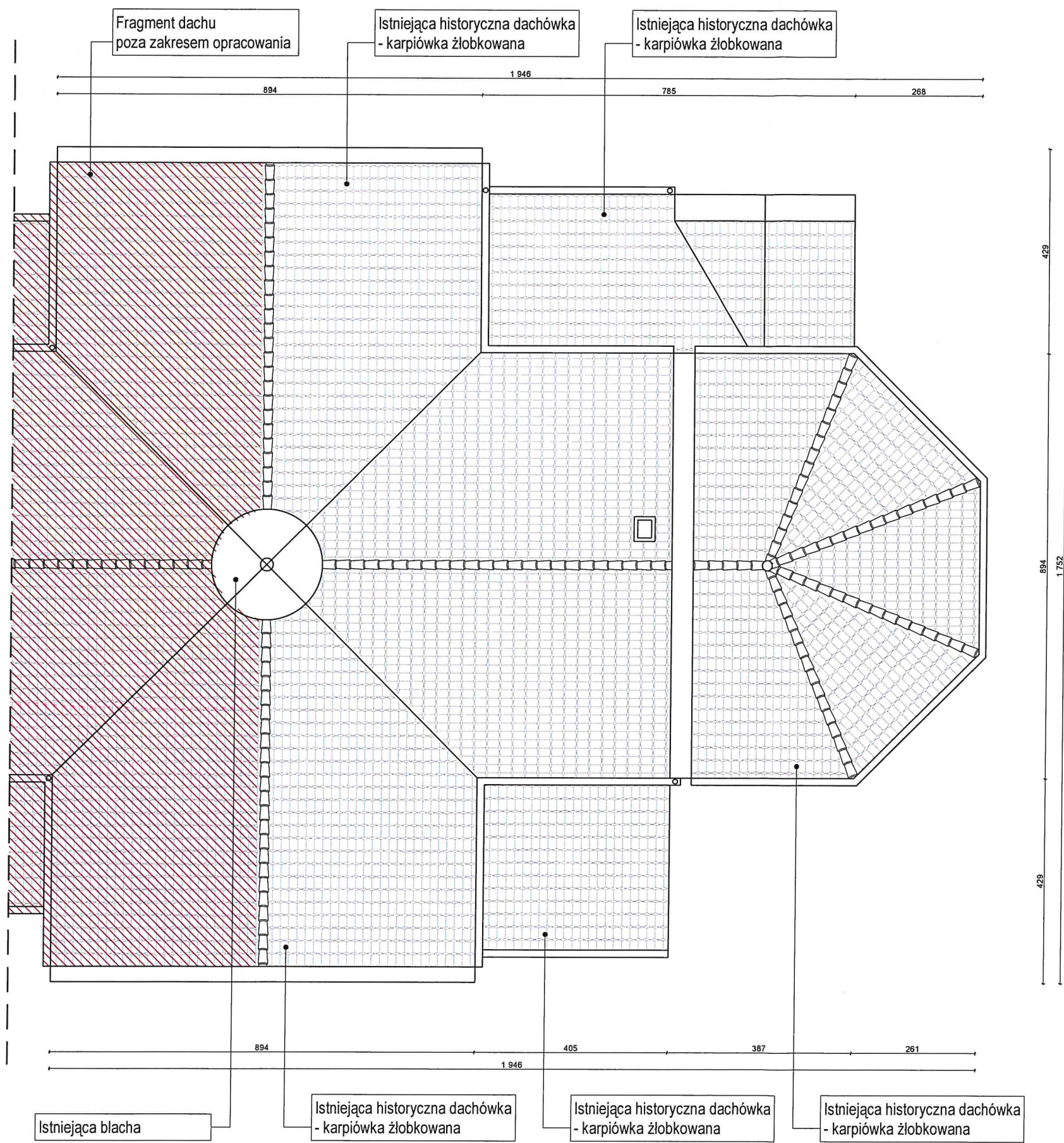


## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

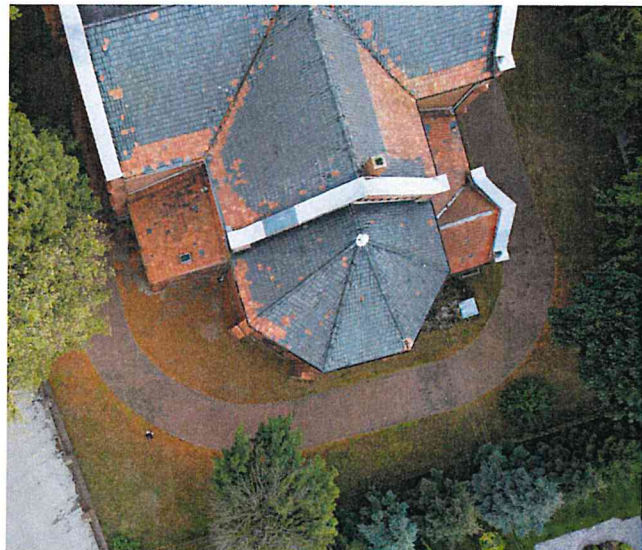
Nr	Opis rysunku	Skala
<b>INWENTARYZACJA</b>		
I-01	Rzut dachu – inwentaryzacja	1:100
I-02	Elewacja wschodnia – inwentaryzacja	1:100
I-03	Elewacja południowa – inwentaryzacja	1:100
I-04	Elewacja zachodnia – inwentaryzacja	1:100
I-05	Rzut więźby – inwentaryzacja	1:50
I-06	Przekrój A-A – inwentaryzacja	1:50
<b>PROJEKT</b>		
A-01	Rzut dachu – projekt	1:100
A-02	Elewacja wschodnia – projekt	1:100
A-03	Elewacja południowa – projekt	1:100
A-04	Elewacja zachodnia – projekt	1:100
A-05	Rzut więźby – projekt	1:50
A-06	Przekrój A-A – projekt	1:50
A-07	Detal – węzeł K-01, K-02, K-03, K-04 – projekt	1:50
A-07a	Dokumentacja fotograficzna węzłów K-01, K-02, K-03, K-04	-
A-08	Detal wzmocnienia podkonstrukcji sygnaturki – projekt	1:50










### DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



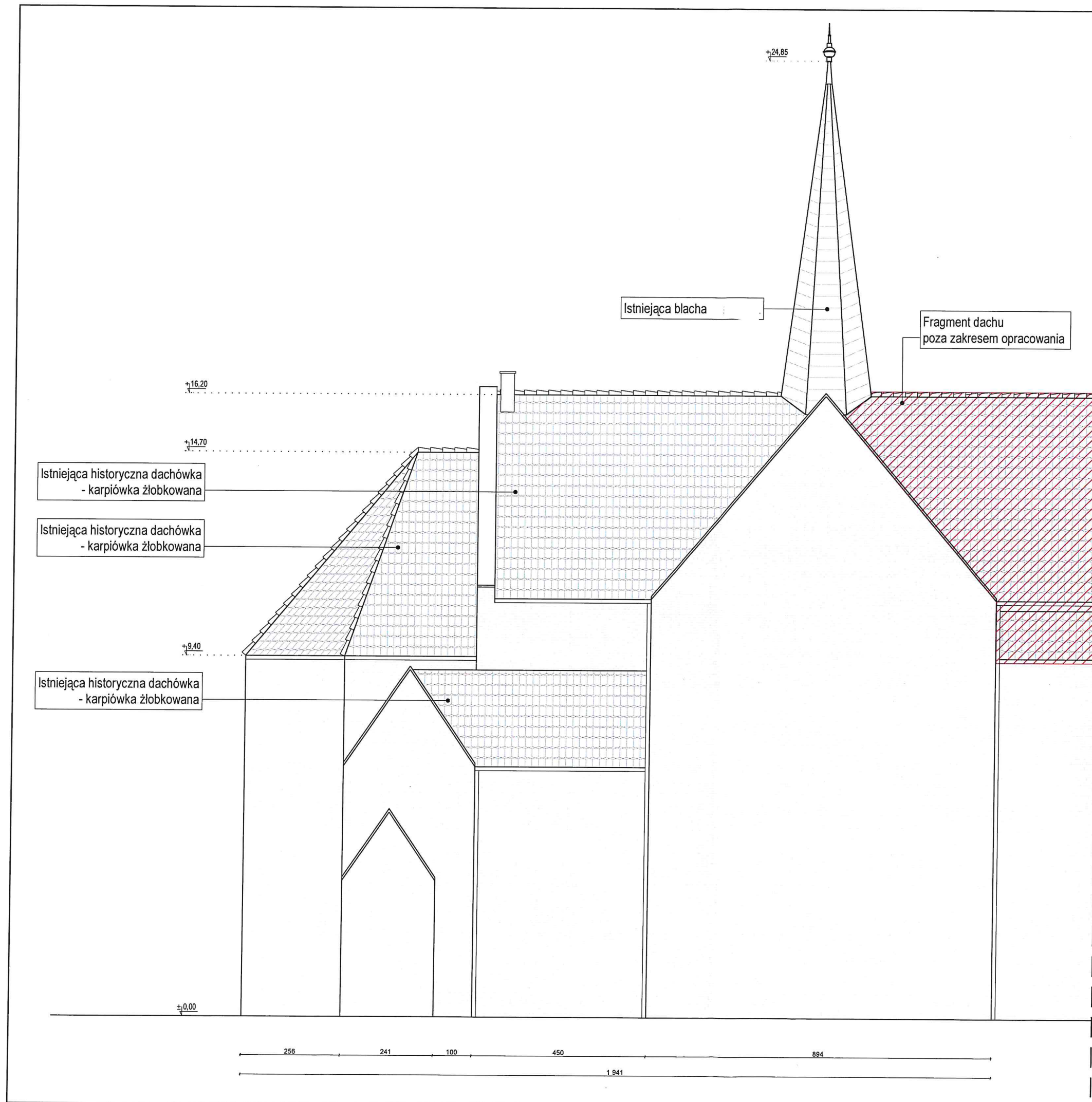
### LEGENDA:

OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

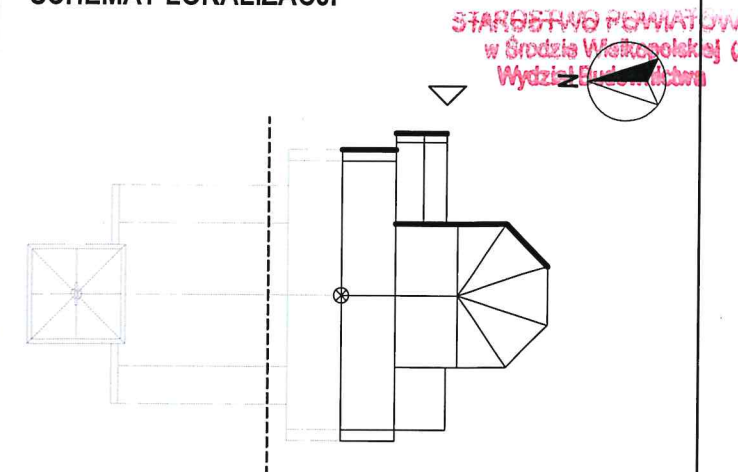
UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519						
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):  REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOŁCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy						
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:		RZUT DACHU - INWENTARYZACJA				1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.:	
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		I-01	
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024			
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024			
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024			
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024			
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024			





# SCHEMAT LOKALIZACJI







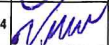


## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



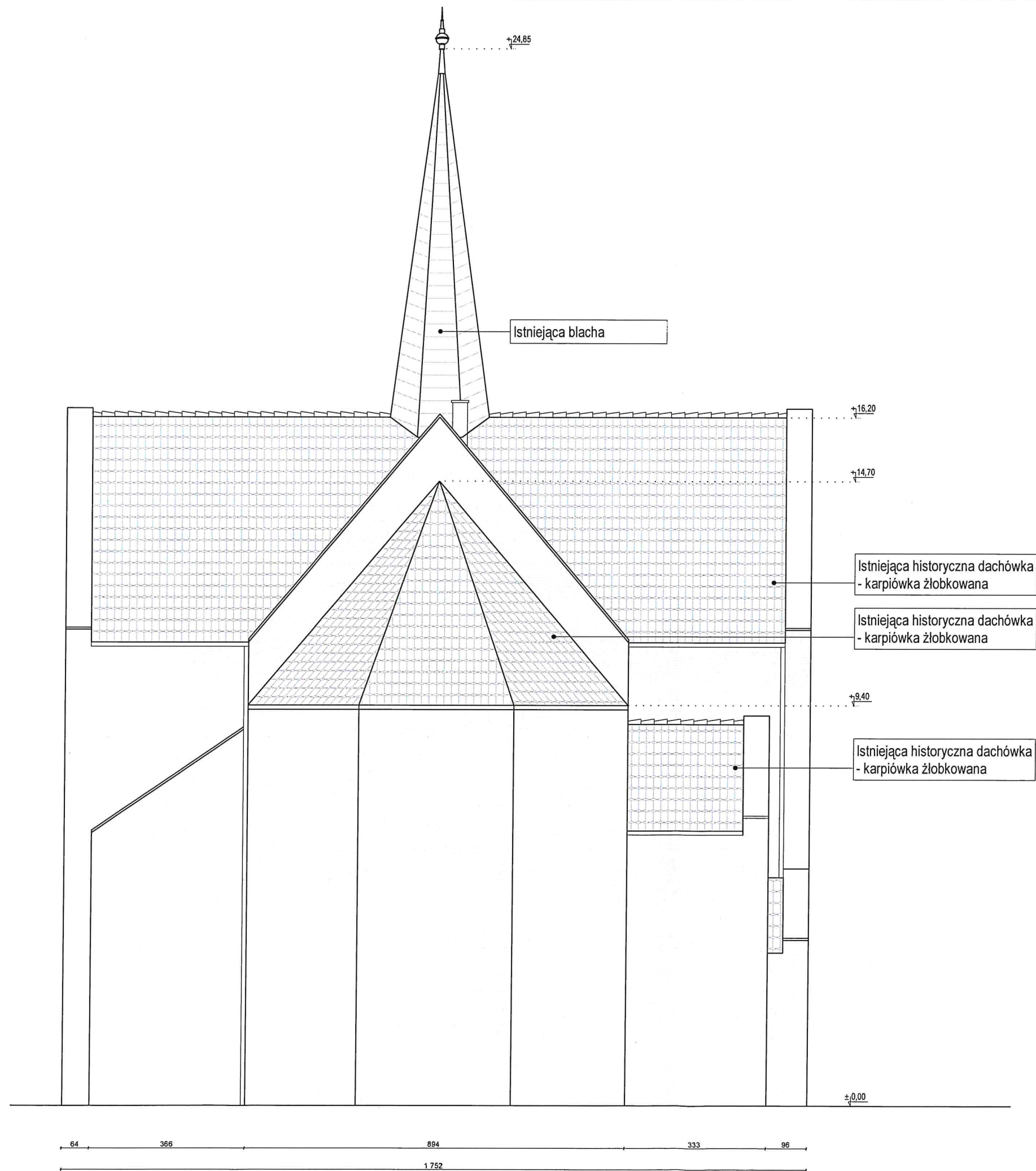
### LEGENDA:

OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

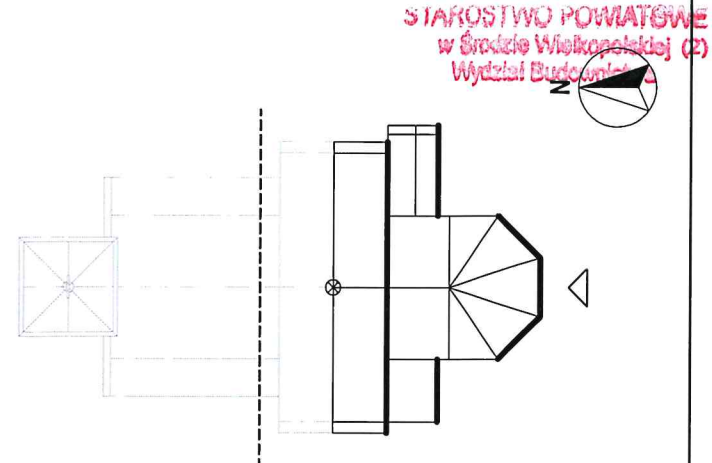
UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy			
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA			1:100
		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT (architektura)		mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024	
SPRAWDZAJĄCY (architektura)		mgr inż. arch. María Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024	
PROJEKTANT (konstrukcja)		mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024	
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)		mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024	
OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024	
OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024	





## SCHEMAT LOKALIZACJI









## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



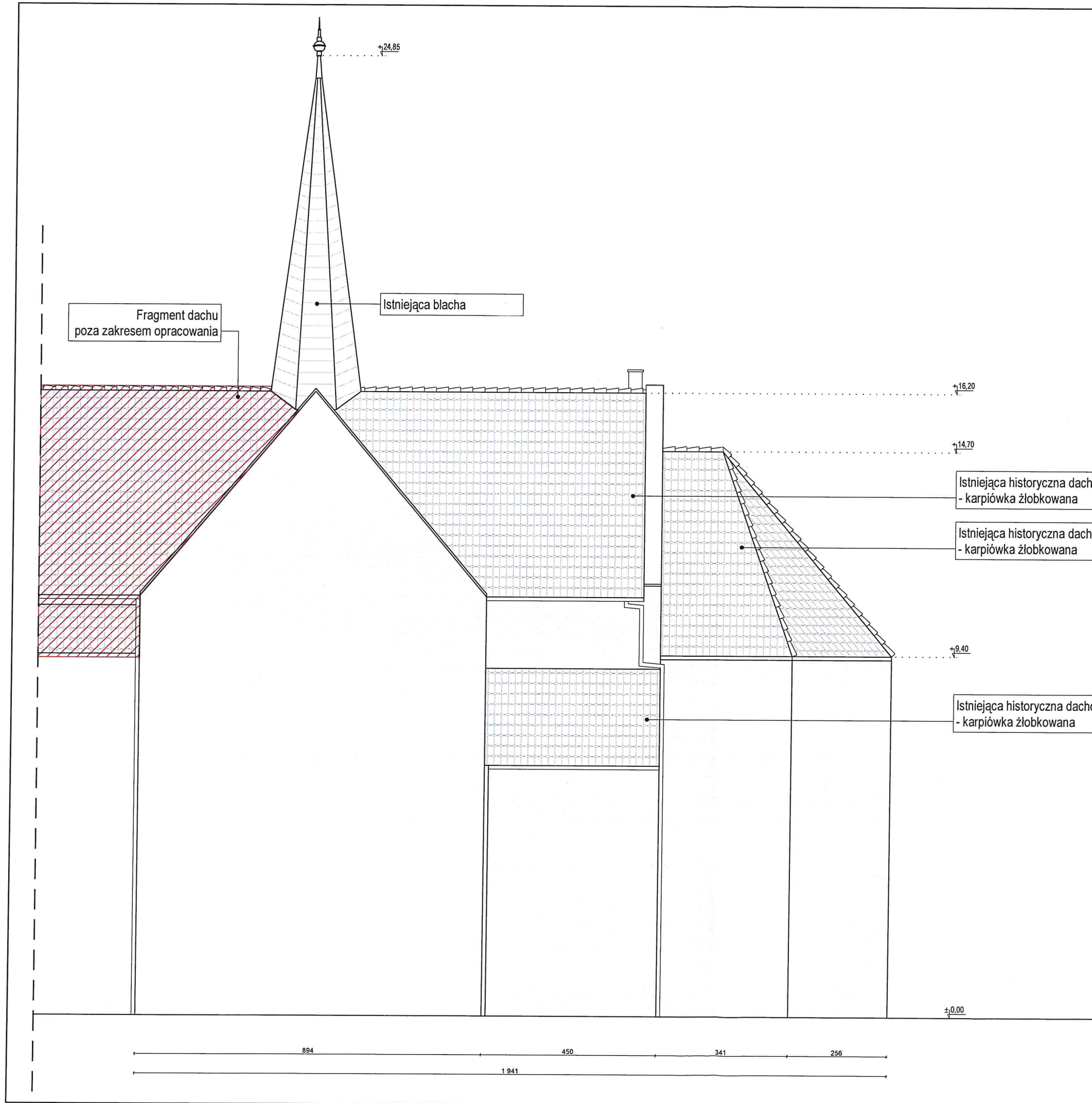
## LEGENDA:

 OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

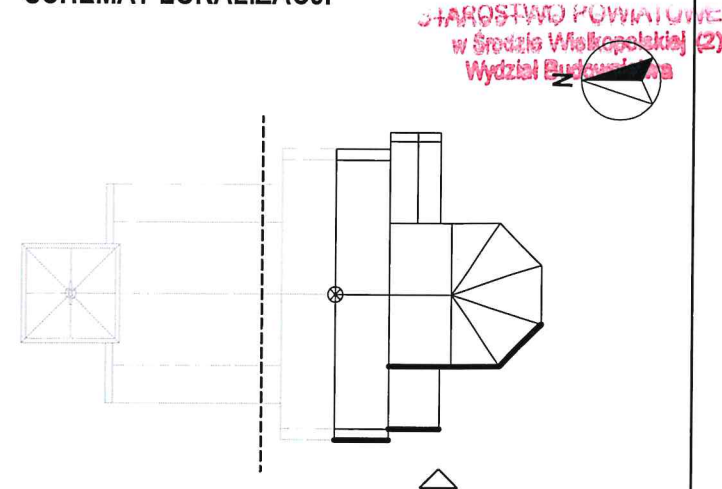
UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy			
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			SKALA
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJA POŁUDNIOWA - INWENTARYZACJA			1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		I-03
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		

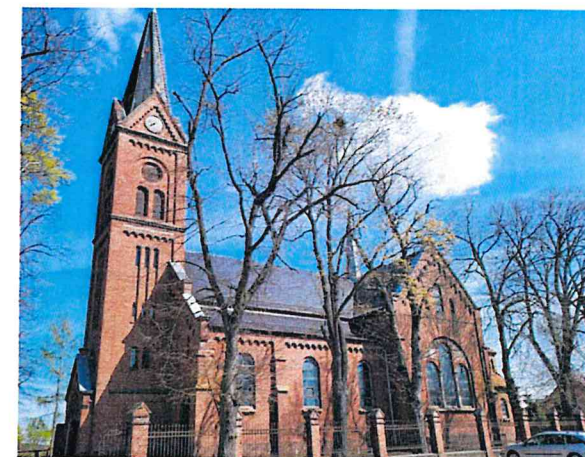





## SCHEMAT LOKALIZACJI









## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



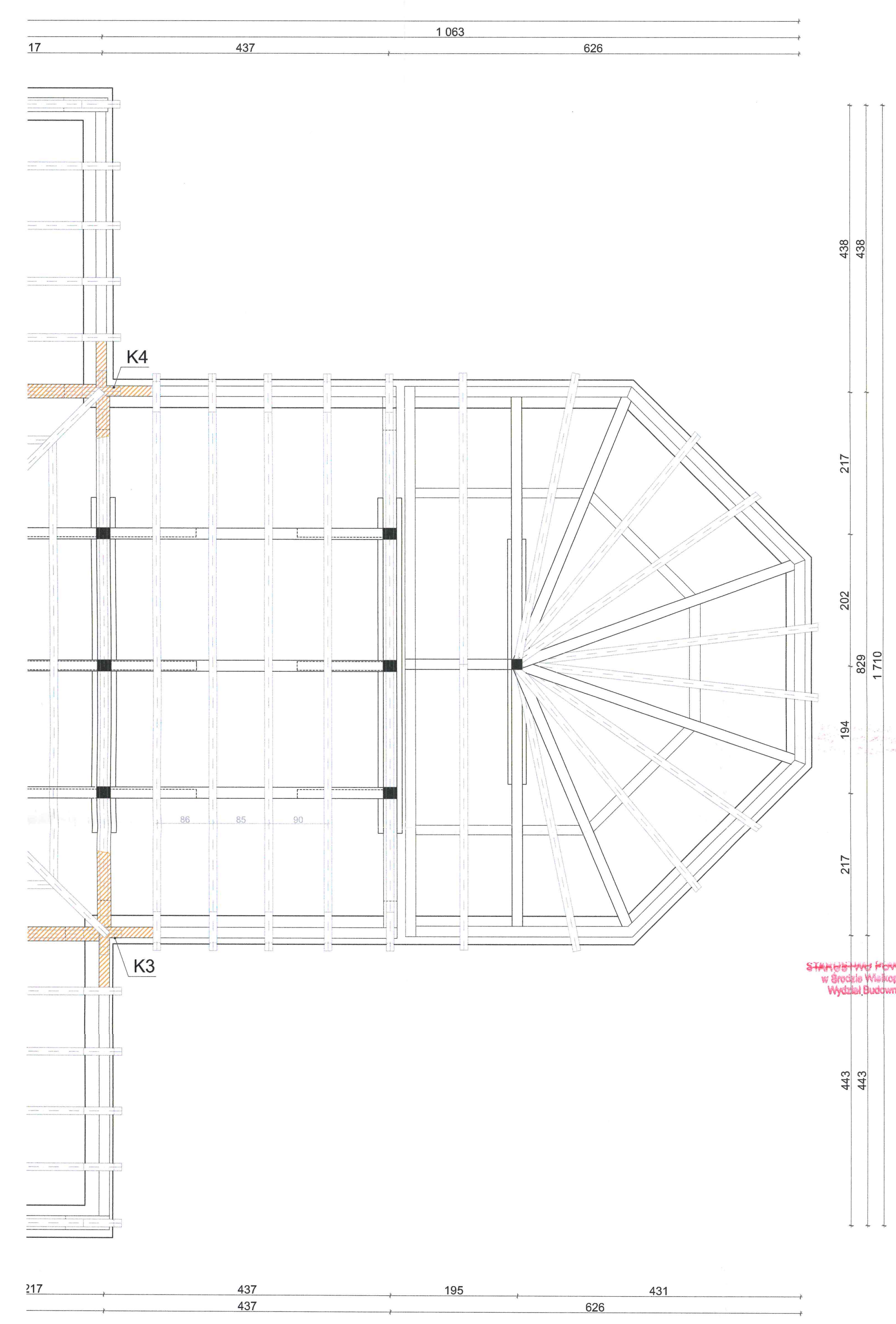
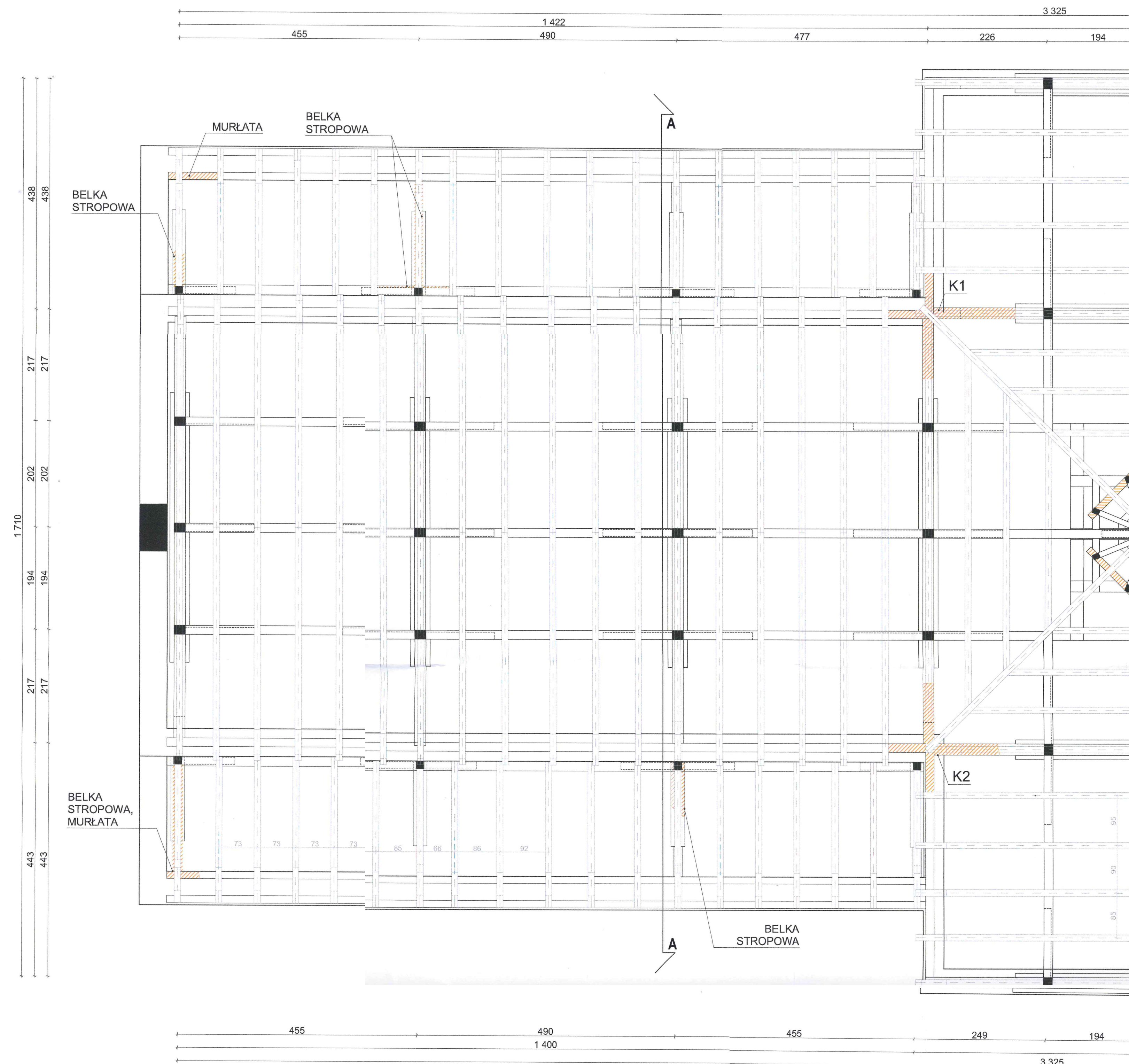
## LEGENDA:

 OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

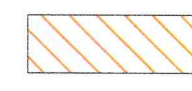
UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):  REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy					
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJA ZACHODNIA - INWENTARYZACJA			1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.:  1-04
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marla Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		

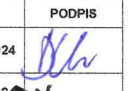
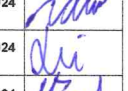







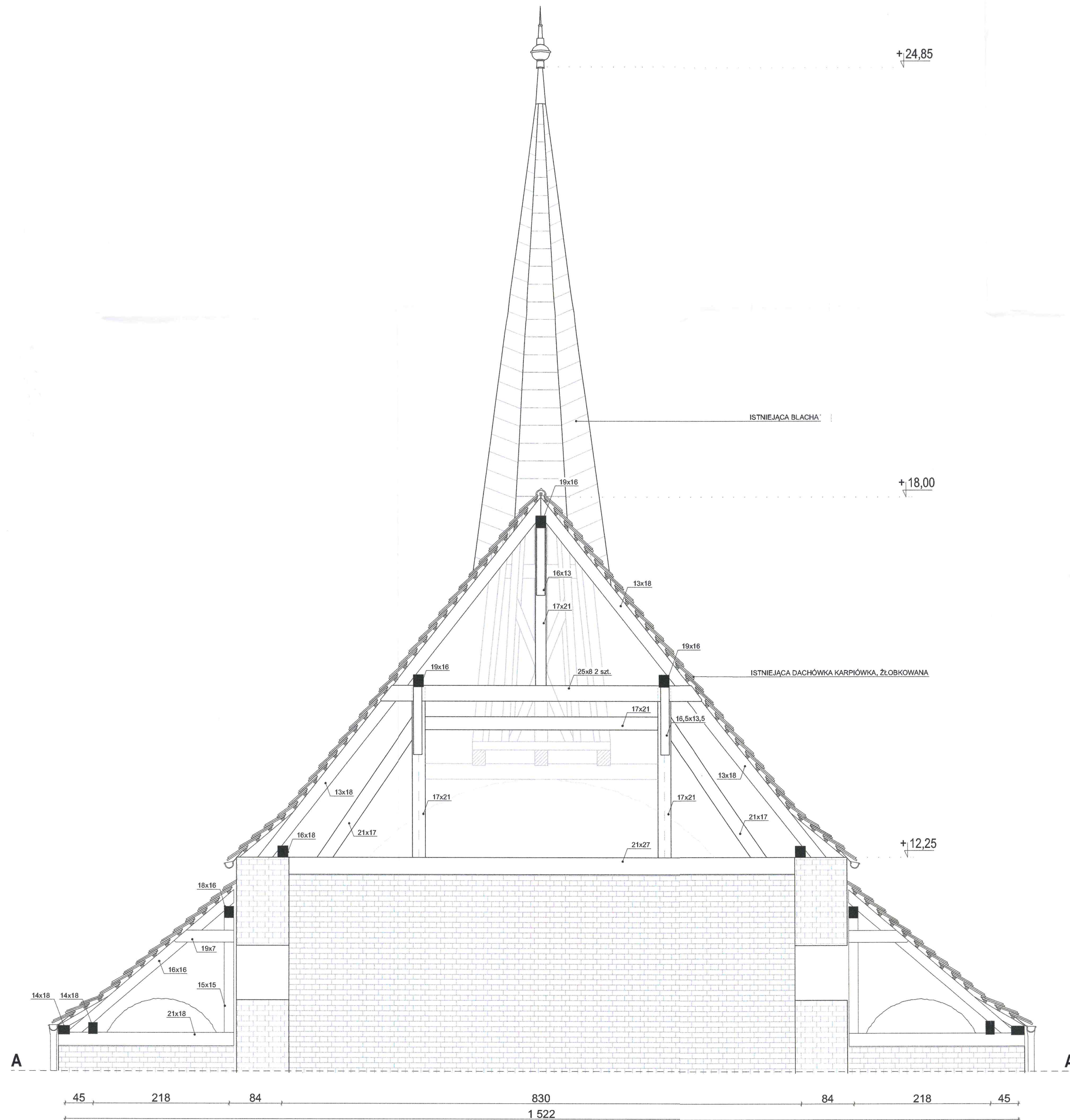
**LEGENDA:**

 MIEJSCA ZDEGRADOWANEGO DREWNA DO OCIOSANIA, UZUPEŁNIENIA LUB WYMIANY

K1, K2, K3, K4 WĘZŁY- POŁĄCZENIE BELKI KOSZOWEJ Z MURŁATĄ ORAZ KROKWIĄ

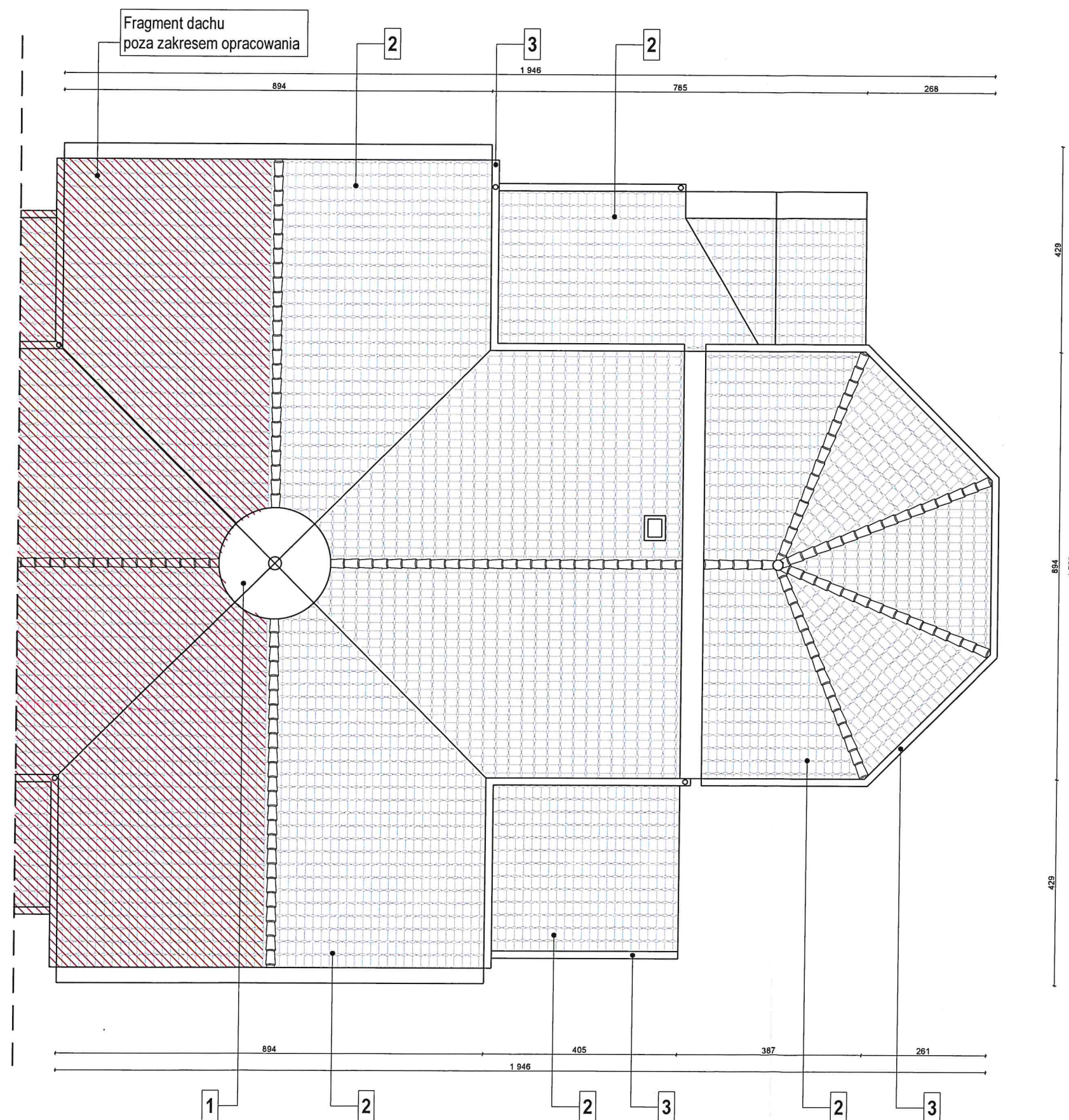
P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory ul. Ostrow Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-976-723, 577-888-919					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOŁCU ul. Kościelna 13, Sołec, 63-023 Sołec dz. ewid. nr 238/1, obręb Sołec, gmina Krzykosy			SKALA: 1:50	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY RZUT WIEŻY - INWENTARYZACJA			NR RYS: 1-05	
TYTUŁ RYSUNKU:	BIEG I NAZWIŚKO MR LUPANIEK			DATA 08.03.2024	
PROJEKTANT (inżynier):	mgr inż. arch. Dariusz Włodarczyk	WPROK000013	08.03.2024		
BRAWDZAJĄCY (inżynier):	mgr inż. arch. Marcin Włodarczyk	WPROK000013	08.03.2024		
PROJEKTANT (inżynier):	mgr inż. arch. Marcin Włodarczyk	WPROK000013	08.03.2024		
BRAWDZAJĄCY (inżynier):	mgr inż. arch. Marcin Włodarczyk	WPROK000013	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Krzysztof Lenczka	WPROK000013	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziemek	WPROK000013	08.03.2024		





P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrow Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy				
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA				NR RYS.: 1-06
PROJEKTANT (architektura)	IME I NAZWISKO mgr inż. arch. Dominika Włodarek	NR UPRAWNIENI 1/WPOKK/2013	DATA 08.03.2024	PODPIS 	
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Maria Węgierska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/P00K/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0008/P00K/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		





#### LEGENDA:

##### 1. Pokrycie dachu - sygnaturka

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka wieżowa, żłobkowana w kolorze ciemnym

##### 2. Pokrycie dachu

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka w kolorze ciemnym

##### 3. Obróbki blacharskie

- wymiana obróbki blacharskiej, rynien i rur spustowych - blacha tytan-cynk 0,6 mm

 OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory  
Marcin Chmielewski

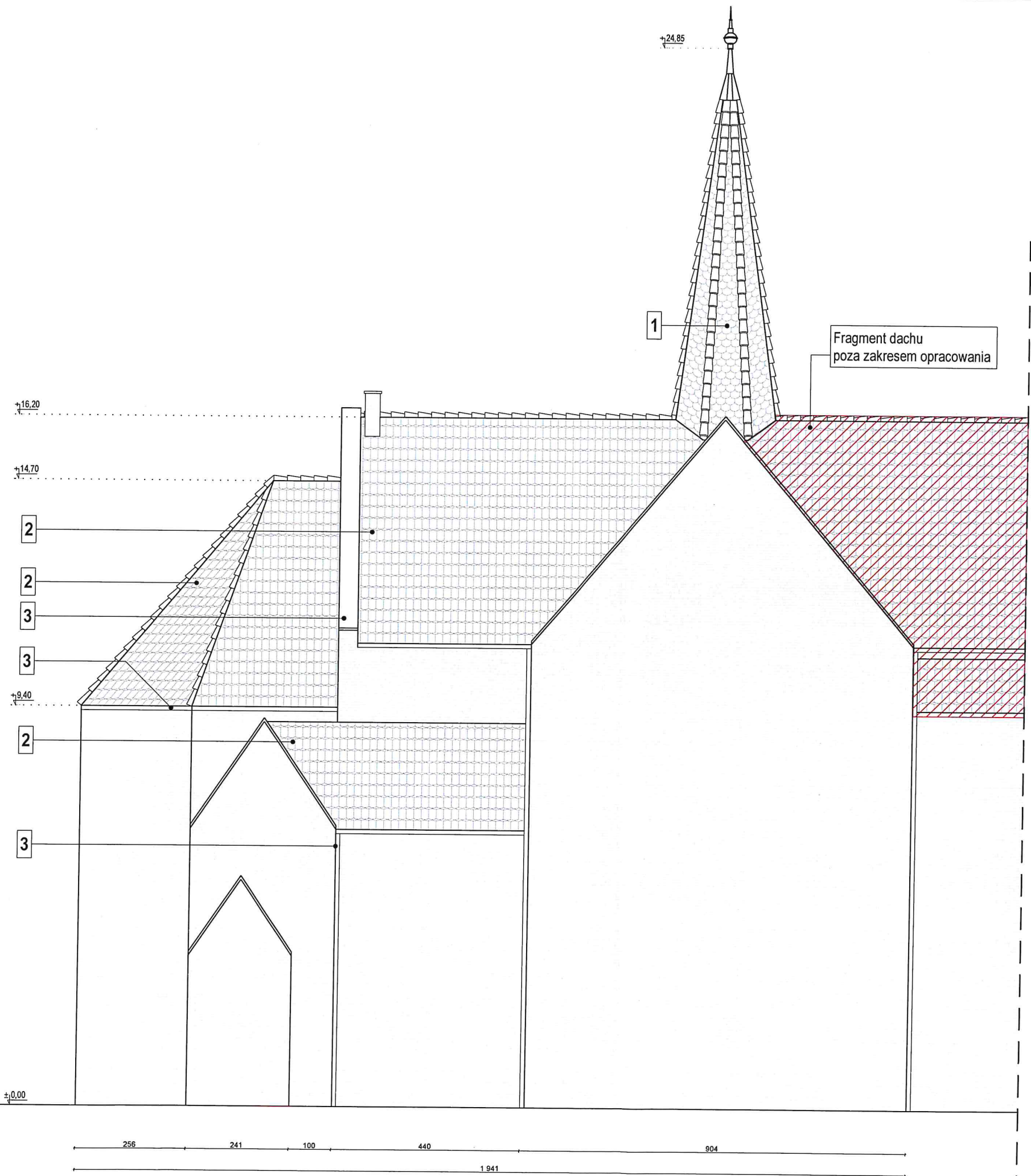
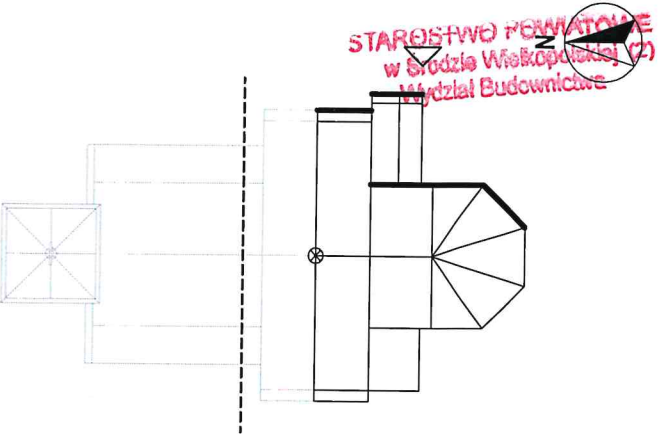
ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519



INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU				SKALA:  1:100
	ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy				
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				NR RYS.:  A-01
TYTUŁ RYSUNKU:	RZUT DACHU				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1WPOKK/2013	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKPI0264/POOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKPI0009/POOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		










