

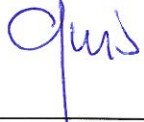



concreto

PRACOWNIA PROJEKTOWA

CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 201 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			RODZAJ OPRACOWANIA
REMONT ZEWNĘTRZNEJ ELEWACJI ZABYTKOWEGO KOŚCIOŁA PW. ŚW. ANDRZEJA APOSTOŁA W ZŁOCZEWIE.			NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
			X KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
98-270 ZŁOCEW UL. KOŚCIELNA 16			ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
101411_4.0001.228/4			ID DZIAŁKI
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA ŚW. ANDRZEJA APOSTOŁA W ZŁOCZEWIE UL. KOŚCIELNA 16 98-270 ZŁOCZEW			INWESTOR
ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWIKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
ARCHITEKTURA	projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis	do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej upr. nr 26/R-319/ŁOIA/05	
KONSTRUKCJA	projektant: mgr inż. Roman Kałuża	do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej upr. nr 101/01/WŁ	

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2023

PAB | egz. 1/3

OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z JEDNEGO TOMU, ZAWIERA:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | ZAŁĄCZNIKI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

SPIS TREŚCI

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy przedmiotowego obiektu budowlanego.....	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.....	4
4. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego.....	5
5. Opinia geotechniczna z informacją o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	5
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	5
7. Liczba lokali mieszkalnych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, w tym osób starszych	5
8. Dostęp dla osób niepełnosprawnych zgodnie z art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13.12.2006r., w tym osób starszych w obiektach mieszkaniowych wielorodzinnych i użyteczności publicznej.....	5
9. Informacja o minimalnym udziale lokali mieszkalnych	5
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	5
11. 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, kongregacji, ogrzewania lub chłodzenia lokalnego lub blokowego, 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 2015r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. Z 2020r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086, i 1503).....	6
12. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej.....	6
13. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano -instalacyjnego, zapewniających użytkownika obiektu budowlanego.....	7
14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej stosownie do zakresu projektu.....	7
15. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne	8
16. Charakterystyka ekologiczna.....	14
17. Uwagi końcowe.....	14

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT

P.1 – Zakres projektowanego remontu elewacji	skala 1:100.....	15
--	------------------	----

INWENTARYZACJA

I.1 – Rzut parteru	skala 1:100.....	16
I.2 – Rzut piętra	skala 1:100.....	17
I.3 – Rzut dachu	skala 1:100.....	18
I.4 – Przekrój A-A	skala 1:100.....	19
I.5 – Elewacje 1	skala 1:100.....	20
I.6 – Elewacje 2	skala 1:100.....	21
I.7 – Elewacje 3	skala 1:100.....	22
I.8 – Elewacje 4	skala 1:100.....	23

Oświadczenie projektantów powyższego opracowania.....	24
---	----

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynki kultu religijnego, jak: **kościół**, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria – **kategoria X**.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Sposób użytkowania oraz program użytkowy przedmiotowego obiektu budowlanego pozostaje bez zmian – obiekt obecnie użytkowany.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Bez zmian.

3.1. CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI

Projektuje się, naprawę oraz miejscową wymianę tynku na elewacji zewnętrznej oraz wykonaniu na całej elewacji nowego wykończenia malarskiego. Kolorystyka nowego wykończenia malarskiego w nawiązaniu do stanu istniejącego, zgodnie z rys. elewacji – AB.P.2, AB.P.3. , AB.P.4. , AB.P.5. - jasne, pastelowe odcienie białego, zharmonizowane z budynkami sąsiednimi.

Poza zakresem opracowania - wymagane w pierwszej kolejności przed wykonaniem remontu elewacji wykonanie wzmocnienia murów od strony zewnętrznej kościoła – czynne pozwolenie na budowę.

3.2. SPOSÓB DOSTOSOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW LUB USTALEŃ MPZP, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH

3.2.1. MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Bez zmian.

3.2.2. EKSPERTYZA TECHNICZNA OKREŚLAJĄCA WYMAGANIA ZE WZGLĘDU NA WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO WRAZ Z ODSZCZEPSTWEM OD WARUNKÓW OCHRONY POŻAROWEJ

Bez zmian.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Bez zmian.

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy – projektowany zakres robót remontowych nie wpływa na zmianę parametrów geotechnicznych.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH (W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU)

Nie dotyczy.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W TYM OSÓB STARSZYCH (W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUD. MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO)

Nie dotyczy.

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, W TYM OSÓB STARSZYCH, W OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO (zgodnie z art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dn. 13.12.2008 r.)

Nie dotyczy.

9. INFORMACJA O MINIMALNYM UDZIALE LOKALI MIESZKALNYCH

Nie dotyczy.

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

10.1. ZAOPATRZENIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ, JAKOŚĆ I SPOSÓB ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH

Bez zmian.

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

Bez zmian.

10.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Bez zmian.

10.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIE, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCE, POLE ELEKTROMAGNETYCZNE I INNE ZAKŁÓCENIA, Z PODANIEM ODPOWIEDNIH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘG ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ

Bez zmian.

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

Bez zmian.

10.6. ENERGIA ELEKTRYCZNA

Bez zmian.

10.7. CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Bez zmian.

10.8. OCENA EKOLOGICZNA

Bez zmian.

10.9. POTENCJALNE AWARIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ W TRAKCIE REALIZACJI INWESTYCJI

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się poważnych awarii.

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

Nie dotyczy. W ramach inwestycji nie projektuje się zmian w zakresie zaopatrzenia w energię i ciepło.

12. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Nie dotyczy.

13. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Istniejący budynek podlegający opracowaniu jest wyposażony w następujące instalacje:

- elektryczną;
- wodociągową;
- c.o.
- odgromową.

14. DANE DOT. WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

14.1. Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji

Bez zmian.

14.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, oraz zagrożenia wynikające z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych

Możliwe zagrożenia pożarowe w budynku to te spowodowane umyślnym lub nieumyślnym działaniem człowieka, takie jak:

- umyślne podpalenie lub nieumyślne zaprószenie ognia,
- awaria instalacji lub urządzeń elektrycznych,
- pozostawienie włączonych urządzeń elektrycznych, nieprzystosowanych do pracy ciągłej,
- nieostrożne prowadzenie prac remontowych.

W budynku występują materiały palne. Do podstawowych materiałów palnych występujących w budynku objętym opracowaniem zalicza się:

- materiały wykonane z drewna (m.in. meble),
- materiały z tworzyw sztucznych,

Materiały te nie stanowią zagrożenia pod względem pożarowym.

14.3. Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Bez zmian.

14.4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Bez zmian.

14.5. Podział obiektu na strefy pożarowe

Bez zmian.

14.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia

Bez zmian.

14.7. Klasa odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane

Bez zmian.

14.8. Występowanie materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem

W budynku nie przewiduje się stref ani pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

14.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub uratowania ich w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie

Bez zmian.

14.10. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Bez zmian

14.11. Przygotowanie obiektu budowlanego do działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Bez zmian.

14.12. Rozwiązania zamiennie w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Brak.

15. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNICZNE.

15.1. RYS HISTORYCZNY.

Złoczew położony jest w południowo-zachodniej części powiatu sieradzkiego, w środkowej części wysoczyzny złoczewskiej. Najstarsza pisana wzmianka o Złoczewie pochodzi z 1496 r. Jest nią zapis w Tekstach Pstrkońskiego twierdzący, że „Zlaczów”, Stara Huta i Raszków należały do Jana Ruszkowskiego. Po staraniach Andrzeja Ruszkowskiego, dn. 14 grudnia 1605 r. król Zygmunt III Waza wydał w Krakowie przywilej lokacyjny na założenie miasta Złoczewa na prawie magdeburskim. Od tego momentu rozpoczął się pomyślny rozwój miasta i okolic. W 1719r. Złoczew otrzymał od Stanisława Augusta przywilej na odbywanie 2 jarmarków i targów tygodniowych. Majątek w Złoczewie, na przestrzeni dziejów zmieniał wielokrotnie właścicieli. Po Ruszkowskim dziedziczyli kolejno: Ignacy Bleszyński, Małachowscy, Tarnowscy i Dobrowolski. W połowie XVIII wieku Złoczew został spalony i splądrowany przez

Szwedów, podczas Potopu szwedzkiego. W latach 1733-1735 miasteczko stał się ofiarą wielu zniszczeń wojny północnej. Jednak pod koniec XVIII wieku i na początku XIX wieku dobra złoczewskie były największe w powiecie sieradzkim. Kościół parafialny św. Andrzeja Apostoła zbudowano w latach 1611-1614 w miejscu drewnianej świątyni. Fundatorem, podobnie jak klasztornej był Andrzej Ruszkowski. Konsekrowano go dopiero w 1722 r. W drugiej połowie XIX w. przeprowadzono w nim generalny remont. Kościół ten jest późno renesansowy, orientowany i murowany.

15.2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

15.2.1. Dane lokalizacyjno-sytuacyjne.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany został w miejscowości Złoczew przy ulicy Kościelnej, przy drodze krajowej nr 45 Złoczew-Wieluń. Bliskie sąsiedztwo kościoła stanowią budynki towarzyszące oraz zieleń niska i wysoka. Teren wokół budynku jest utwardzony kostką betonową.

15.2.2 Dane architektoniczno-budowlane

Nawę zbudowano na rzucie prostokąta o ściętych zachodnich narożach. Nieco węższe prezbiterium zamknięte zostało zewnątrz półkoliście, wewnątrz zaś wielobocznie. Od północy przy nawie stoi wieża, dołem czworoboczna, górą ośmioboczna. W nawie sufit z fasetą. Okna wykute zostały w dwóch kondygnacjach: dołem wąskie, zamknięte półkoliście, górą okrągłe. Z ołtarzy rokokowych na szczególną uwagę zasługują: główny z rzeźbami Ap. Piotra i Pawła na bramkach i obrazami św. Andrzeja i Serce Pana Jezusa, boczne z obrazami Ukrzyżowania, Św. Mikołaja, Matki Boskiej Szkaplerznej i Św. Izydora. Niezwykle cenna jest także wisząca w prezbiterium XVIII w. grupa Ukrzyżowania. W kruchcie wmurowano tablice epitafijne, poświęcone wybitnym proboszczom miejscowej parafii: ks. Szymańskiemu i ks. Kielkiewiczowi.