SCHEMAT LOKALIZACJI



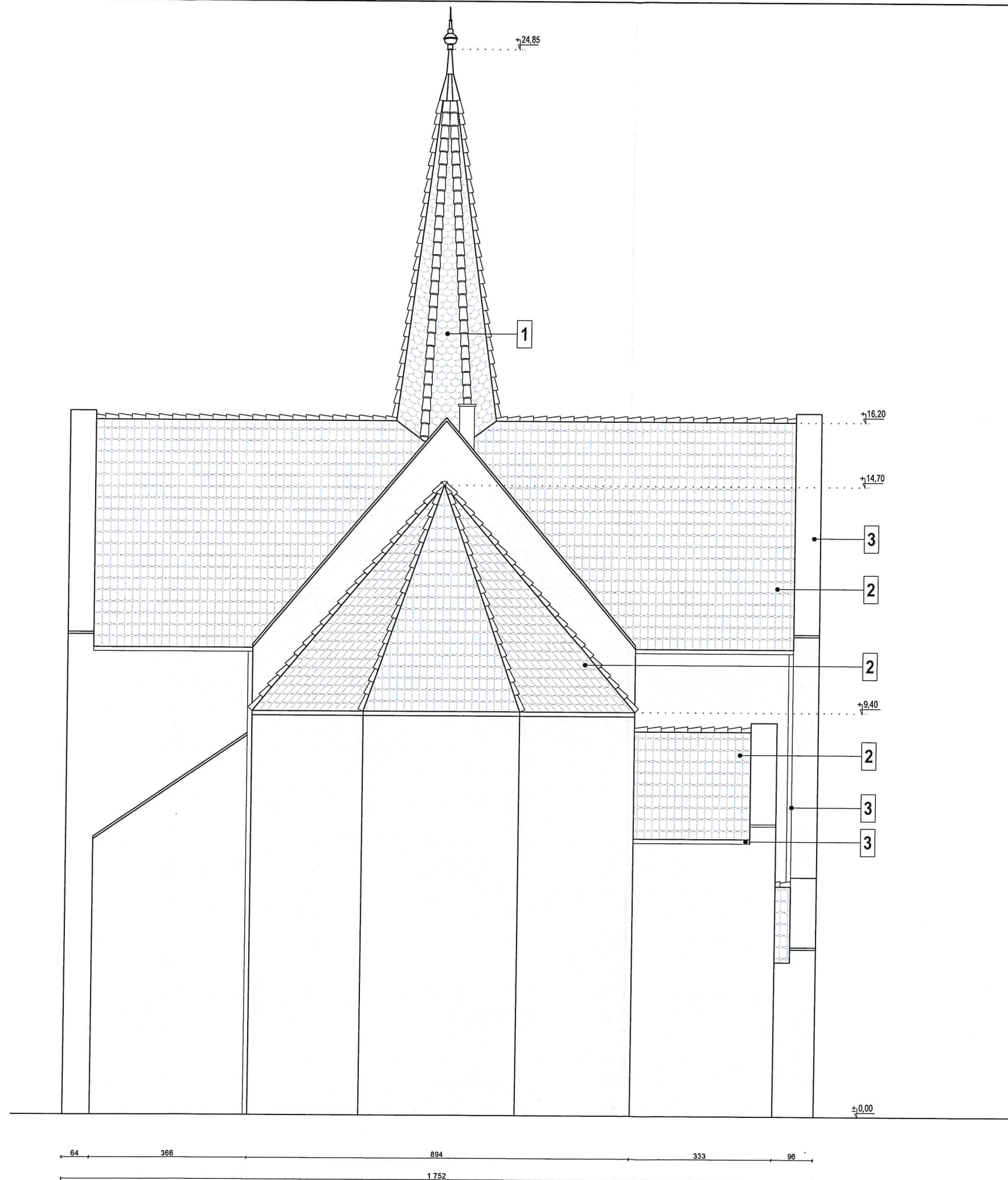
LEGENDA:	
1. Pokrycie dachu - sygnaturka	
- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka wieżowa, żłobkowana w kolorze ciemnym	
2. Pokrycie dachu	
- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka w kolorze ciemnym	
3. Obróbki blacharskie	
- wymiana obróbki blacharskiej, rynien i rur spustowych - blacha tytan-cynk 0,6 mm	

OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

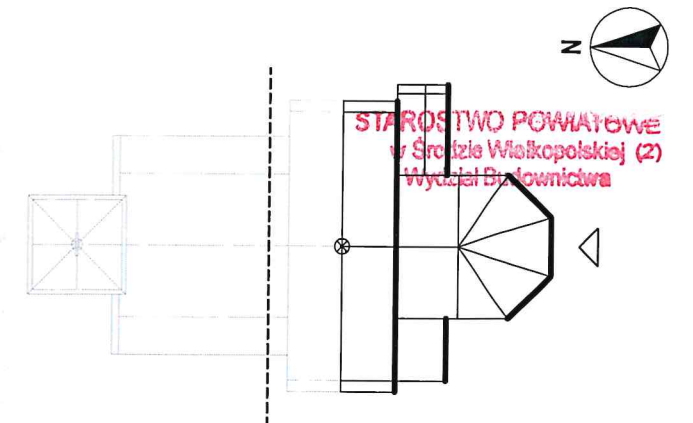
UWAGA:  
Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519						
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLECU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy				
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJA WSCHODNIA				1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.:	
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		A-02	
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024			
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024			
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024			
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024			
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024			





# SCHEMAT LOKALIZACJI



## LEGENDA:

### 1. Pokrycie dachu - sygnaturka

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka wieżowa, żłobkowana w kolorze ciemnym

### 2. Pokrycie dachu

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka w kolorze ciemnym







### 3. Obróbki blacharskie

- wymiana obróbki blacharskiej, rynien i rur spustowych - blacha tytan-cynk 0,6 mm

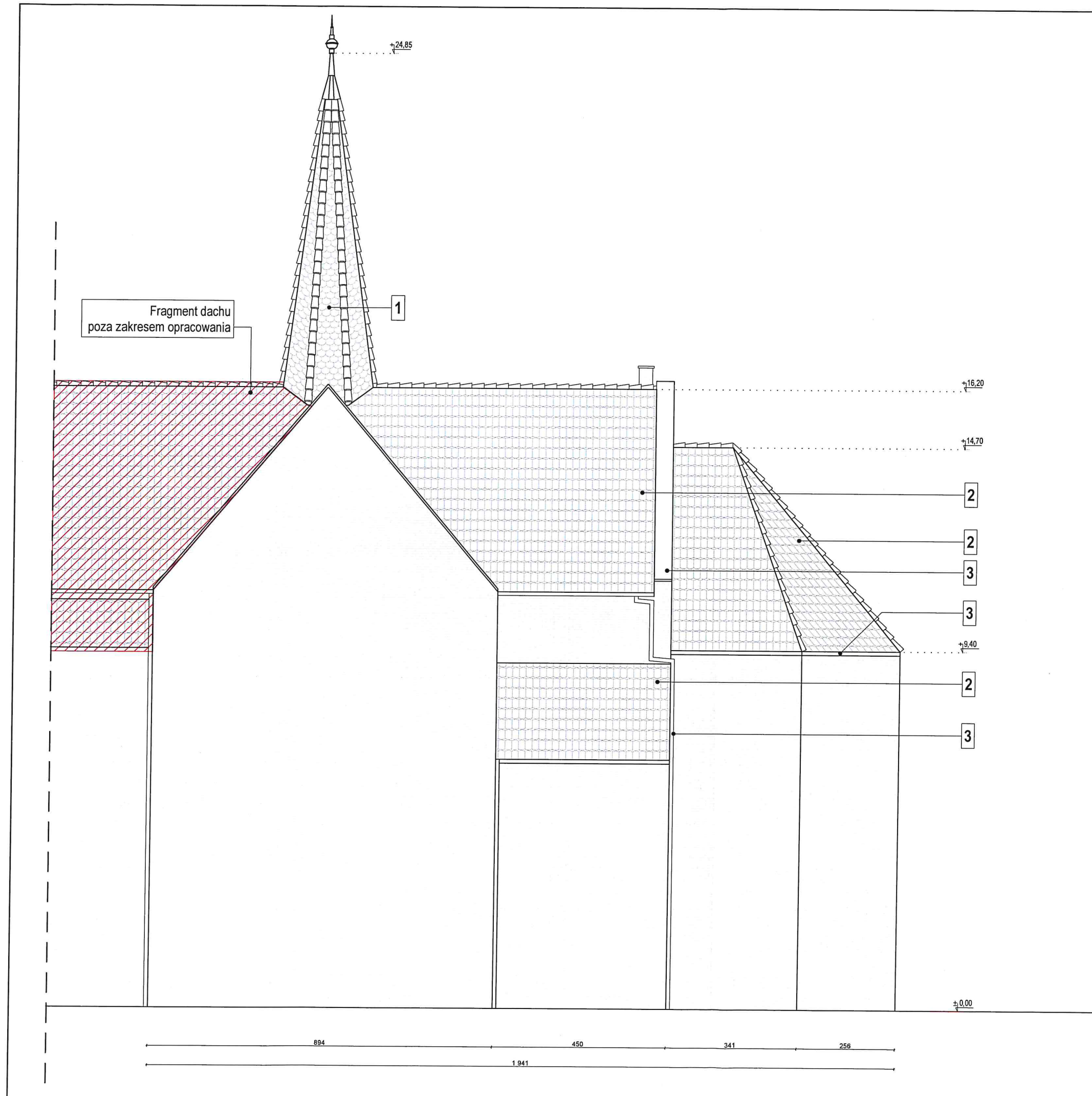
 OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

## UWAGA:

Elewacje poza zakresem opracowania.

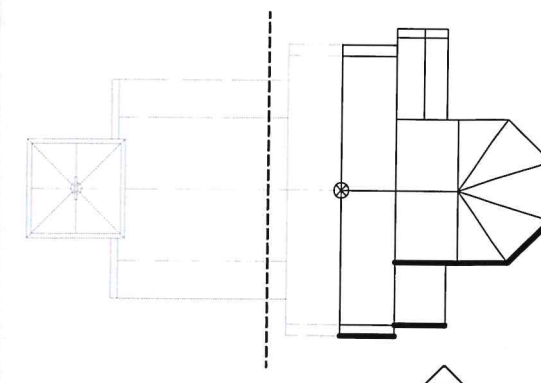
P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy			
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:		ELEWACJA POŁUDNIOWA			1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.:
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		A-03
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKPI/0264/PPOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKPI/0009/PPOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		





## SCHEMAT LOKALIZACJI

STAROSTWO POWIATOWE  
w Środzie Wielkopolskiej (2)  
Wydział Budownictwa



### LEGENDA:

#### 1. Pokrycie dachu - sygnaturka

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka wieżowa, żłobkowana w kolorze ciemnym

#### 2. Pokrycie dachu

- wymiana pokrycia dachowego na nowe - dachówka karpiówka w kolorze ciemnym








#### 3. Obróbki blacharskie

- wymiana obróbki blacharskiej, rynien i rur spustowych - blacha tytan-cynk 0,6 mm

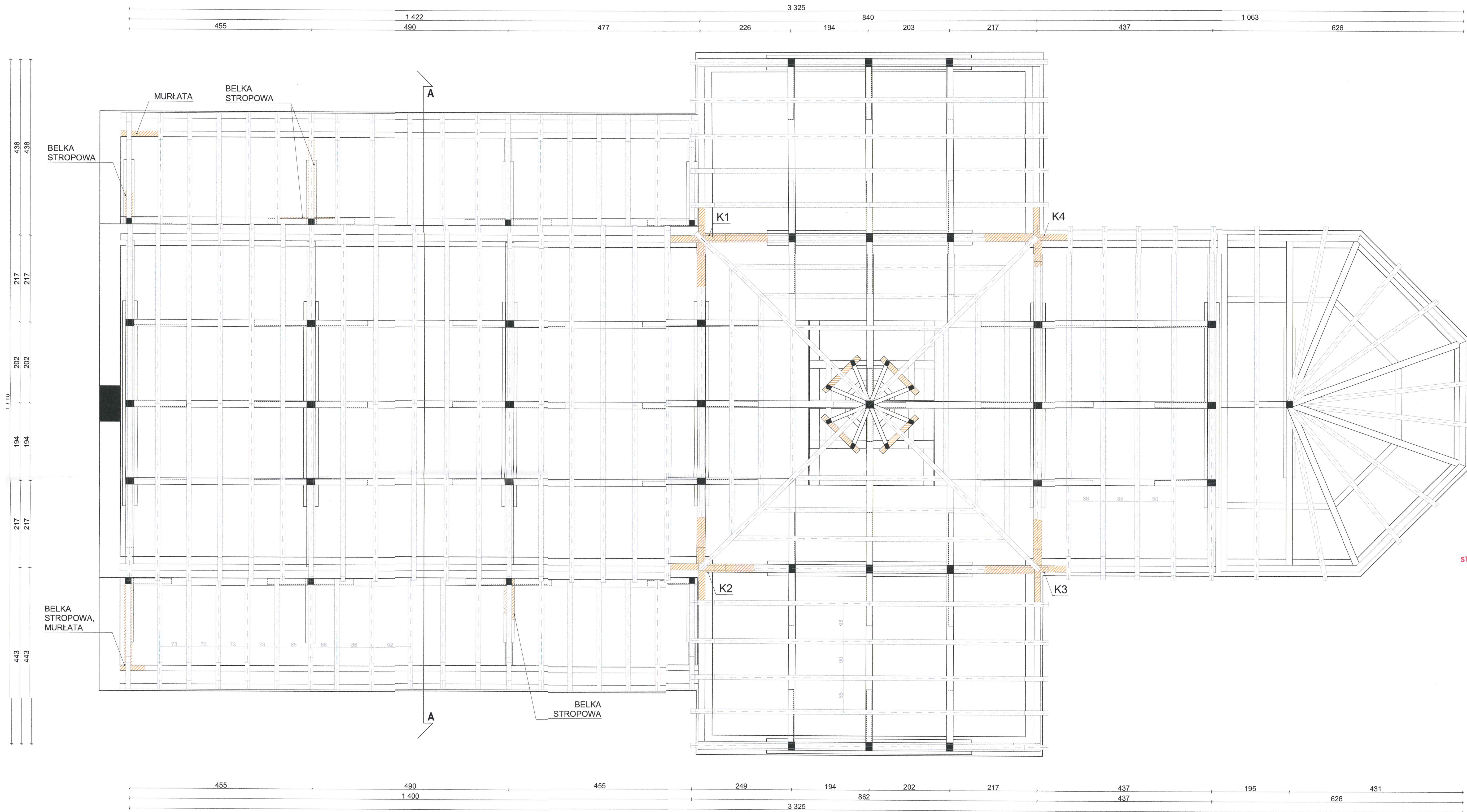
 OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

### UWAGA:

Elewacje poza zakresem opracowania.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):					
REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA ELEMENTÓW WIEŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy					
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				SKALA
TYTUŁ RYSUNKU:	ELEWACJA ZACHODNIA				1:100
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		A-04
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKPI/0264/POOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKPI/0009/POOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		





### LEGENDA:










MIEJSCA KONSTRUKCJI DREWNIANEJ WYMNIENIONE LUB  
UZUPEŁNIONE

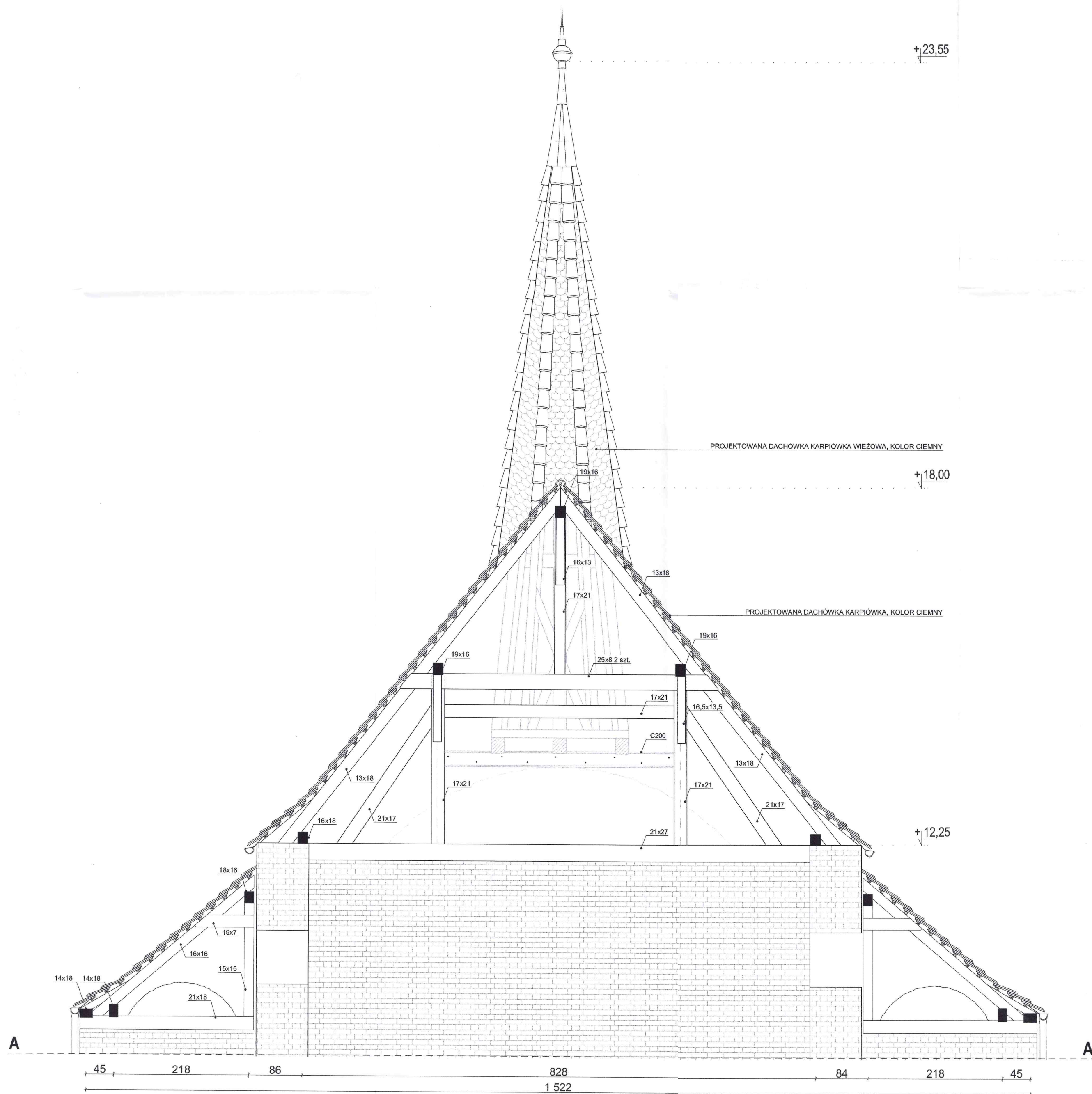
K1, K2, K3, K4

WĘZŁY - POŁĄCZENIE BELKI KOSZOWEJ Z MURŁATĄ ORAZ  
KROKWIĄ - WYMNIENIONE LUB UZUPEŁNIONE








STARSZYN MIASTOWY  
w Środach Wielkopolskiej (2)  
Wydział Budownictwa

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrow Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-976-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES): REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOŁCU ul. Kościelna 13, Sołec, 63-023 Sołec dz. ewid. nr 238/1, obręb Sołec, gmina Krzykosy					
TYTUŁ OPRACOWANIA: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY					SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT WIEŻY - PROJEKT					
IMI I NAZWISKO (AUTORA): mgr inż. arch. Dawid Włodarczyk	NR UPRAWNIEN 15WPOK02013	DATA 08.03.2024	PODPI 	NR RYS: A-05	
SPRAWDZAJĄCY (AUTORA): mgr inż. arch. Marek Rykowski	27WPOK00013	08.03.2024			
SPRAWDZAJĄCY (AUTORA): mgr inż. arch. Marcin Chmielewski	WKP1024POK022	08.03.2024		NR RYS: A-05	
SPRAWDZAJĄCY (AUTORA): mgr inż. Maciej Nowak	WKP1008POK017	08.03.2024			
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Krzysztof Lisowski		08.03.2024		NR RYS: A-05	
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Michał Ziomek		08.03.2024			



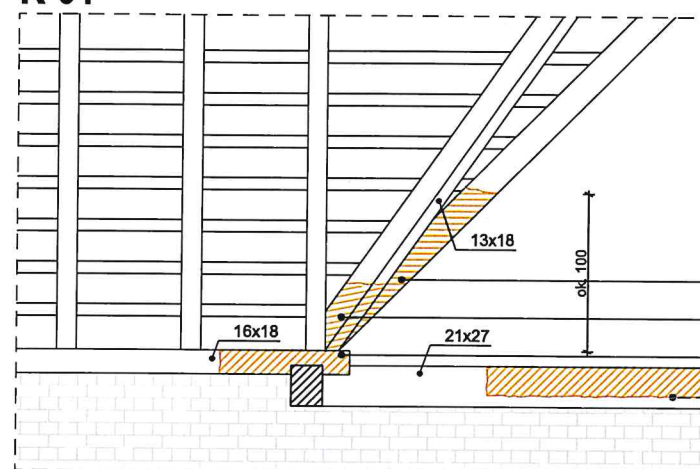


STAROSTWO POWIATOWE  
w Środzie Wielkopolskiej (2)  
Wydział Budownictwa

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519						
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):  REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Sołec, 63-023 Sołec dz. ewid. nr 239/1, obręb Sołec, gmina Krzykosy						
TYTUŁ OPRACOWANIA:  TYTUŁ RYSUNKU:  PRZEKRÓJ A-A - PROJEKT						SKALA:  1:50
						NR RYS.:  A-06
PROJEKTANT (architektura)		mgr inż. arch. Dominika Włodarek	NR UPRAWNIENI 1/WPOKK/2013	DATA 08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (architektura)		mgr inż. arch. Marta Węgierska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)		mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/P00K/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)		mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/P00K/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE		mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		

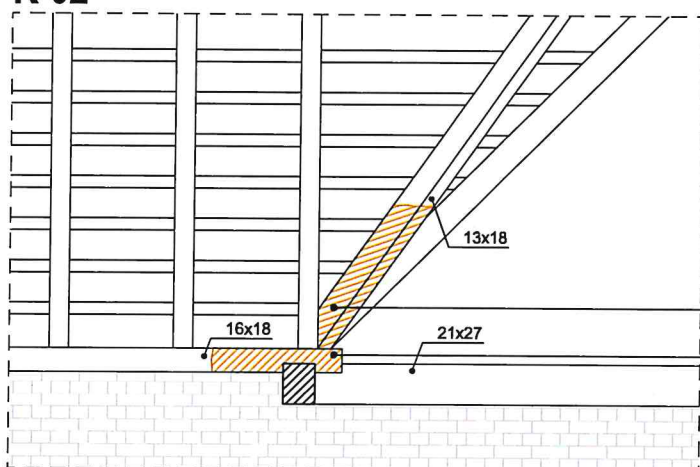


K-01



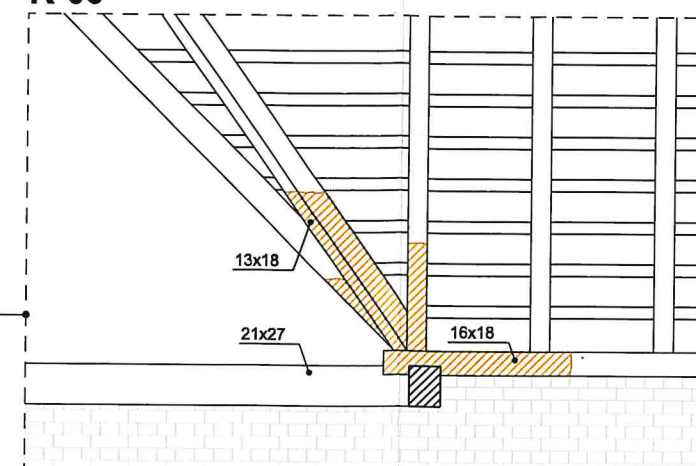
krokiew do wymiany, ok. 1 mb  
 belka koszowa do ociosania i uzupełnienia  
 murłata do ociosania i uzupełnienia  
 belka stropowa do ociosania i uzupełnienia

K-02



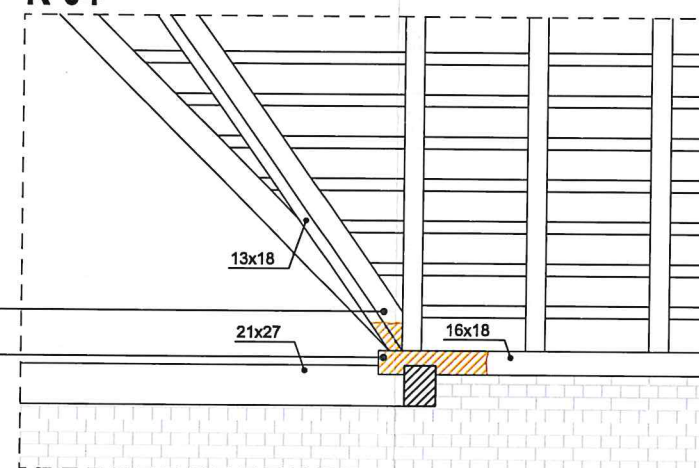
belka koszowa do ociosania i uzupełnienia  
 murłata do ociosania i uzupełnienia

K-03



Węzeł mocno zdegradowany - do wymiany

K-04



belka koszowa do ociosania i uzupełnienia  
 murłata do ociosania i uzupełnienia

**UWAGA:**

W trakcie wykonywanych prac przeprowadzić dokładne oględziny węzłów K-01, K-02, K-03, K-04 (lokalizacja zaznaczona na rzucie więźby), oszacować poziom degradacji i w rzeczywistości pobrać wymiary elementów do wymiany. Skorodowane elementy uzupełniać drewnem iglastym, o tożsamy przekrojach, klasy C24 o wilgotności max. 18 %. Niewielkie uzupełnienia wykonać za pomocą elementów drewnianych lub żywicy EPIDIAN 53, utwardzacz + wióry drzewne.

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):					
REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIĘZBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOŁCU ul. Kościelna 13, Sołec, 63-023 Sołec dz. ewid. nr 239/1, obręb Sołec, gmina Krzykosy					
TYTUŁ OPRACOWANIA:					SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU:					
DETAL - WĘZŁY K-01, K-02, K-03, K-04					
NR RYS.: A-07					
PROJEKTANT (architektura)	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/P00K/22	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		