15.3. Opis poszczególnych elementów budynku wraz z określeniem ich stanu technicznego.

15.3.1. Ukształtowanie terenu wokół budynku

Teren wokół budynku (w najbliższym jego otoczeniu) jest utwardzony poprzez zastosowanie drobnych kamieni oraz obrzeża betonowego. Bliskie sąsiedztwo stanowi utwardzenie kostką betonową zapewniającą komunikację wokół przedmiotowego budynku. Pozostały teren został zagospodarowany przez roślinność niską oraz wysoką. W mojej ocenie ukształtowanie terenu wokół przedmiotowego budynku jest w bardzo dobrym stanie technicznym spełniając podstawową funkcję odprowadzenia wód opadowych w kierunku od budynku.

15.3.2. Fundamenty oraz warunki gruntowo-wodne

Podczas przeprowadzonych wizji lokalnych nie stwierdzono żadnych niepokojących zjawisk (brak wyraźnych spękań i zarysowań w strefie przyziemia) mogących świadczyć o złej pracy fundamentów. Fundamenty są poza zakresem powyższego opracowania w związku z powyższym nie dokonywano szczegółowych oględzin tych elementów. W mojej ocenie fundamenty są w średnim stanie technicznym.

15.3.3. Ściany (mury)

Mury konstrukcyjne zewnętrzne oraz wewnętrzne wykonane są z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie gliniano-wapiennej obustronnie otynkowane tynkiem wapiennym z widoczną powłoką malarską. Obecnie wewnątrz kościoła dokonane zostało wzmocnienie ścian w miejscu pęknięć, wymagane jest także wykonanie wzmocnień murów po jego drugiej stronie, a mianowicie od zewnątrz kościoła (prace te objęte są osobnym opracowaniem – czynne pozwolenie na budowę)

W mojej ocenie mury konstrukcyjne od wewnętrznej strony są w stanie dobrym, natomiast od zewnętrznej w stanie średnim- wymagają one wzmocnienia i napraw.

15.3.4. Elewacja

Elewacja wykonana w postaci tynku wapiennego wykończonego białą powłoką malarską. Na elewacji widoczne nieprawidłowości takie jak pęknięcia, zarysowania, odspojenia tynków, miejscowe zakażenia mikrobiologicznego (zielone plamy glonów i zielenic oraz szaroczarne skupiska grzybów i porostów). W mojej ocenie elewacja jest w stanie średnim i wymaga remontu.

15.3.5. Wieżba dachowa

Nad budynkiem wykonana drewniana wieżba dachowa o konstrukcji wieszarowej. Podczas przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości w obrębie elementów konstrukcyjnych wieżby dachowej. W mojej ocenie w chwili obecnej stan techniczny wieżby dachowej ocenia się jako średni.

15.3.6. Pokrycie dachu.

Pokrycie dachu stanowi w chwili obecnej blacha ocynkowana na rąbek stojący na pełnym deskowaniu. Podczas przeprowadzonej wizji lokalnej nie stwierdzono większych nieprawidłowości, a stan określa się jako dobry. Pokrycie dachu podlegało remontowi w ostatnich latach

15.3.7. Odwodnienie dachu oraz obróbki blacharskie

Woda deszczowa jest odprowadzana z dachu za pośrednictwem rynien dachowych oraz rur spustowych wykonanych z blachy ocynkowanej. W chwili obecnej stan techniczny elementów odwodnienia dachu, a także obróbki blacharskie są w dobrym stanie technicznym.

15.3.8. Podsumowanie

Element	Stan techniczny	Uwagi
Ukształtowanie terenu wokół budynku	Bardzo dobry	Brak uwag.
Fundamenty oraz warunki gruntowo-wodne	Dobry	Brak uwag.
Ściany (mury)	Dobry – od	W przypadku murów od strony

	strony wewnętrznej Średni – od strony zewnętrznej	zewnętrznej wzmocnienie w opracowaniu – pozwolenie na budowę) wymagane (projekt w odrębnym – czynne
Elewacja	Średni	Elewacje wymagają prac naprawczych.
Więźba dachowa	Dobry	Brak uwag.
Pokrycie dachu	Dobry	Brak uwag.
Odwodnienie dachu oraz obróbki blacharskie	Dobry	Brak uwag.

15.4. OPINIA KOŃCOWA O STANIE TECHNICZNYM BUDYNKU.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej stwierdzono nieprawidłowości takie jak:

- liczne pęknięcia/zarysowania murów od strony zewnętrznej (projekt wzmocnienia w odrębnym opracowaniu – czynne pozwolenie na budowę)
- liczne zarysowania/ pęknięcia tynków elewacji,
- miejscowe odspojenia tynków elewacji,
- miejscowe zakażenia mikrobiologiczne tynków elewacji.

Konieczne jest wykonanie remontu polegającego na naprawie tynków oraz odnowieniu wykończenia malarskiego. Opis wymaganych prac w punkcie 6.5 przedmiotowego opracowania.

15.5. PROJEKT REMONTU ELEWACJI

Projektuje się następujący przebieg prac budowlano-konserwatorskich przy remoncie elewacji zewnętrznej:

15.5.1. Prace przygotowawcze

Prawidłowo przeprowadzony zabieg czyszczenia to podstawowy warunek dla uzyskania optymalnego efektu estetycznego. Zbadać stan tynków przez ostukiwanie z poziomu rusztowań. W zależności od rodzaju zniszczeń stosować odpowiednie naprawy.

W przypadku wadliwego zespojenia z podłożem, skuć tynk aż do całkowitego odkrycia powierzchni podłoża. Podłoże przygotować bardzo starannie usuwając resztki starego tynku, pyłu i gruzu.

W miejscach zakażenia mikrobiologicznego (zielone plamy kolonii glonów i zielenic oraz szaroczarne skupiska grzybów i porostów) należy przeprowadzić zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym **KEIM Sikagard 715 -W** (lub inny równoważny produkt o takich samych bądź lepszych parametrach).

15.5.2. Naprawa tynków: strefa cokołowa

15.5.2.1. W miejscach zawilgoconych, zagrzybionych i zasolonych wykonać warstwę tynku renowacyjnego **KEIM Porosan**, zgodnych z normą i posiadających certyfikat WTA / Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego ds. Konserwacji Budynków i Ochrony Zabytków / - istniejący zasolony i zawilgocony tynk skuć do wysokości powyżej widocznej strefy uszkodzeń.

- Nałożenie warstwy uszczelniającej w przyziemnej części budynku oraz ok. 30 cm ponad poziom gruntu- **KEIM Porosan Dichtungsschlamme** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach). Mineralny materiał powłokowy na bazie cementu, drobnych piasków i dodatków uszczelniających.

- Krzyżowa obrzutka przekrywająca 50 % podłoża grubości do 5 mm przy użyciu materiału **KEIM Porosan Trass Zementputz** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach) - tynk trasowo - cementowy stosowany zewnętrznie i wewnętrznie jako natryskowy poprawiający przyczepność w przyziemnej części budynków.

- Zagłębienia, dziury oraz silne nierówności wypełnić bądź wyrównać materiałem **KEIM-Porosan Ausgleichsputz** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach) - wyrównujący tynk trasowy o dużej wytrzymałości z wapnem trasowym i piaskiem dolomitowym przeznaczony do wilgotnych, zasolonych murów.

- Następnie dwie warstwy tynku renowacyjnego - **KEIM Porosan Trass Sanierputz** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach)- tynk hydrauliczny szerokoporowy na bazie wapna trasowego, białego cementu, piasku i dodatków o dużej wytrzymałości, przeznaczony do wilgotnych zasolonych murów, stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynku.

15.5.2.2. Na pozostałej części elewacji (gdzie nie są wymagane tynki renowacyjne) oczyszczone podłoże (te miejsca na elewacji gdzie odpadnie stary, głuchy tynk) uzupełnić tynkiem czysto wapiennym nawierzchniowym **KEIM Kalkputz Grob** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach). Tynki te można stosować na powierzchniach zewnętrznych i wewnętrznych jako wierzchnią warstwę. Zużycie zależy od grubości nakładanej warstwy.

15.5.2.3. Gruntowanie wszystkich powierzchni elewacji frontowej materiałem **KEIM Putzgrund MT** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach). Jest to farba podkładowa o chropowatej powierzchni i dobrych właściwościach wypełniających i kryjących.

15.5.2.4. W celu uzyskania jednakowej faktury powierzchni elewacji zastosować renowacyjny tynk cienkowarstwowy wapienno-cementowy z dodatkiem włókien zbrojących **KEIM Turado (uziarnienie od 0-1,0 mm)** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach). W miejscach o dużych spękaniach i zarysowaniach zaleca się zatopienie siatki z włókna szklanego.

15.5.2.5. Głębokie ubytki gzymsów zrekonstruować metodami: z narzutu i ciągnioną

wykorzystując **Keim Kalkputz Grob** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach) i powierzchniowo **Universalputz Fein 0,6 mm** (lub inny alternatywny materiał o tych samych bądź lepszych parametrach).
Propozycje naprawy detalu:

Wykonanie detalu ciągnionego:

Wykonanie detalu ciągnionego : jako pierwsza warstwa **Keim NHL Kalkputz Grob** (wielkość ziarna tej zaprawy to 3 mm) (lub innego alternatywnego materiału o tych samych bądź lepszych parametrach) a jako warstwę wierzchnią stosujemy **Keim NHL Kalkputz Fein** (cienkowarstwowa zaprawa wapienna o uziarnieniu 0,6 mm) lub **Keim Universalputz Fein** (lub innego alternatywnego materiału o tych samych bądź lepszych parametrach) –tynk cienkowarstwowy wapienno-cementowy z włóknami zbrojeniowymi o uziarnieniu 0,6 mm Dodatkowo należy hydrofobizować gzymsy bez obróbek blacharskich środkami: **Keim Lotexan N** (lub innego alternatywnego materiału o tych samych bądź lepszych parametrach)– po malowaniu lub **KEIM Silangrund** (lub inne alternatywne materiały o tych samych bądź lepszych parametrach) przed malowaniem.

15.5.3. Wykończenia malarskie.

15.5.3.1. Gruntowanie wszystkich powierzchni materiałem **Keim Soldalit Fixativ** (lub innymi alternatywnymi materiałami o tych samych bądź lepszych parametrach) . Jest to specjalistyczny środek gruntujący, na bazie spoiwa żolowo-krzemianowego, charakteryzujący się wysoką paroprzepuszczalnością i stabilnością w każdych warunkach atmosferycznych.