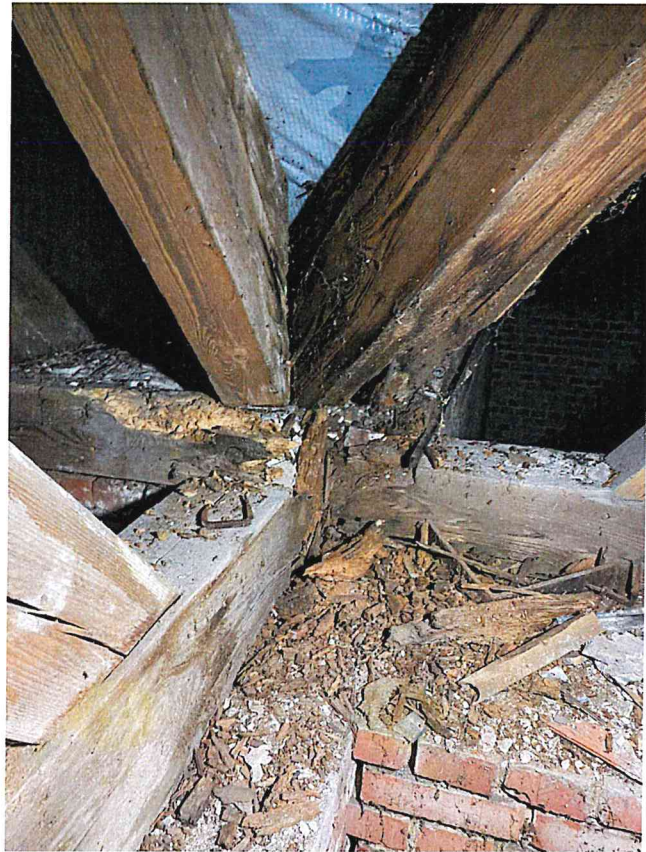
K-01



K-03



K-02



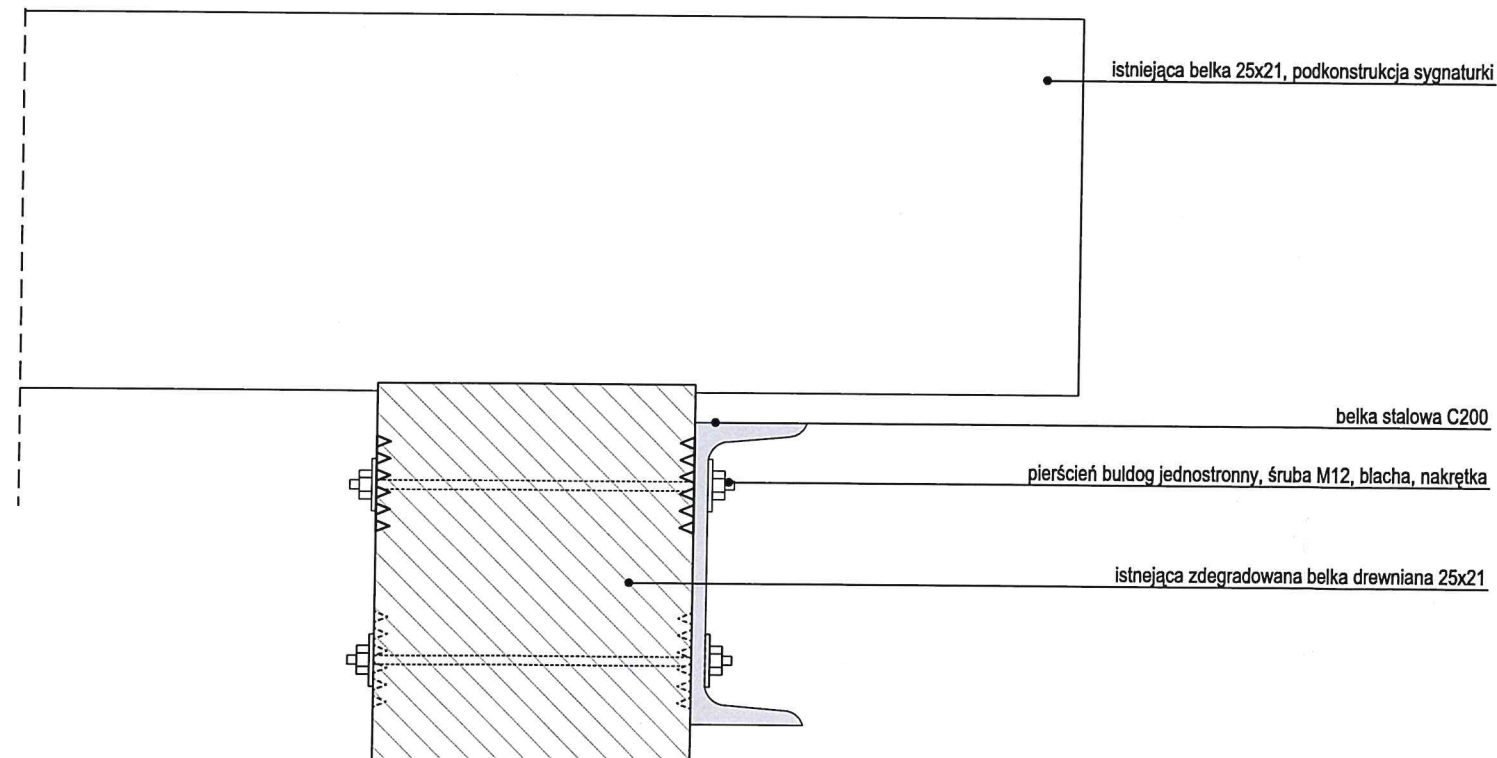
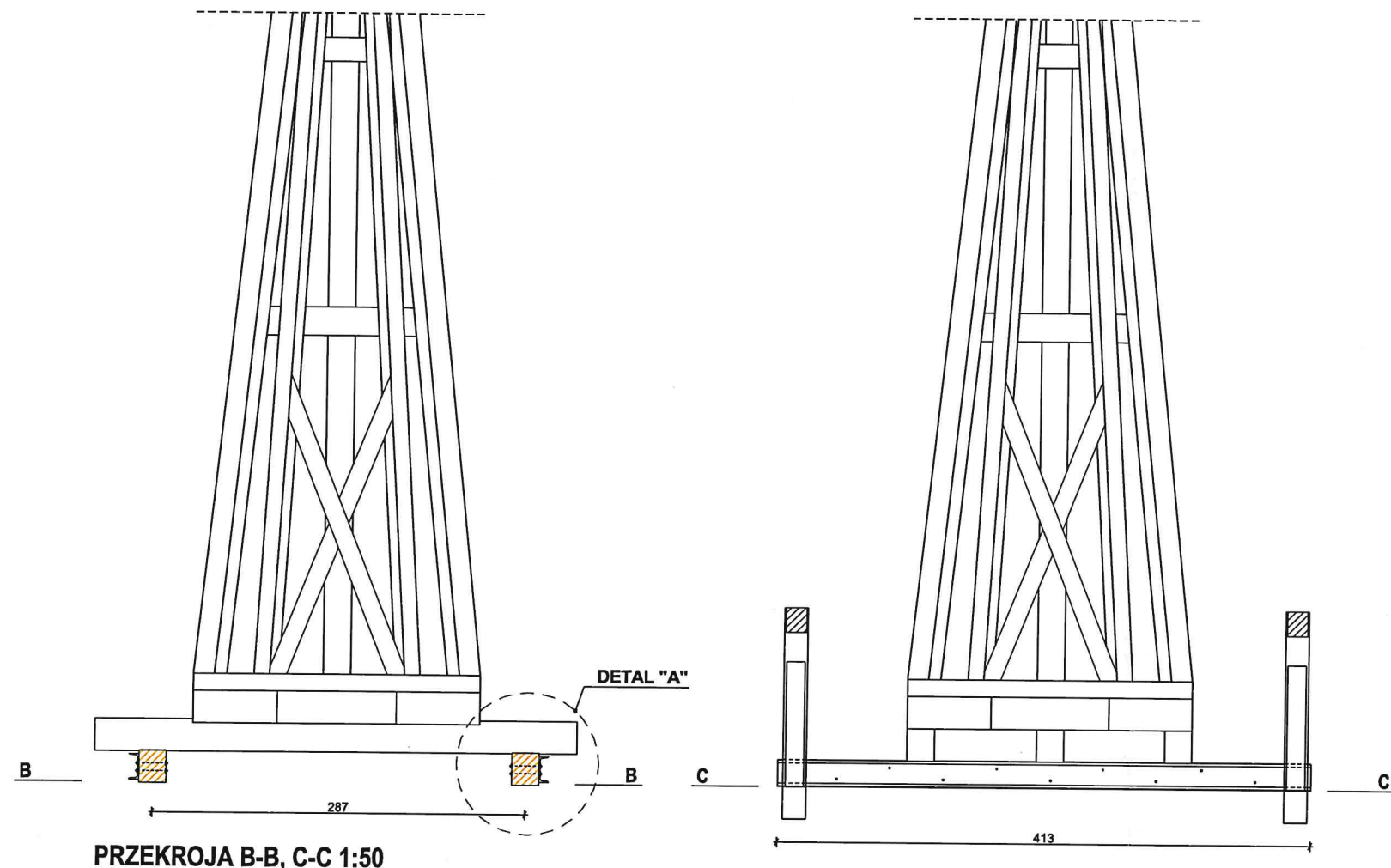
K-04



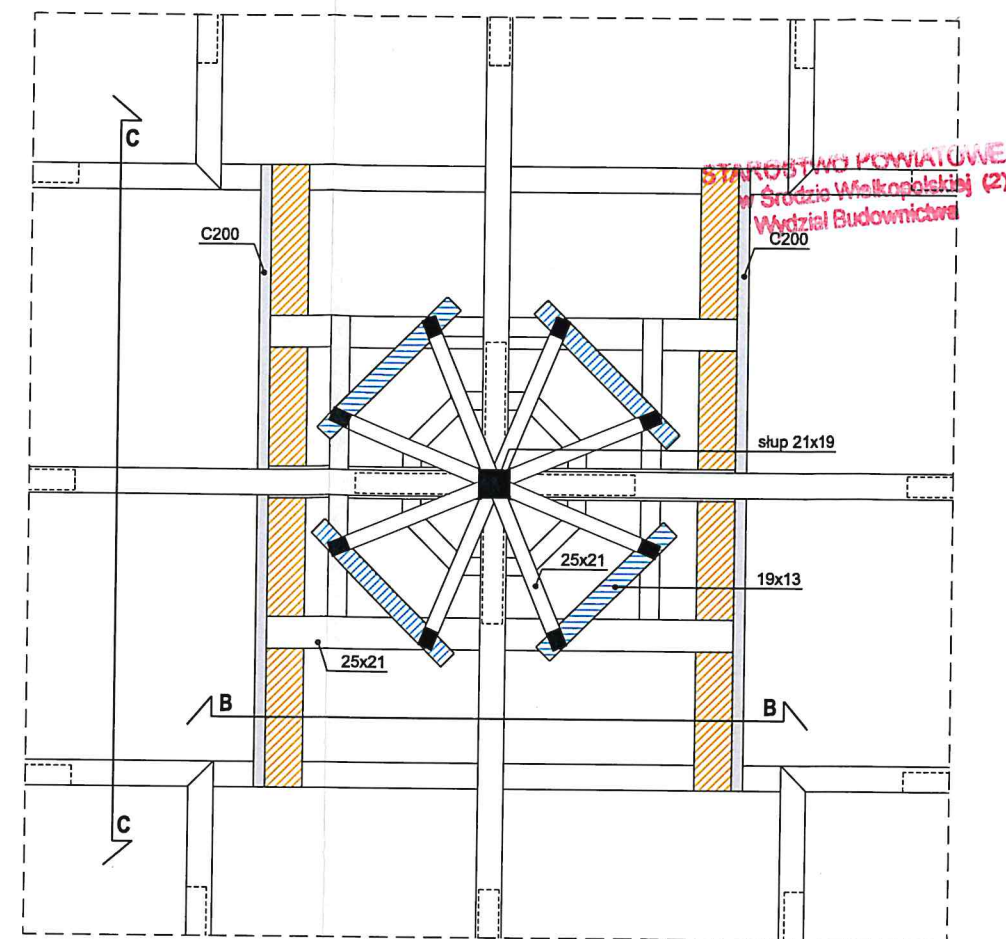
STANISŁAW POWIAŁOWSKI  
w Środzie Wielkopolskiej (2)  
Wydział Budownictwa

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Solec, 63-023 Solec dz. ewid. nr 239/1, obręb Solec, gmina Krzykosy				
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				SKALA: 1:50
TYTUŁ RYSUNKU:	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA WĘZŁÓW K-01, K-02, K-03, K-04				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.: A-07a
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/PPOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/PPOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		











**DETAL "A" - WZMOCNIENIA BELKI 1:5**  
 - Zdegradowaną belkę należy oczyścić, zdezynfekować i wzmocnić za pomocą ceowników C200, montowanych jednostronnie. Ceownik zamontować za pomocą pierścieni BULLDOG jednostronnych, śruby M12, blach montażowych oraz nakrętek. Śruby rozmieszczać mijankowo na długości całej belki w odstępach 40 cm - przekrój C-C



#### LEGENDA:

- ZDEGRADOWANA BELKA PODKONSTRUKCJI SYGNATURKI WZMOCNIONA CEOWNIKIEM C200 - JEDNOSTRONNIE
- ZDEGRADOWANE BELKI KONSTRUKCJI SYGNATURKI - DO WYMIANY NA DREWNO IGLASTE O PRZEKROJACH TOŻSAMYCH, KLASA DREWNA C24, WILGOTNOŚĆ MAX. 18%

P.W.N. Projektowanie Wykonawstwo Nadzory Marcin Chmielewski ul. Ostrów Tumski 14, 61-109 Poznań; tel.: 513-970-723, 577-888-519					
INWESTYCJA (NAZWA, ADRES):  REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WZMOCNIENIE WIEŻBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU  ul. Kościelna 13, Sołec, 63-023 Sołec dz. ewid. nr 239/1, obręb Sołec, gmina Krzykosy					
TYTUŁ OPRACOWANIA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			SKALA: 1:50 1:5
TYTUŁ RYSUNKU:		WZMOCNIENIE PODKONSTRUKCJI SYGNATURKI			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	NR RYS: A-08
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Dominika Włodarek	1/WPOKK/2013	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marta Wegnerska	27/WPOKK/2013	08.03.2024		
PROJEKTANT (konstrukcja)	mgr inż. Marcin Chmielewski	WKP/0264/POOK/22	08.03.2024		
SPRAWDZAJĄCY (konstrukcja)	mgr inż. Maciej Nowak	WKP/0009/POOK/17	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Karolina Lisiecka	-	08.03.2024		
OPRACOWANIE	mgr inż. arch. Mikołaj Ziomek	-	08.03.2024		



P.W.N.



PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY

MARCIN CHMIELEWSKI

UL. OSTRÓW TUMSKI 14, 61-109 POZNAŃ

TEL. 577-888-519, 783-117-404

**ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**  
**REMONT POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ WYMIANA**  
**ELEMENTÓW WIĘZBY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SOLCU**

**Inwestor:** Parafia pw. św. Katarzyny w Solcu  
ul. Kościelna 13, 63-023 Solec

**Adres inwestycji:** ul. Kościelna 13, 63-023 Solec  
obwód Solec, gmina Krzykosy

**Kategoria obiektu:** X

**Działka Nr.** 239/1

**Identyfikator działki:** 302502\_2.0008.239/1

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża architektoniczno-budowlana			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK	1/WPOKK/2013	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARTA WEGNERSKA	27/WPOKK/2013	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI	WKP/0264/POOK/22	
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK	WKP/0009/POOK/17	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. ARCH. KAROLINA LISIECKA	-	
OPRACOWANIE	MGR INŻ. ARCH. MIKOŁAJ ZIOMEK	-	

data opracowania: 08 marca 2024 r.



## **SPIS TREŚCI**

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	3
1.1. Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych .....	3
1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi .....	3
1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę, rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania.....	4
1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	7
1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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 .....	7
1.7. Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót rozbiórkowych.....	8
KARTA ZABYTKU.....	10





## **1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003 r. poz. 1126)

Wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została stworzona celem:

- spełnienia wymogów BHP,
- usprawnienia procesu wdrażania wytycznych BHP w trakcie realizacji obiektu,
- zwrócenia uwagi na grożące niebezpieczeństwa (aby sugestie projektanta ułatwiły kierownikowi budowy sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia).

### **1.1. Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych**

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- roboty przygotowawcze (w tym oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy),
- roboty budowlane (powierzchnie drewniane, elementy konstrukcyjne),
- roboty dekarские (pokrycie dachowe),
- roboty ciesielskie (wymiana skorodowanych belek)
- roboty montażowe i wykończeniowe

### **1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Projektowane prace budowlane będą dotyczyły istniejącego budynku kościoła, który usytuowany jest w Solcu, obręb Solec, gmina Krzykosy – na działce o nr ewid. 239/1.

### **1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie nieruchomości gruntowej mogą występować elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi pod postacią uzbrojenia podziemnego, które może nie być zinwentaryzowane na mapach.





Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych należy wydzielić miejsca prowadzenia robót, zabezpieczając przed dostępem osób postronnych oraz umieścić właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy. Wydzielenie miejsca prowadzonych prac należy wykonać w sposób niestwarzający zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.

Składowisko materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składanych wyrobów i urządzeń. Materiały składowe się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m dostosowane do rodzaju wytrzymałości tych materiałów.