15.5.3.2. Wykonanie warstwy wierzchniej – malowanie najwyższej jakości farbą żolowo - krzemianową **KEIM Soldalit** (lub innego alternatywnego materiału o tych samych bądź lepszych parametrach) w ustalonej kolorystyce (pierwsza warstwa z dodatkiem ok. 10 % Keim Soldalit Fixativ). Mineralna farba elewacyjna o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności, zabezpieczająca podłoża mineralne przed czynnikami atmosferycznymi. Kolorystyka nowego wykończenia malarskiego w nawiązaniu do stanu istniejącego, zgodnie z rys. elewacji – AB.P.2, AB.P.3. , AB.P.4. , AB.P.5. - jasne, pastelowe odcienie białego. Przed zakupem konkretnego materiału należy wykonać trzy próby na elewacji i uzyskać ostateczną akceptację WUOZ w Łodzi.

Właściwości materiału na elewację - KEIM Soldalit zapewniają :

- ✓ b. wysoką paroprzepuszczalność $SD \leq 0,01$ m
- ✓ trwałe powiązanie z podłożem (proces skrzemiankowania)
- ✓ właściwości hydrofobowe , $w = 0,09$ kg/m²xh0,5
- ✓ stopień połysku przy 85° : 0,76 matowy (≤ 10)
- ✓ światłotrwałość – odporność na UV
- ✓ odporność na działania kwasów
- ✓ niepalność
- ✓ odporność na porastanie grzybów i mikroorganizmów
- ✓ mineralne pochodzenie składników, zawartość części organicznych < 5%

- ✓ zgodność naprężeń powierzchni z naprężeniami podłoża
- ✓ neutralność elektrostatyczna

16. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Bez zmian UWAGI KOŃCOWE

- W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności dotyczących wykonywania projektowanych powyższym opracowaniem robót na przedmiotowym budynku należy zwrócić się do autora niniejszego opracowania w celu wyjaśnienia.
- Przed przystąpieniem do robót remontowych należy zobowiązać przyszłego wykonawcę do opracowania szczegółowej wewnętrznej instrukcji prowadzenia robót.
- Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- Na podstawie ustawy „Prawo budowlane” rozdział 3 art. 21a podczas realizacji robót remontowych kierownik zobowiązany jest do opracowania tzw. „planu BIOZ”
- Opracowanie niniejsze stanowi własność intelektualną autorów opracowania i nie może być publikowane w całości lub w części bez zgody autorów i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji. Nie można opracowania wykorzystać do innych celów niż określony w opracowaniu .
- Powyższe opracowanie i zawarte w nim treści nie zwalniają potencjalnych wykonawców robót od szczegółowego zapoznania się z kartami technicznymi poszczególnych produktów i stosownymi Aprobatami Technicznymi oraz zaleceniami producenta systemu a także od przestrzegania wymogów Prawa Budowlanego, zasad sztuki budowlanej i przepisów BHP.
- Przyszły wykonawca jest zobowiązany wykorzystać materiały budowlane, które są zgodne z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 30.04.2004. NR 92 POZ. 881) powinny posiadać stosowne atesty i certyfikaty dopuszczalności do stosowania na terenie RP
- W miarę postępu prac budowlanych prowadzić należy szczegółową dokumentację fotograficzną, która powinna stanowić jeden z niezbędnych dokumentów odbiorowych.
- Projekt powyższy nie narzuca wykonawcy robót, technologii prowadzenia prac budowlanych ani użycia sprzętu. Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinien opracować projekt technologii prowadzenia planowanych robót budowlanych i użycia sprzętu wraz z harmonogramem materiałowo-sprzętowym uwzględniając w nim swoje możliwości techniczno-sprzętowe. Przygotowanie harmonogramu oraz projekt technologii prowadzenia prac budowlanych należy przedstawić do akceptacji inspektorowi nadzoru inwestorskiego i w razie wątpliwości do akceptacji autorowi projektu w ramach nadzoru autorskiego.

mgr inż. arch. MARCIN GWIS
uprawnienie budowlane w szczególności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewid. 26/R-319/1014/05 Nr. rzl. 10.0499

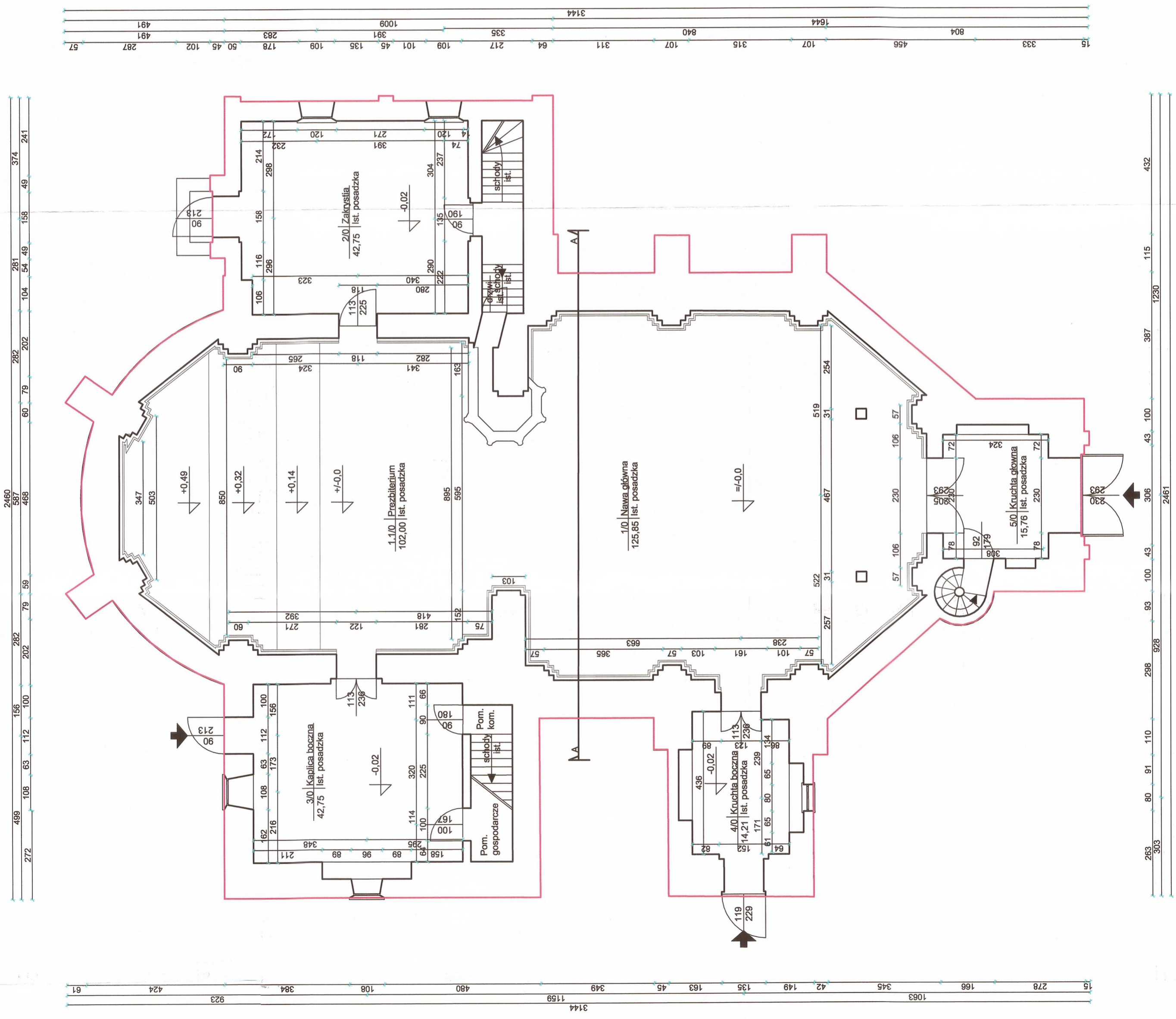
Sieradz, luty 2023 r.

mgr inż. DARIUSZ SZCZEPAN
Uprawnienia do projektowania
w Specjalności Projektowania Budowlanej
nr ewid. 10710 Nr. rzl. 2008.0312571/02

Projektowany remont elewacji skala 1:100

LEGENDA

— zakres projektowanego remontu elewacji



PRACOWNIA PROJEKTOWA

WWW.GRAFIT.INFO.PL
E-MAIL: GRAFIT@GRAFIT.INFO.PL
TEL./FAX 0-43-822-10-20

Nazwa inwestycji: Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła

Investor: pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie

Nazwa obiektu: Parafia Rzymskokatolicka pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew

Lokalizacja obiektu: 98-270 Złoczew ul. Koscielna 16

Temat rysunku: Zakres projektowanego remontu elewacji

Podział opracowania: PROJEKT ARCHYTEKTONICZNO-BUDOWLANY

Brano: Imię, nazwisko oraz nr. ugr. bud.

Projektant: mgr inż. Roman Kaluza, nr. ugr. 101/01/WL

Projektant: do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Projektant: architektura mgr inż. Marcin Cwik, nr. ugr. 20RR-3198/CAW-05

Projektant: do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Nr projektu: AutoCAD LT seria Nr391-6176841 ArchCAD 3-5261976