#### **1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę, rodzaj zagrożeń oraz miejsce ich występowania**

Gradacja zagrożenia została przedstawiona za pomocą czterostopniowej skali od najmniejszego do największego zagrożenia tj.: 1. małe, 2. średnie, 3. duże, 4. bardzo duże,

<i>rodzaj zagrożeń</i>	<i>miejsce i czas występowania zagrożenia</i>	<i>skala zagrożenia</i>
upadki z wysokości	roboty budowlane prowadzone na budynku	duże
porażenie prądem	strefa robót związanych z użyciem narzędzi elektrycznych	średnie
praca z użyciem narzędzi niebezpiecznych	cała strefa robót budowlanych	średnie
zawalenie się obiektów i materiałów	strefa rozbiórek	duże
	strefa wykonywania prac budowlanych	średnie





<i>rodzaj zagrożeń</i>	<i>miejsce i czas występowania zagrożenia</i>	<i>skala zagrożenia</i>
	strefa rozładunku i składowania materiałów	średnie
wypadki komunikacyjne	strefa drogi dojazdowej strefa poruszania się pojazdów budowy	średnie średnie
hałas	cała strefa robót budowlanych	średnie
rozlanie się materiałów niebezpiecznych	miejsce składowania materiałów niebezpiecznych	małe
pożar	cała strefa robót budowlanych	średnie

Przy wykonywaniu robót trzeba zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wynikające z prowadzenia prac budowlanych polegających na wszelkich pracach rozbiórkowych.

Prace na wysokości należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wszelkie prace budowlane przy istniejących elementach budynku należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy oraz inspektora nadzoru inwestorskiego i z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa.

- Rusztowania i ruchome podesty robocze**

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.





- **Roboty na wysokości**

Osoby przebywające na stanowiskach pracy znajdujących się na wysokości powyżej 1,0 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

Pomosty robocze wykonane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia. Drabina bez pałaków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączonego z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

- **Maszyny i urządzenia techniczne**

Maszyny, urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane, 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.

Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii. Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i innych urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznaje się osoby upoważnione do pracy na tych stanowiskach.





### **1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy przystępujący do robót powinni być przeszkoleni w zakresie przestrzegania przepisów BHP. Dokładnie należy wytłumaczyć technologię i kolejności wykonywanych robót oraz metody zabezpieczeń.

### **1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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**

Należy stworzyć bezprzeszkodową drogę ewakuacji; wygrodzić teren prac budowlanych, zwłaszcza z uwzględnieniem utrzymania czynnego obiektu; oraz wygrodzić miejsce do składowania materiałów z rozbiórki.

UWAGA: Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47 z 2003 r. poz. 401).

Należy stworzyć bezprzeszkodową drogę ewakuacji; wygrodzić teren prac budowlanych, zwłaszcza z uwzględnieniem utrzymania czynnego obiektu; oraz wygrodzić miejsce do składowania materiałów z rozbiórki.

UWAGA: Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 47 z 2003 r. poz. 401).





## **1.7. Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót rozbiórkowych**

### **Rozbiórka obiektów budowlanych metodą tradycyjną**

1. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektu architektoniczno-budowlanego.
2. Pracowników zatrudnionych przy robotach rozbiórkowych należy:
  - poinstruować o bezpiecznym sposobie wykonywania robót,
  - wyposażyć w sprzęt ochrony osobistej: hełmy ochronne, rękawice, szelki bezpieczeństwa itp. oraz urządzenia pomocnicze i narzędzia pracy.
2. Teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
3. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci elektroenergetycznej, (w miarę możliwości) jeżeli nie będzie chwilowo takiej możliwości należy oznakować trasę danej instalacji.
4. Prowadzenie robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość przewrócenia części konstrukcji obiektu przez wiatr – jest zabronione.
5. Roboty należy wstrzymać w przypadku, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s.
6. W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach – jest zabronione.
7. Usuwanie jednego elementu nie może wywoływać nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się innego elementu.
8. Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie – jest zabronione.
9. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi, wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.
10. Miejsce i sposób ustawiania oraz oparcia drabin i innych narzędzi pomocniczych (np. pomostów, rusztowań itp.) powinno być wskazane przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.
11. Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnicę lub rynny spustowe.
12. Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.





13. Opuszczanie i gromadzenie gruzu powinno odbywać się tylko w miejscach wyznaczonych przez kierownika robót lub mistrza budowlanego.
14. W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobem przewracania, długość umocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a ich umocowanie powinno być niezawodne.
15. Liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem.
16. Przy zakładaniu liny – należy pracowników zabezpieczyć przed spadaniem przypadkowo strąconych cegieł lub gruzu.
17. Gromadzenie gruzu i materiałów odzyskanych z rozbiórki na stropach i innych konstrukcyjnych częściach rozbieranego obiektu – jest zabronione.
18. Strefa niebezpieczna wynosi zasadniczo co najmniej 1/10 wysokości z której mogą spadać przedmioty lub materiały – jednak nie mniej niż 6,0 m. Przy obalaniu elementów konstrukcyjnych, strefę niebezpieczną należy powiększyć do rozmiarów obalanych elementów z uwzględnieniem rozrzutu materiałów i elementów konstrukcji.
19. Prowadzenie robót rozbiórkowych o zmroku lub przy sztucznym świetle – jest zabronione.

	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Pieczętka/podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. DOMINIKA WŁODAREK upr. 1/WPOKK/2013	<i>mgr inż. arch. Dominika Włodarek</i> Upewnienia budowlane w specj. arch. do projektowania bez ograniczeń nr upr. 1/WPOKK/2013 nr izby WP-1031
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARTA WEGNERSKA upr. 27/WPOKK/2013	<i>mgr inż. arch. Marta Wegnerska</i> upewnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 27/WPOKK/2013
PROJEKTANT KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MARCIN CHMIELEWSKI upr. nr WKP/0264/POOK/22	<i>mgr inż. Marcin Chmielewski</i> upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP/0264/POOK/22
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJA	MGR INŻ. MACIEJ NOWAK upr. nr WKP/0009/POOK/17	<i>mgr inż. Maciej Nowak</i> upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: WKP/0009/POOK/17





## **KARTA ZABYTKU**





OSRODEK DOKUMENTACJI  
ZABYTEKOW W WARSZAWIE  
Karta Ewidencyjna Zabytków  
Architektury i Budownictwa

1. Obiekt

88014

K O S C I O Ł P A R. P.W. SW. KATARZYNY

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

Ł

M

N

O

P

R

S

T

U

V

W

X

Y

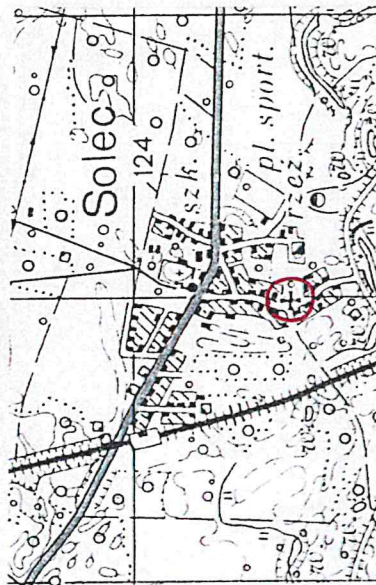
Z

WIELKOPOLSKI

2. Czas powstania  
1908 r.

3. Miejscowość

S O Ł E C



4. Adres 82-515 Krzykosy  
nr hipoteczny Solec

5. Przynależność administracyjna  
województwo poznańskie

gmina Krzykosy

6. Poprzednie nazwy miejscowości

Salzbach

7. Przynależność administracyjna przed 1. VI  
1975 roku

województwo poznańskie

powiat Sroda Wlkp.

8. Właściciel i jego adres

Parafia rzym.-kat. w Solcu  
pp.w. św. Katarzyny

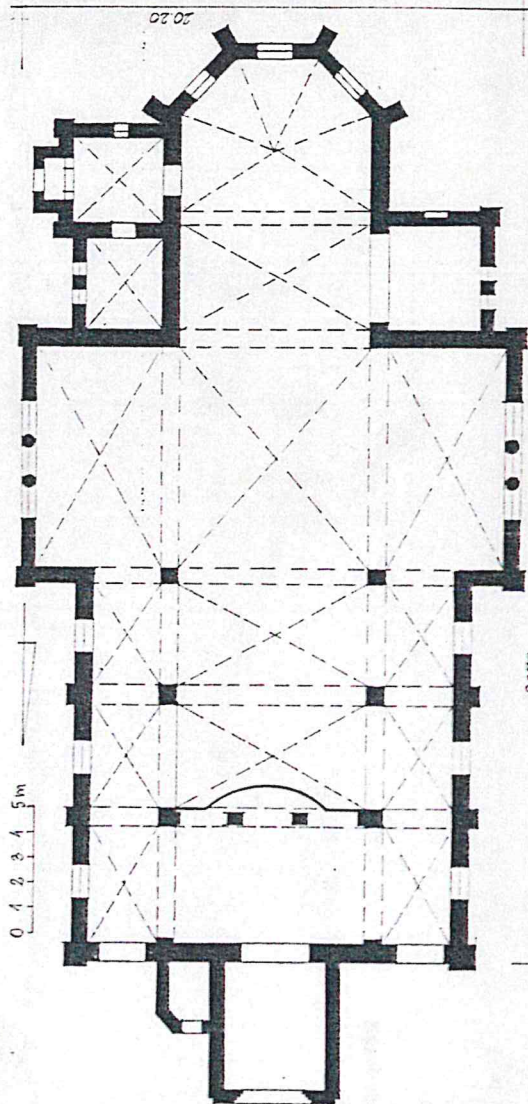
9. Użytkownik i jego adres

jw.

10. Rejestr zabytków

autor zdjęć  
data wykonania  
miejsce przechowywania

Nr 2326 data 20.08.1997





12. Autorzy, historia obiektu, określenie stylu,

Kościół parafialny p.w. św. Katarzyny. Wzmiankowany w r. 1302. Poprzedni, drewniany kościół, wzniesiony w l. 1656-9. Obecny kościół - wzniesiony w r. 1908 w stylu ~~neogotyckim~~ <sup>neoromanowym</sup> staraniem ks. radcy Józefa Grabowskiego; w r. 1928 - polichromia, wykonana staraniem ks. Czesława Niklewicza, proboszcza w Solcu.

13. Opis (sytuacja, materiał i konstrukcja, rzut, bryła, elewacje, dach, wnętrze, wyposażenie, instalacje)

Sytuacja: Obiekt wchodzi w skład założenia kościelnego, położonego w centrum wsi; usytuowany jest po wsch. stronie głównej drogi wiejskiej o orientacji pn.-pd.; sasiaduje: od pn. - z plebania, od zach. - z organistówką (ob. - dom katolicki, od wsch. - z polem uprawnym, od pd. - z zabudową wiejską; otoczony parawanem metalowym na podmurówce, z ceglanymi słupkami; od zach. - brama wjazdowa.

Materiał i konstrukcja: Budynek murowany z cegły na zaprawie wapiennej, w watku krzyżowym; wnętrza tynkowane; na niskim, ceglanym cokole; ceglane, arkadkowe fryzy wieńczące; w całym kościele - sklepienia krzyżowe; wieżba dachowa - niedostępna; dachy kryte karpówką, układaną w koronkę; posadzka ceramiczna z czarno-białych, czworokątnych płyt; schody na chór - w wieżyczce, kęcone, ceglane; otwory okienne i drzwiowe - zwieńczone łukiem pełnym; w oknach - witraże; drzwi jedno- i dwuskrzydłowe, deskowo-listwowe, z ozdobnymi, kutymi zawiasami; w nadświetlach - witraże.

Rzut: kościół trójnawowy, z wyodrębnionym, wielobocznie zamkniętym prezbiterium i nieznacznie wysuniętymi ramionami transeptu; od ~~zach.~~ <sup>wsch.</sup> do prezbiterium przylega prostokątna zakrystia, od ~~zach.~~ <sup>wsch.</sup> - niewielka, czworokątna kaplica, od ~~zach.~~ <sup>pn.</sup> - czworokątna kruchta z przylegającą do niej wieżyczką schodową.

Bryła: zwarta. Budynek wolnostojący, ~~orientowany~~ <sup>pn.</sup> kościół jednokondygnacyjny z sześciokondygnacyjną wieżą od ~~zach.~~ <sup>pn.</sup>; nawa główna nakryta dachem dwuspadowym, nawy boczne - dachami pulpitowymi, prezbiterium i zakrystia - wielopłociowymi, kaplica - dachem pulpitowym, a wieża - namiotowym. Na skrzyżowaniu nawy głównej i transeptu - strzelista wieżyczka na sygnaturkę.

Elewacja ~~zach.~~ <sup>pn.</sup> - symetryczna względem osi głównej budynku, trójosiowa, z głównym wejściem pośrodku; na osi - strzelista wieża. Elewacje boczne (~~zach.~~ <sup>wsch.</sup> i ~~pn.~~ <sup>zach.</sup>) - opracowane analogicznie; podział na przeszlia podkreślony trójjuskowymi przyporami; na osi każdego z przeszli - duże okno, zamknięte łukiem pełnym; w transepcie - okna w formie triforium; sciany boczne prezbiterium przesłonięte



14. Kubatura	15. Powierzchnia użytkowa	16. Przeznaczenie pierwotne	17. Użytkowanie obecne
7 340 m <sup>3</sup>	734 m <sup>2</sup>	Kościół	Kościół
18. Prace budowlane i konserwatorskie, ich przebieg i dokumentacja		19. Stan zachowania (fundamenty, ściany zewnętrzne, ściany wewnętrzne, sklepienia, stropy konstrukcje dachowe, pokrycie dachu, wyposażenie i instalacje)	
<p>W r. 1978 - remont kapitalny kościoła; systematycznie remonty bieżące.</p>		<p>Budynek w bardzo dobrym stanie technicznym.</p>	
20. Najpilniejsze postulaty konserwatorskie			



21. Akta archiwalne (rodzaj akt, numer i miejsce przechowywania)

22. Bibliografia

B. Chebowski, W. Walewski, F. Sulimierski, Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów słowiańskich, Warszawa 1890, t. 11, s. 48.

T. Ruszczyńska, A. Sławska, Katalog zabytków sztuki w Polsce, t. V. Dawne woj. poznańskie, z. 24 - dawny pow. średzki. Warszawa 1964, s. 20.