Skala: 1:100

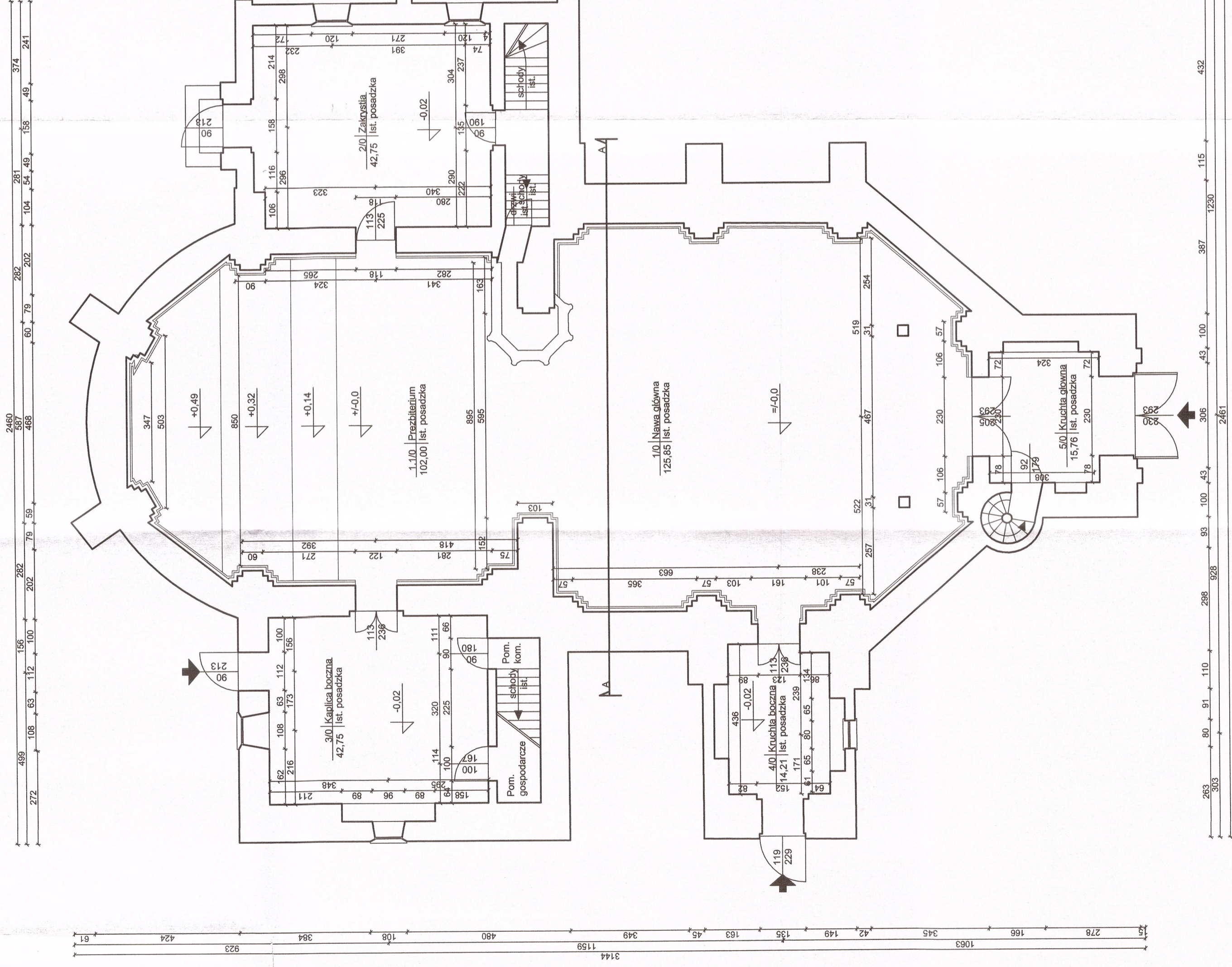
Data: 02.2023

Nr rys: P-1

Opis: Specjalność uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Podpis: [Signature]

Rzut Parteru, skala 1:100

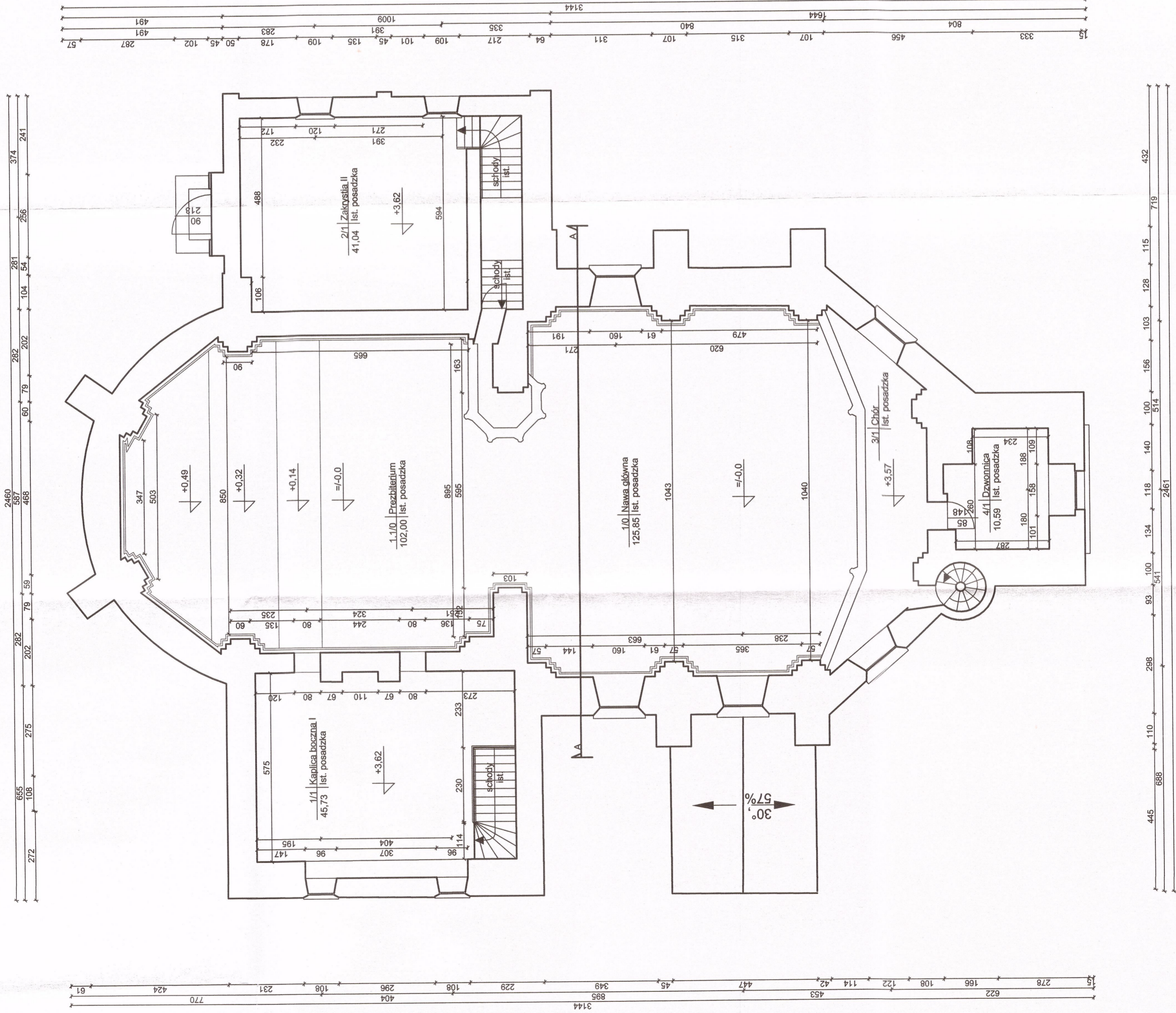


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
96-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew
Nazwa obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16
Localizacja obiektu:	
Temat rysunku:	Inwentaryzacja - rzut parteru
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Branda:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud. Spełniając uprawnienia budowlanych
Konstrukcja	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr upr. 101 / 01 / WL
architektura	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr upr. 26/R-3194/OIA/05
Nr projektu:	
Opracowanie:	AutoCAD LT seria Nr.391-8178841 ArchiCAD 3-5281978
Skala:	1:100
Data:	02.2023
Nr rys.	1-1

Rzut Piętra, skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji: Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew

Nazwa obiektu: 98-270 Złoczew ul. Koscielna 16
Lokalizacja obiektu: Inwentaryzacja - rzut piętra

Temat rysunku: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Rodzaj opracowania: Inwentaryzacja - rzut piętra

Brana: Inny, nawiewo oraz nr upr. bud.

Konstrukcja: 40 projektowana bez ograniczeń w spegialności konstrukcyjno - budowlanej

architektura: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 28/R-319/L/OA/05

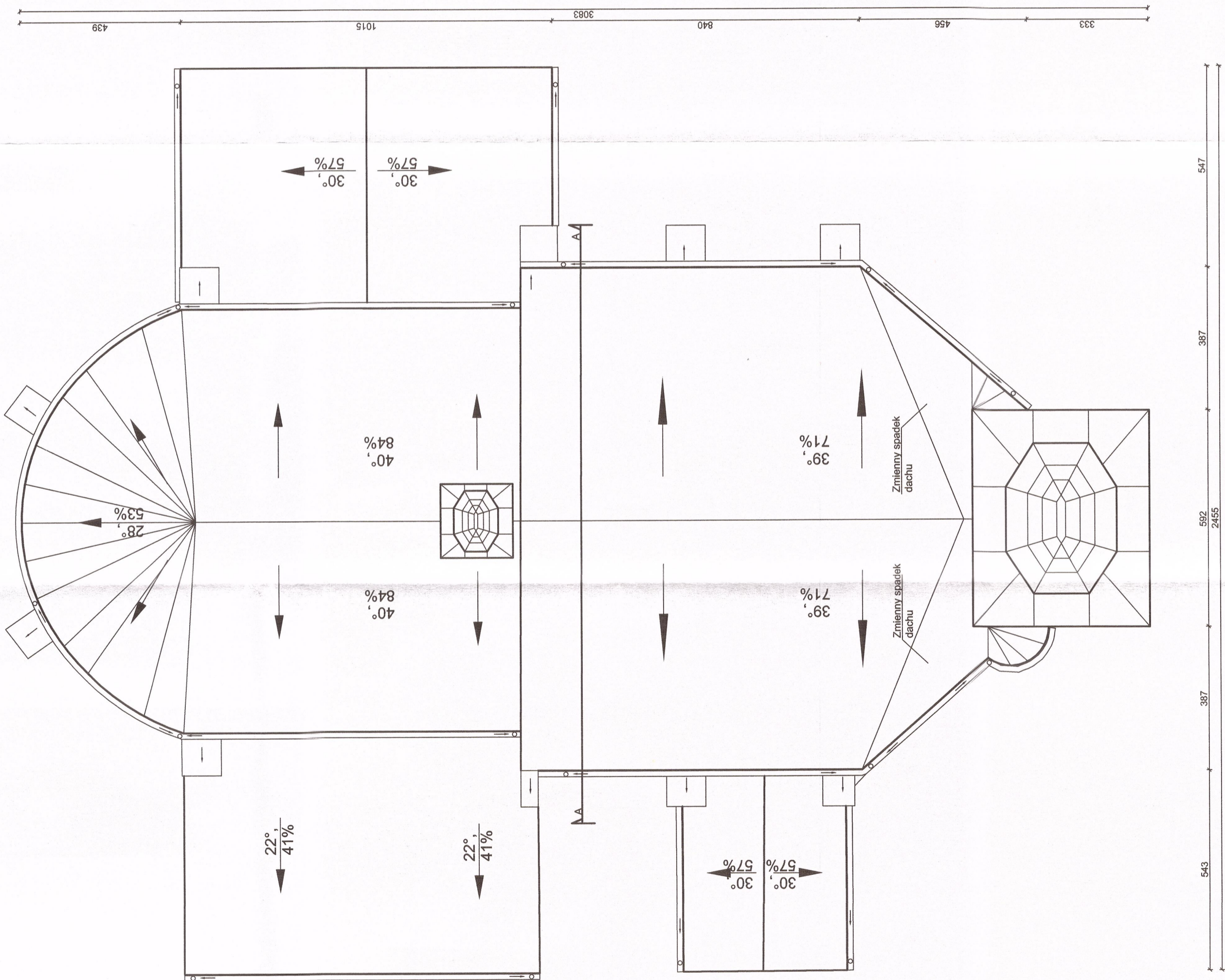
Projekcja: mgr inż. Roman Kaluza, nr upr. 101 / 01 / WL

Programowanie: AutoCAD LT seria Nr:391-81788641
ArchCAD 3-5281978

Skala: 1:100
Data: 02.2023
Nr ryc.: I-2

Podpis: *[Signature]*

Rzut Dachy, skala 1:100



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji: Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew

Nazwa obiektu: 98-270 Złoczew ul. Koscielna 16

Lokalizacja obiektu: Inwentaryzacja - rzut dachu

Temat rysunku: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Rodzaj opracowania: Inżynieria, rozwiązanie oraz urz. bud.

Projektant: mgr inż. Roman Kakuła, nr upr. 101 / 01 / WL

Projektant: mgr inż. Marcin Gwiś, nr upr. 26FR-319/KOJA/05

Nr projektu:

Skala: 1:100

Data: 02.2023

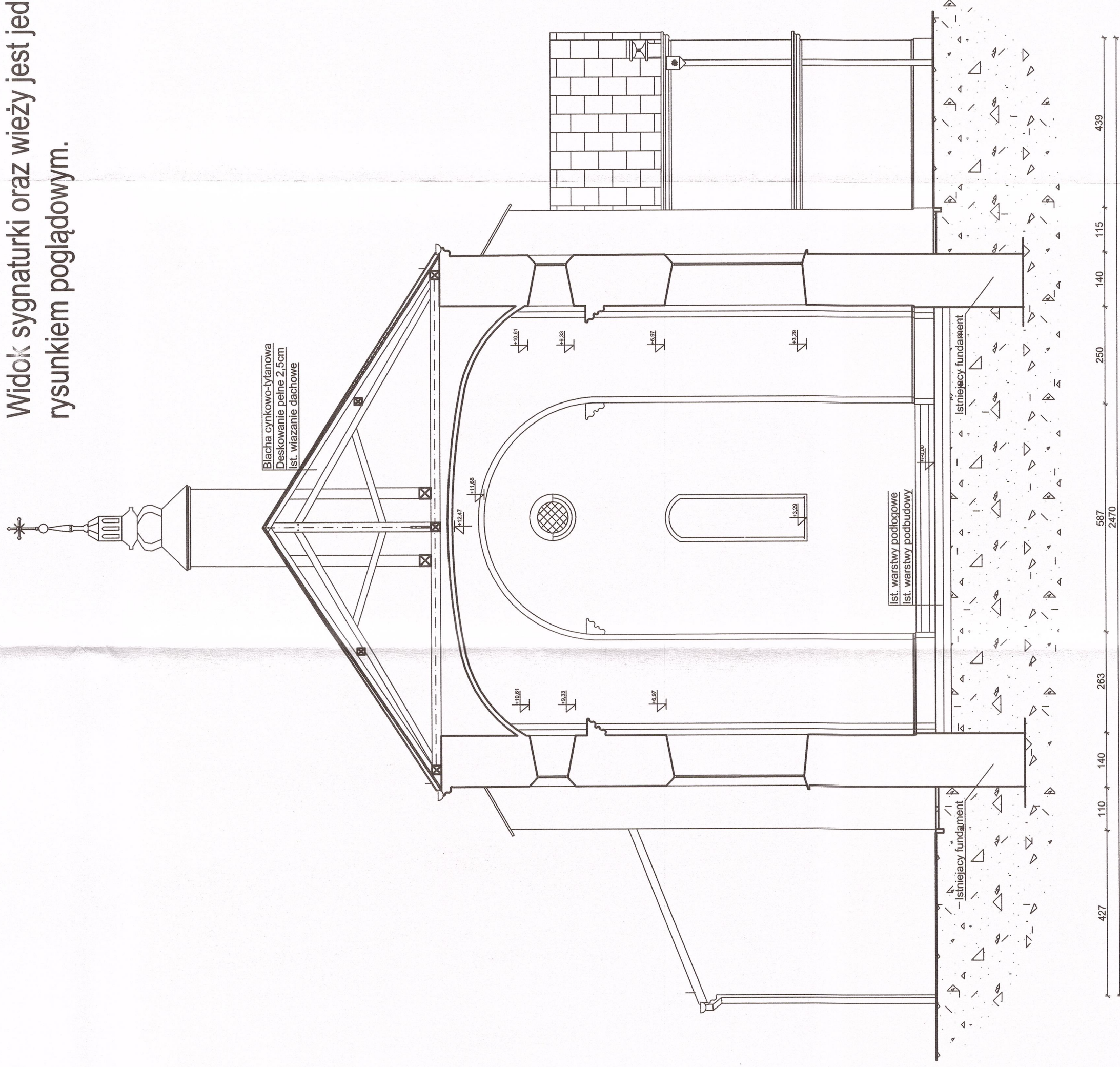
Oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr:31-917886-1

ArchCAD 3-5281978

I-3

Przekrój A-A, skala 1:100

UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

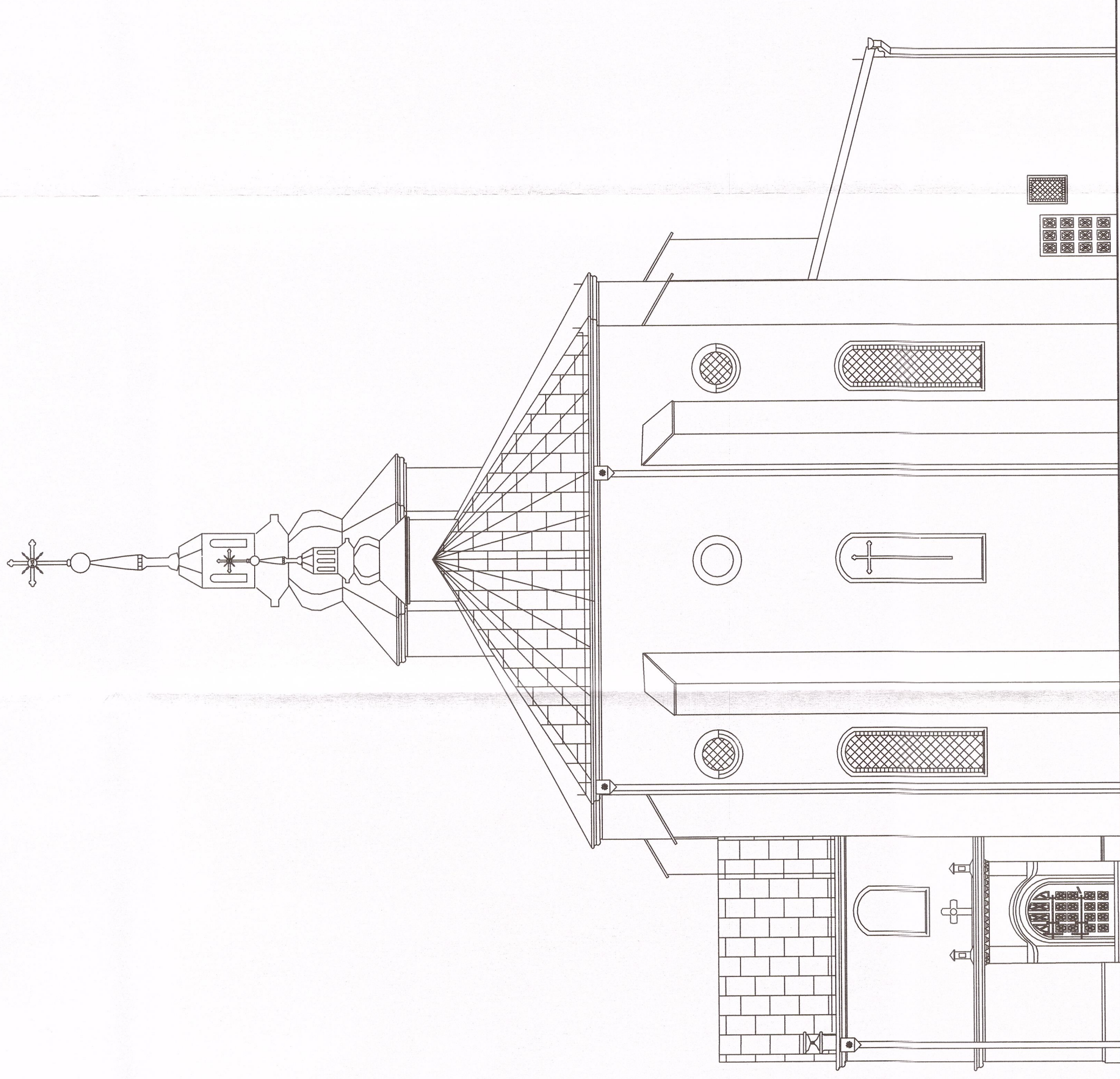


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz,
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

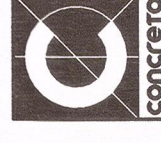
Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew
Nazwa obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16
Localizacja obiektu:	
Temat rysunku:	Inwentaryzacja - przekrój A-A
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Branda:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud. Specjalność: uprawnień budowlanych
Konstytucja:	do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Roman Kaluza, nr upr. 101 / 01 / WL
architektura:	do projektowania bez ograniczeń mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-3194/OIA/05
Nr projektu:	
Skala:	1:100
Data:	02.2023
Nr rys:	1-4
Opracowanie:	AutoCAD LT seria Nc381-81788641 ArchiCAD 3-5281978

Elewacja Południowo-Wschodnia skala 1:100



UWAGA:

Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

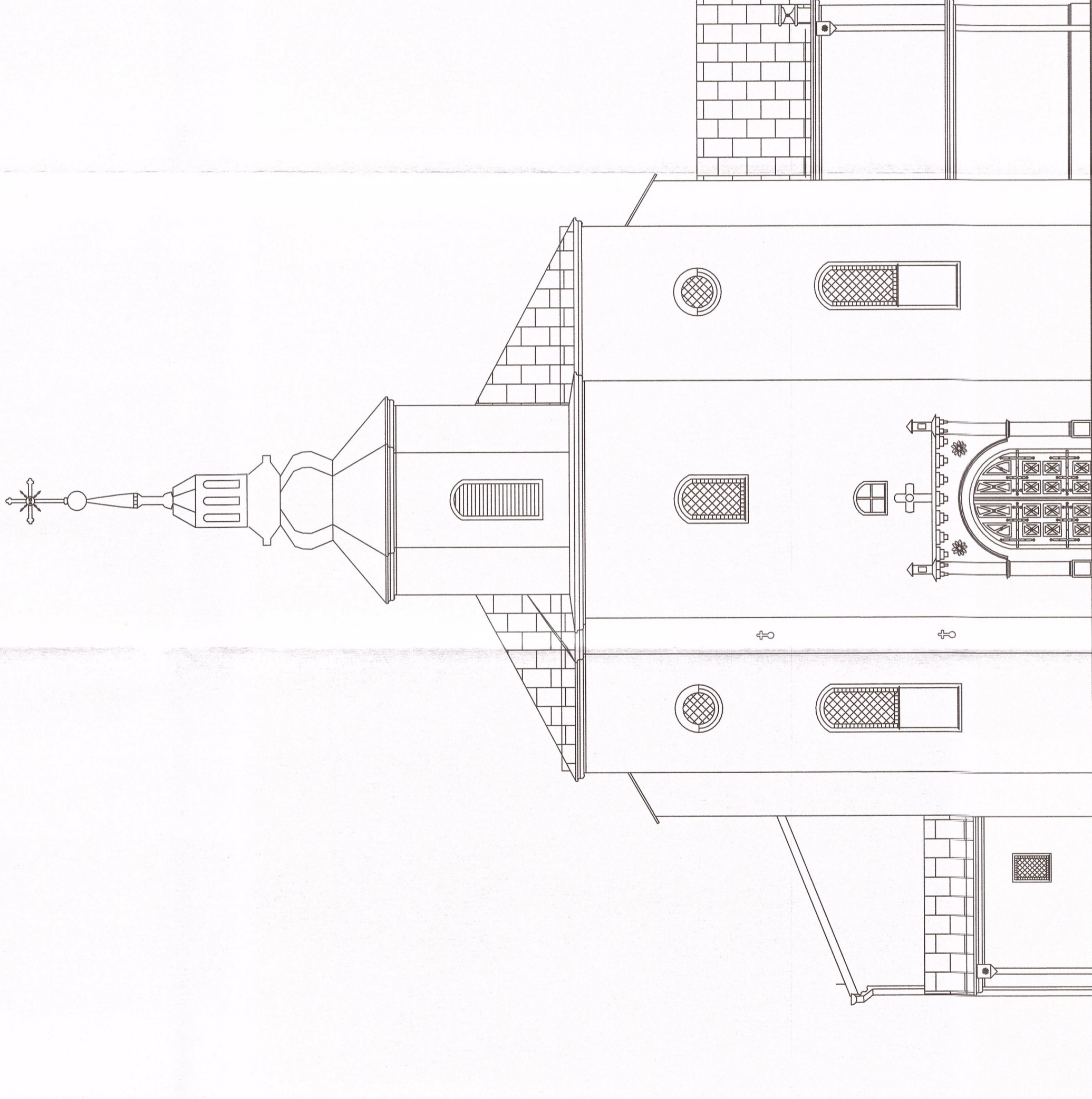


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Localizacja obiektu:			
Temat rysunku:	Inwentaryzacja - elewacja południowo-wschodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branda:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność: uprawnienia budowlanych	Podpis
konstrukcja	mgr inż. Roman Kaluza, nr upr. 101 / 01 / WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26RR-31910AN05	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala:	Data:	Nr rys:
	1:100	02.2023	I-5
Oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr:391-81798641 ArchiCAD 3-5261976			

Elewacja Północno-Zachodnia skala 1:100



UWAGA:

Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19
tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji:

Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła
pw. Sw. Andrzeja Apostoła w Złoczewie

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka Sw. Andrzeja Apostoła
w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew

Nazwa obiektu:

98-270 Złoczew ul. Koscielna 16

Lokalizacja obiektu:

98-270 Złoczew ul. Koscielna 16

Temat rysunku:

Inwentaryzacja - elewacja północno-zachodnia

Rodzaj opracowania:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Bransza:

Imię, nazwisko oraz nr. upr. bud. Specjalność uprawnień budowlanych
Popis

Konstrukcja

Projektant:
mgr inż. Roman Kaluza,
nr upr. 101 / 01 / WL.
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

architektura

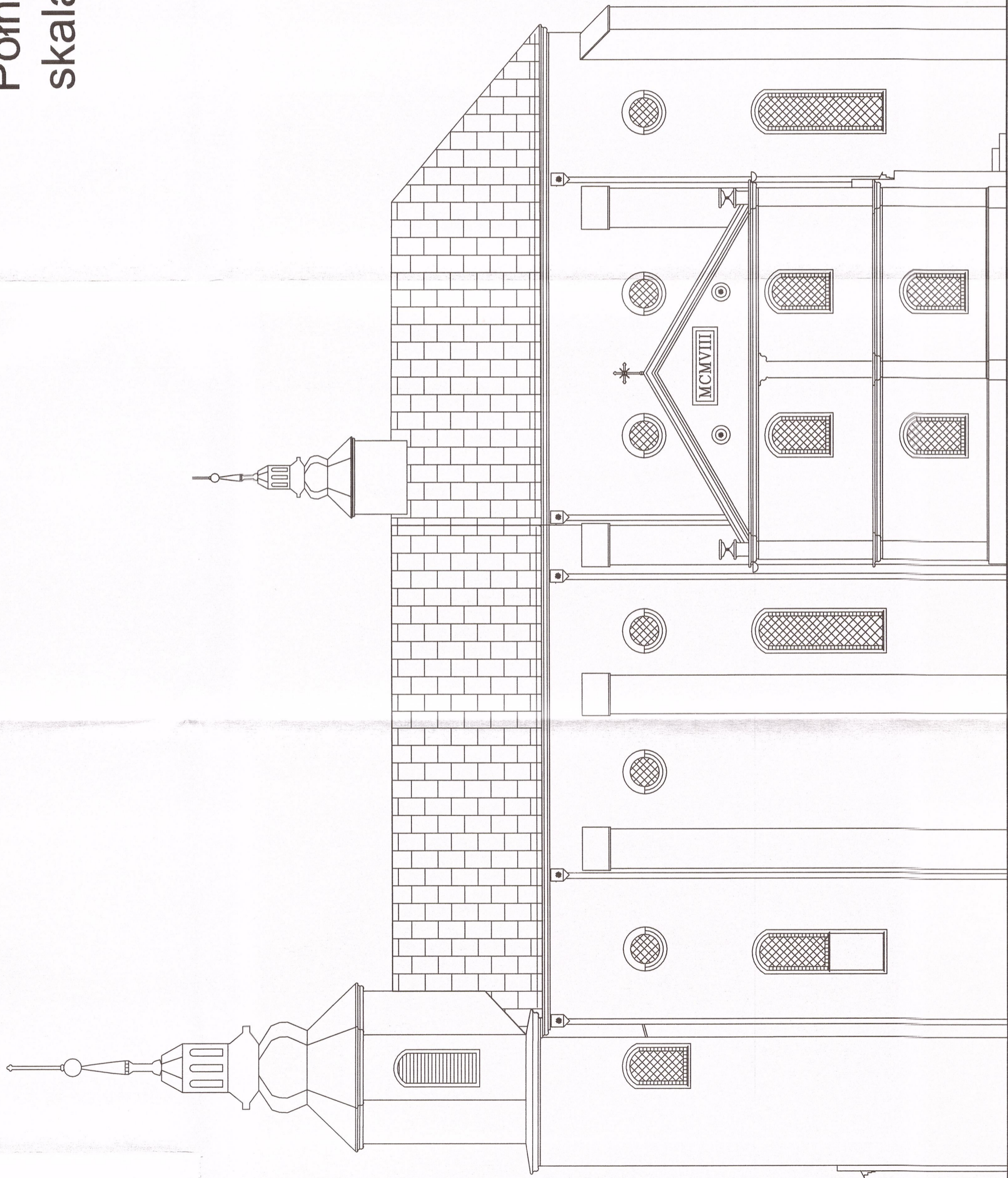
Projektant:
mgr inż. arch. Marcin Gwis,
nr upr. ZBR-S 19101/005
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Nr projektu:

Skala: 1:100
Data: 02.2023
Nr rys. I-6

Oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr391-87768641 ArchCAD 3-5261978