23. Źródła ikonograficzne i fotografie (rodzaj, miejsce przechowywania, sygnatury)

24. Uwagi różne

25. Wypełnił

Hanna Wiczorkiewicz

imię i nazwisko

20.11.91 r.

data

26. Sprawdził

imię i nazwisko

data

27. Załączniki

wkładka nr 1



c.d. opisu:

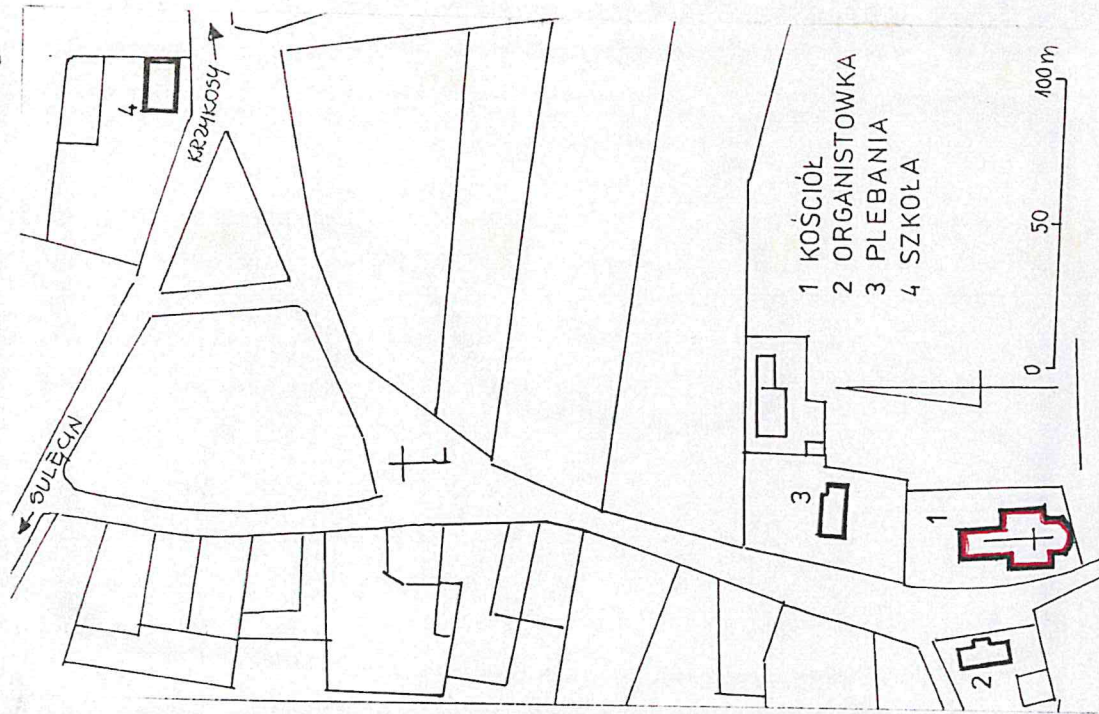
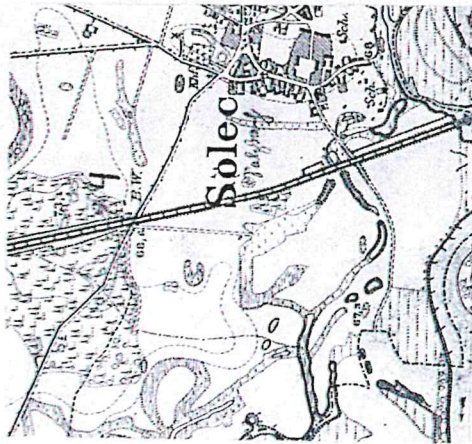
PD

kaplicą i zakrystią; od ~~wseł~~. - prezbiterium zamknięte wielobocznie; na osi każdego z ramion wieloboku - okno; naroża podkreślone przyporami. Cały budynek obiega dookoła arkadowy gzyms wieńczący.

Wnętrze: trójnawowe z transeptem i wydzielonym prezbiterium. Nawy boczne - otwarte do nawy głównej arkadami, zamkniętymi łukiem pełnym. Od ~~śach~~. - murowany chór, wsparty na czterech filarach. W całym kościele - sklepienia krzyżowe. W prezbiterium - polichromia.

Wyposażenie: - współczesne kościolowi.

Instalacja: elektryczna.



Hanna Wiczorkiewicz, 20.11.91

PSOZ, Oddział w Poznaniu



## Spis ilustracji:

1. Elewacja frontowa (pn.)
2. " pd.
3. " wsch.
4. " zach. - część pn.
5. " - " pd.
6. Wieża - widok od pd.zach.
7. Okna w elewacji wsch.
8. " " zach.
9. Główne drzwi wejściowe w elewacji pn.
10. Drzwi w elewacji wsch.
11. Witraż w prezbiterium
12. " w nawie
13. Tablica erekcyjna
14. Brama wjazdowa i furta
15. Fragm. muru obwodowego
16. WNĘTRZE - WIDOK W KIERUNKU PREZBITERIUM
17. " " " CHÓRU

Hanna Wiczorkiewicz, 10.10.91

PSOZ w Poznaniu

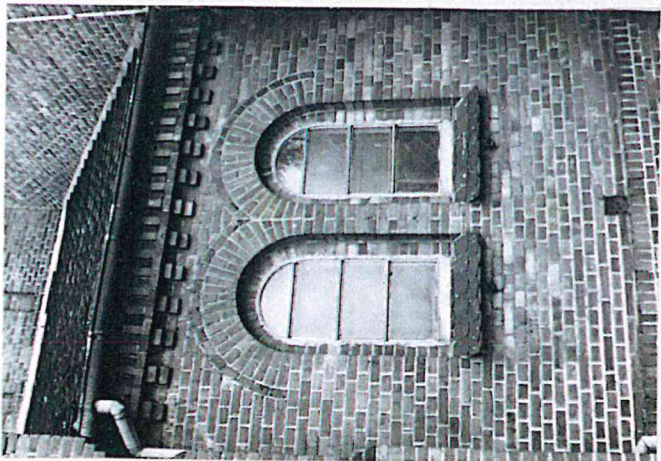


2 X

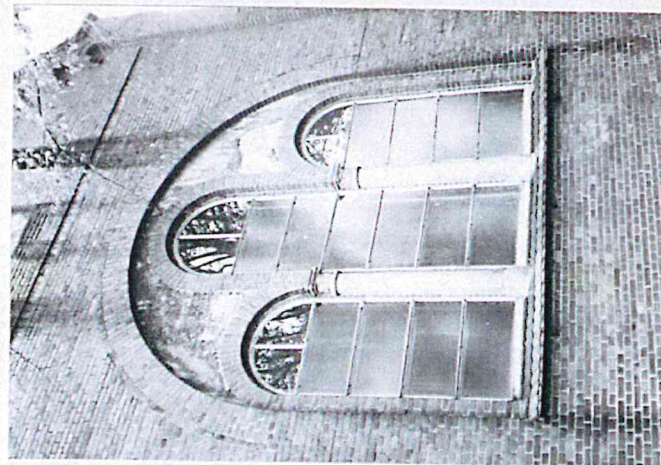


3

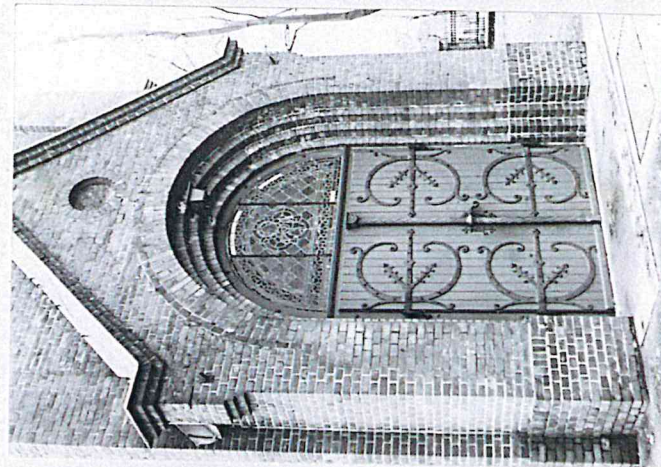




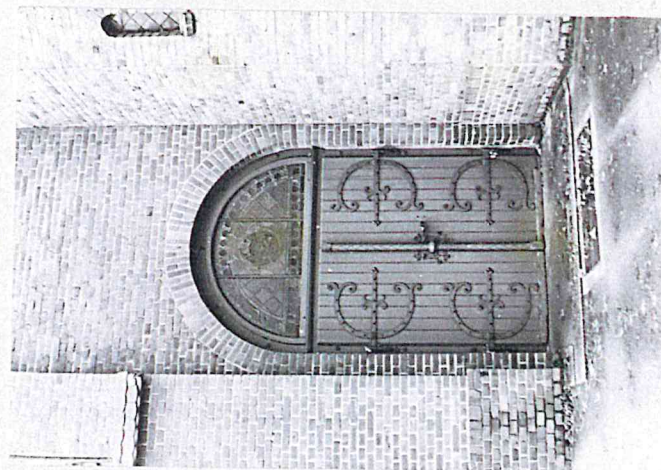
1 X



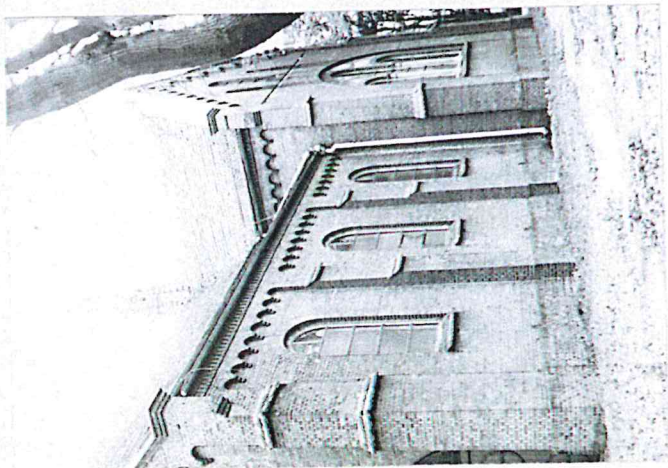
8



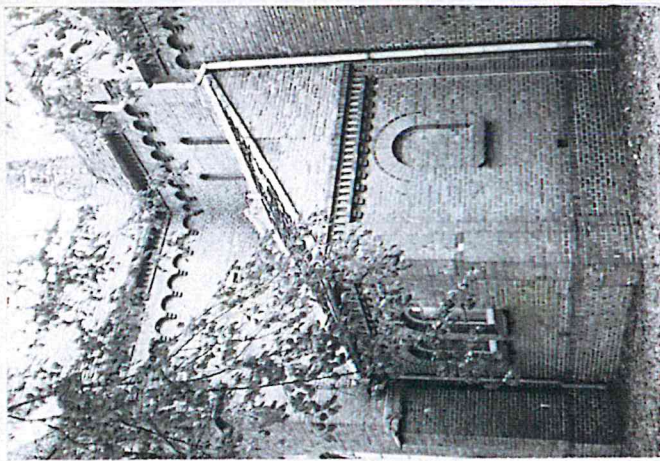
9



10 X



4



5



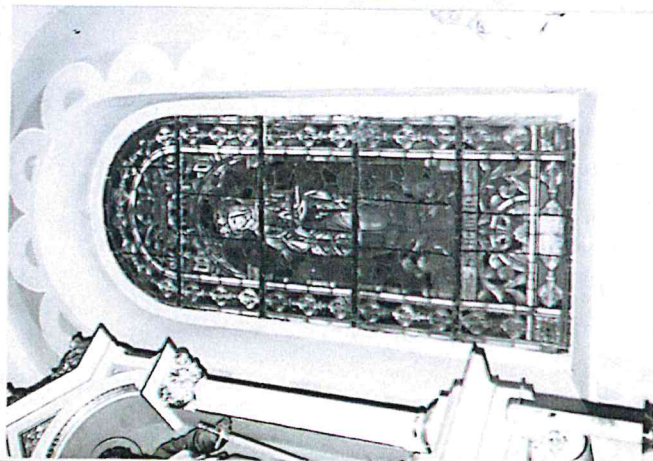
6



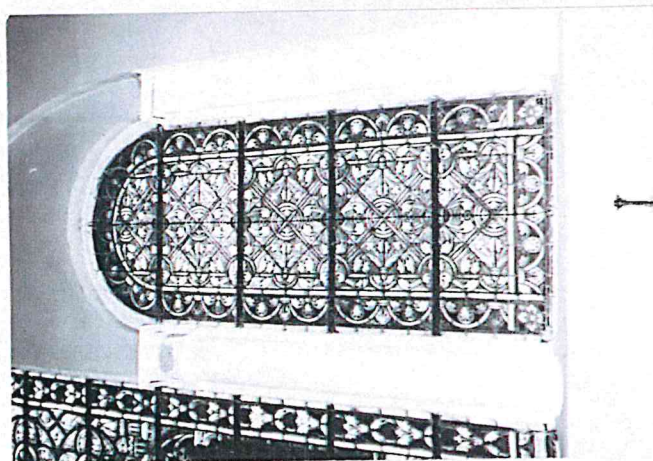
SOLEC

KOSCIÓŁ

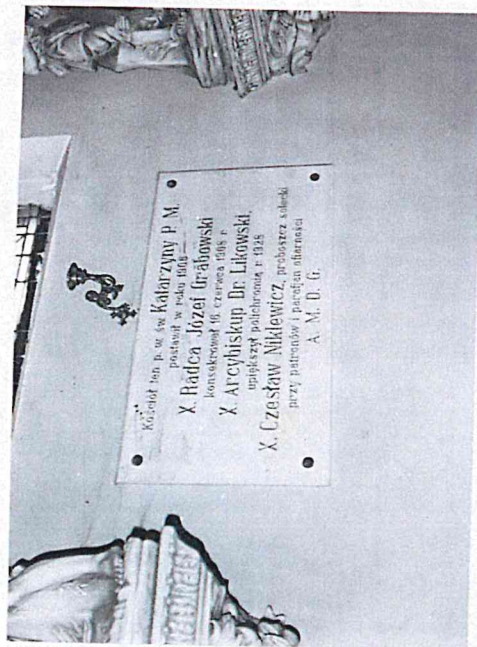
7 zdjęć



11



12 X

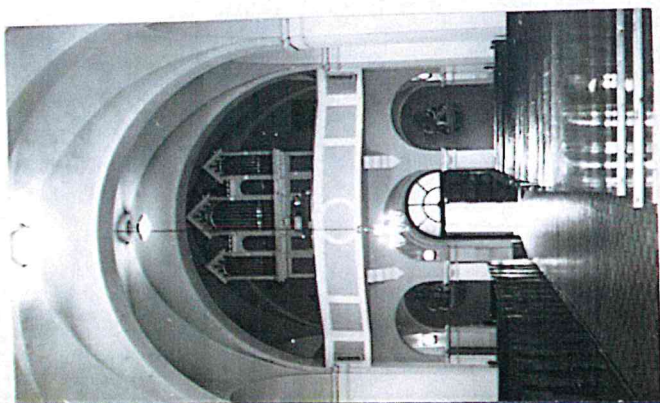


13

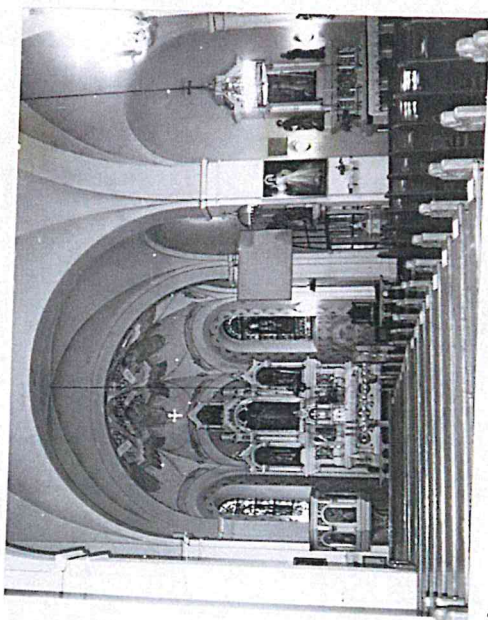
Hanna Wiczorkiewicz, 20.11.91

PSOZ, Oddział w Poznaniu





16



15 X