Elewacja Północno-Wschodnia skala 1:100



UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

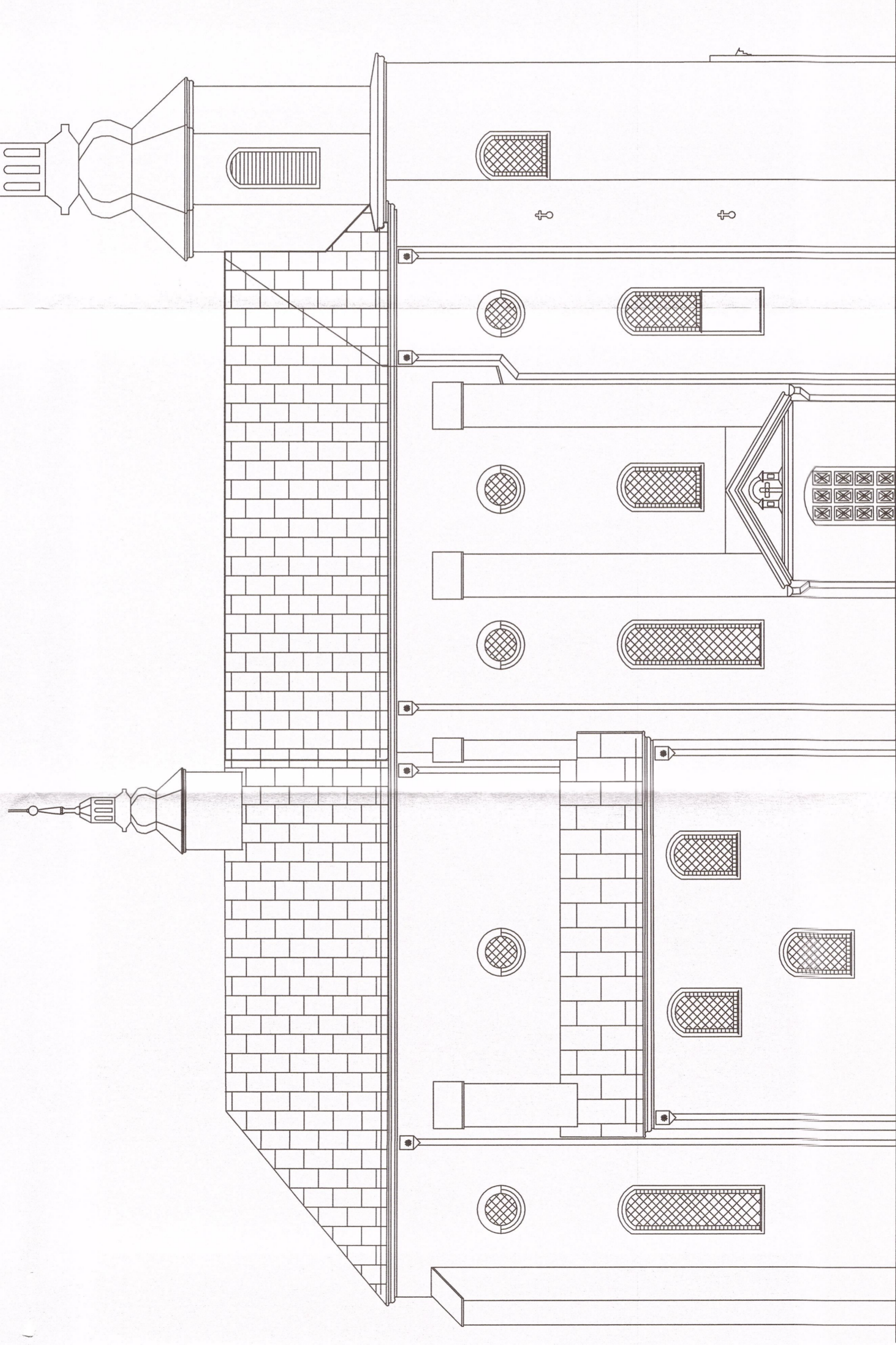


PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o.
98-200 Sieradz
ul. Zachodnia 19

tel.: +48 885 203 300
e-mail: sekretariat@concreto.info.pl

Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew
Nazwa obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16
Wykazanie obiektu:	Inwentaryzacja - elewacja północno-wschodnia
Temat rysunku:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Rodzaj opracowania:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.
Branda:	Spełniając obowiązki budowlanych
Konstrukcja:	Projektant: mgr inż. Roman Kaluza, nr upr. 101 / 01 / WL
architektura:	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-3191A/OIA/05
Nr projektu:	Skala: 1:100
Opogramowanie:	AutoCAD LT seria Nr:391-81789841
	ArchCAD 3-5281978
	ArchCAD 3-5281978
	1:100
	02.2023
	Nr rys: 1-7
	Podpis:

**Elewacja
Południowo-Zachodnia
skala 1:100**



UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.



PRACOWNIA PROJEKTOWA
CONCRETO sp. z o.o. | tel.: +48 885 203 300
98-200 Sieradz | e-mail: sekretariat@concreto.info.pl
ul. Zachodnia 19

Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Lokalizacja obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Temat rysunku:	Inwentaryzacja -elewacja południowo-zachodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Bransz:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność: uprawnień budowlanych	Podpis
Konstrukcja	Projektant: mgr inż. Roman Kłutza, nr upr.: 1017/01/WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr.: 26RR-3191/OIA/09	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala:	Data:	Nr rys:
	1:100	02.2023	
Oprogramowanie: AutoCAD LT seria Nr391-6178641 ArchiCAD 3-6261978			

Sieradz, luty 2023

OŚWIADCZENIE

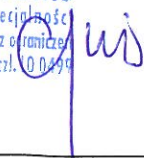
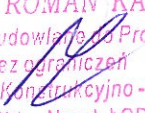
Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1333, 2127, 2320; Dz. U. z 2021r. poz. 11, 234, 282, 784; z późniejszymi zmianami) ja niżej podpisany(a) oświadczam, że **projekt architektoniczno-budowlany remontu elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, wykonałem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Adres obiektu budowlanego:

98-270 Złoczew
ul. Kościelna 16
id. działki. 101411_4.0001.228/4

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka pw.
św. Andrzeja Apostoła w
Złoczewie
ul. Kościelna 16
98-270 Złoczew

ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBY POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTURA	<p>mgr inż. arch. Marcin Gwis nr upr. 26/R-319/L/OIA/05</p> <p>mgr inż. arch. MARCIN GWIS uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. 26/R-319/L/OIA/05 Nr czł. 0.0.299</p> 
KONSTRUKCJA	<p>mgr inż. Roman Kaluża nr upr. 101/01/WŁ</p> <p>mgr inż. ROMAN KALUŻA Upewnienia Budowlane do Projektowania bez ograniczeń w Specjalności Konstrukcyjno - Budowlanej Nr ewid. 101/01/WŁ Nr czł. ŁOD/BO/2571/02</p> 



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Gwis

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **26/R-319/ŁOIA/05**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0499**.

Członek czynny od: 02-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-10-2022 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Konrad Karmański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0499-2AAA-3FYE-695B-7Y26

Za zgodnym z oryginałem
mgr inż. ROMAN KALUZA

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.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW**

L.dz. OKK/113/05w

Łódź, dnia 02.12.2005 r.

DECYZJA

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, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959 oraz z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i Nr 163, poz. 1364), 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, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt

Marcin Piotr Gwis

ur. dnia 25.03.1977r. w Sieradzu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr 26/R-319/ŁOIA/05

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

1. Przewodniczący OKK mgr inż. arch. Andrzej Piech

2. Sekretarz OKK mgr inż. arch. Małgorzata Jander

3. Członkowie OKK

dr inż. arch. Elżbieta Muszyńska dr inż. arch. Elżbieta Będkowska

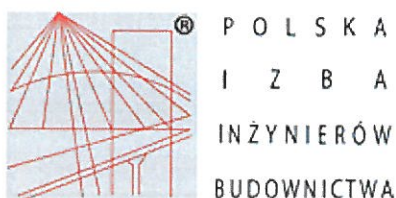
dr inż. Jan Kozicki mgr Krystyna Biernacka-Puzder-prawnik

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Marcin Gwis
zam. 98-200 Sieradz, ul. Jagiellońska 14 m. 26
2. Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
 - 2) OKK ŁOIA Łódź, Al. Kościuszki 33/35
4. a/a



zgodność z oryginałem
M. KALUZA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-4P8-RFP-VEV *

Pan Roman KAŁUŻA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/2571/02

adres zamieszkania [REDAKTOWANE]

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-22 16:24:21 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Za zgodność wygenera
Roman KALUŻA

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Łódź, dnia 25.05.2001r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.I.101/01

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000r., poz. 1126) oraz §9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 07 i 10 maja 2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Romanowi Kałuży
mgr inż. budownictwa
ur. 21 października 1969r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 101/01/WŁ

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymuje:

- 1) Roman Kałuża
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 36/81
- 2) Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego w Warszawie
- 3) a/a.

Z up. WOJEWODY
mgr inż. *Wojciech Kuś*
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Komunikacji

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104

tel. (+48 42) 632 90 40. fax (+48 42) 636 52 76

z oryginałem

ROMAN KAŁUŻA

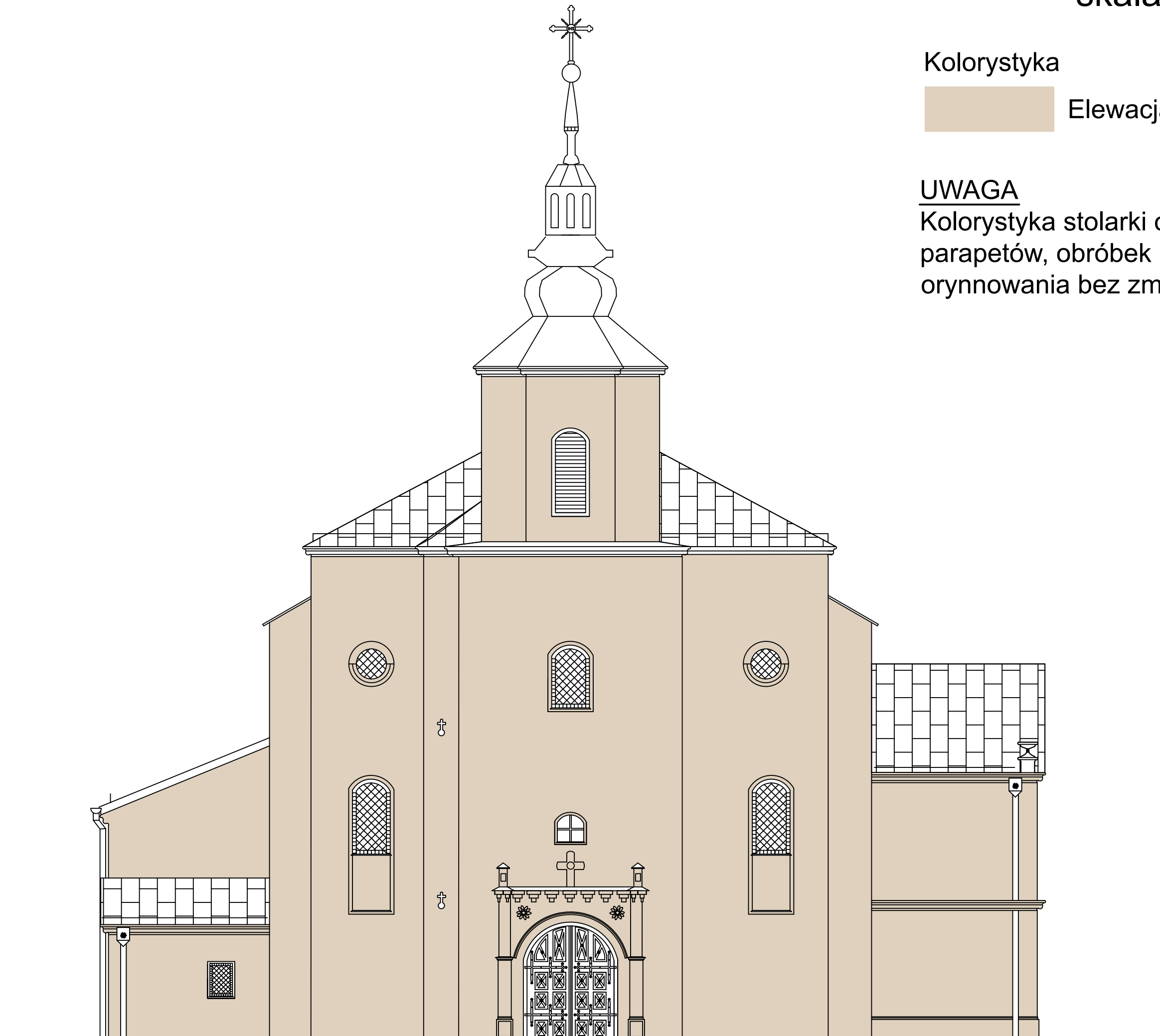
Elewacja
Północno- Zachodnia
skala 1:100

Kolorystyka

Elewacja - RAL 1013

UWAGA

Kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej,
parapetów, obróbek blacharskich i elementów
orynowania bez zmian



UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. tel.: +48 885 203 300 98-200 Sieradz e-mail: sekretariat@concreto.info.pl ul. Zachodnia 19	
Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Sw. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:			
Lokalizacja obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Temat rysunku:	Projektowana kolorystyka - elewacja północno-zachodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branża:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
konstrukcja	Projektant: mgr inż. Roman Kaluża, nr upr. 101 / 01 / WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-319/L/OIA/05	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala: 1:100	Data: 02.2023	Nr rys:
Oprogramowanie: Auto CAD LT seria Nr:391-81768641		ArchCAD 3-5281978	AB.P.3

Elewacja Północno-Wschodnia skala 1:100

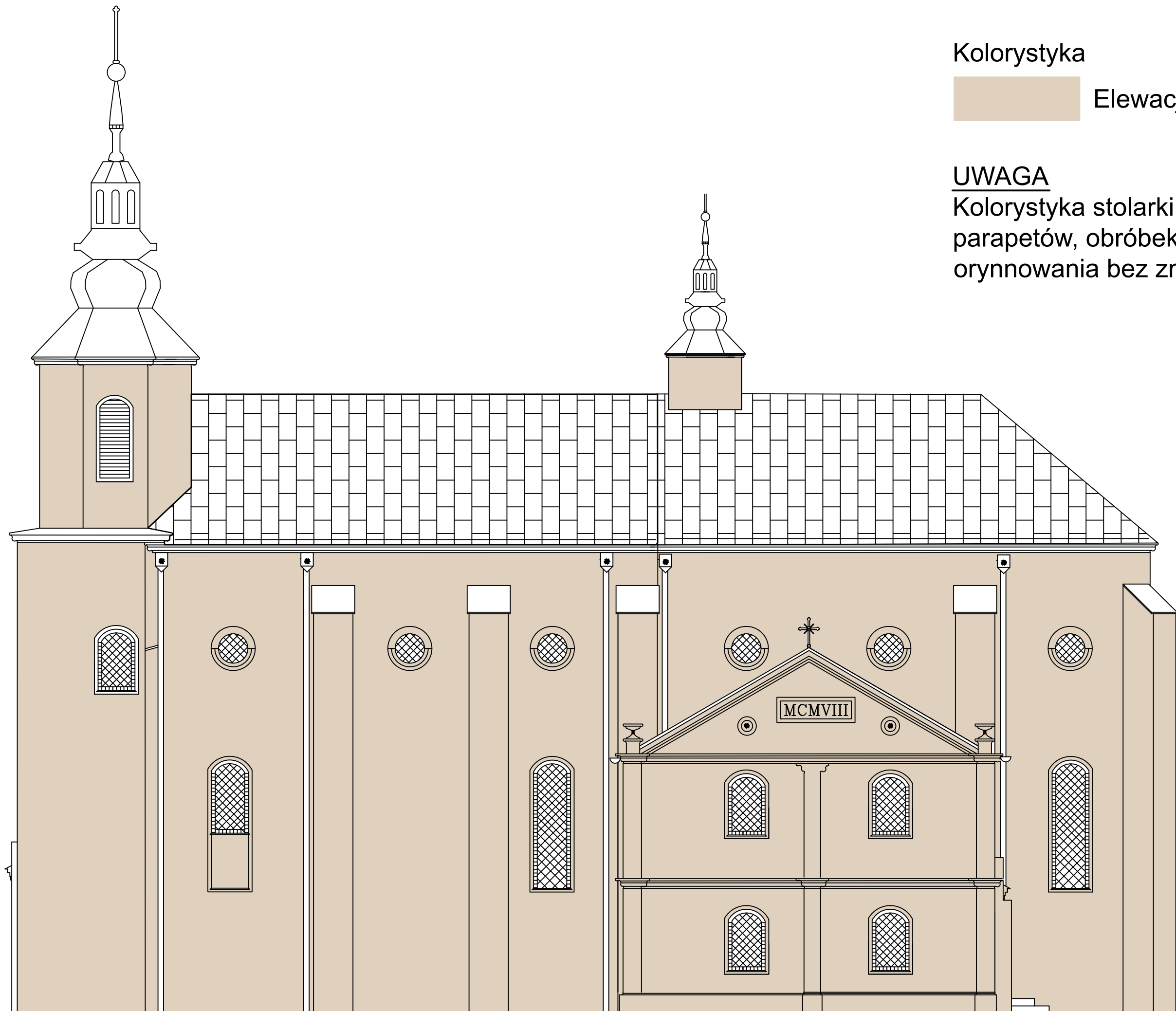
Kolorystyka



Elewacja - RAL 1013

UWAGA

Kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej,
parapetów, obróbek blacharskich i elementów
orynowania bez zmian



UWAGA:

Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. tel.: +48 885 203 300 98-200 Sieradz e-mail: sekretariat@concreto.info.pl ul. Zachodnia 19	
Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Sw. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:			
Lokalizacja obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Temat rysunku:	Projektowana kolorystyka - elewacja północno- wschodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branża:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
konstrukcja	Projektant: mgr inż. Roman Kaluża, nr upr. 101 / 01 / WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-319/LOIA/05	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala: 1:100	Data: 02.2023	Nr rys:
Oprogramowanie: Auto CAD LT seria Nr:391-81768641		ArchCAD 3-5281978	AB.P4

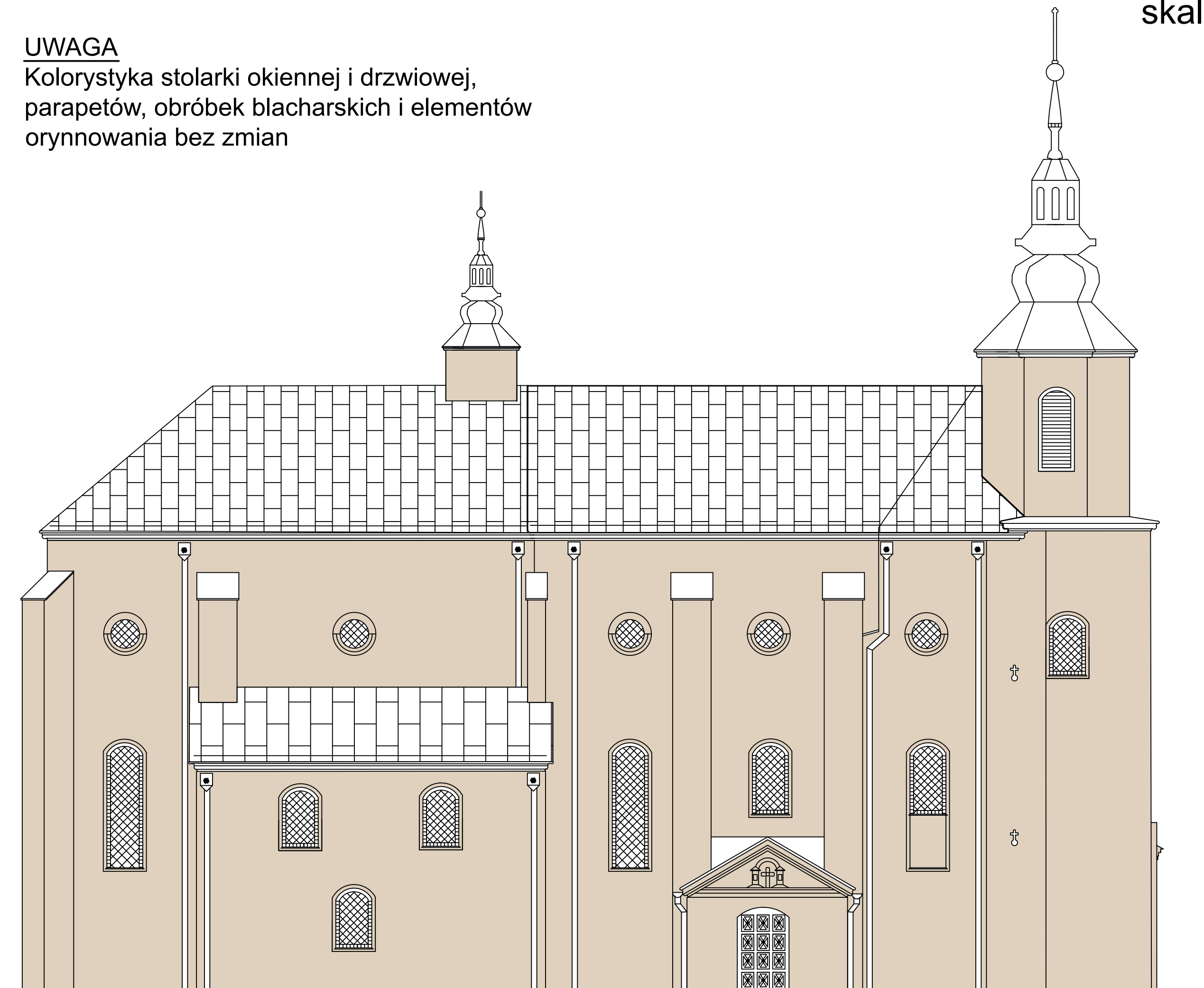
Kolorystyka

Elewacja - RAL 1013

UWAGA

Kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej, parapetów, obróbek blacharskich i elementów oryynnowania bez zmian

Elewacja
Południowo-Zachodnia
skala 1:100



UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. tel.: +48 885 203 300 98-200 Sieradz e-mail: sekretariat@concreto.info.pl ul. Zachodnia 19	
Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Sw. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:			
Lokalizacja obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Temat rysunku:	Projektowana kolorystyka -elewacja południowo-zachodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branża:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
konstrukcja	Projektant: mgr inż. Roman Kaluża, nr upr. 101 / 01 / WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-319/L/OIA/05	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala: 1:100	Data: 02.2023	Nr rys:
Oprogramowanie: Auto CAD LT seria Nr:391-81768641 ArchiCAD 3-5281978			AB.P.5

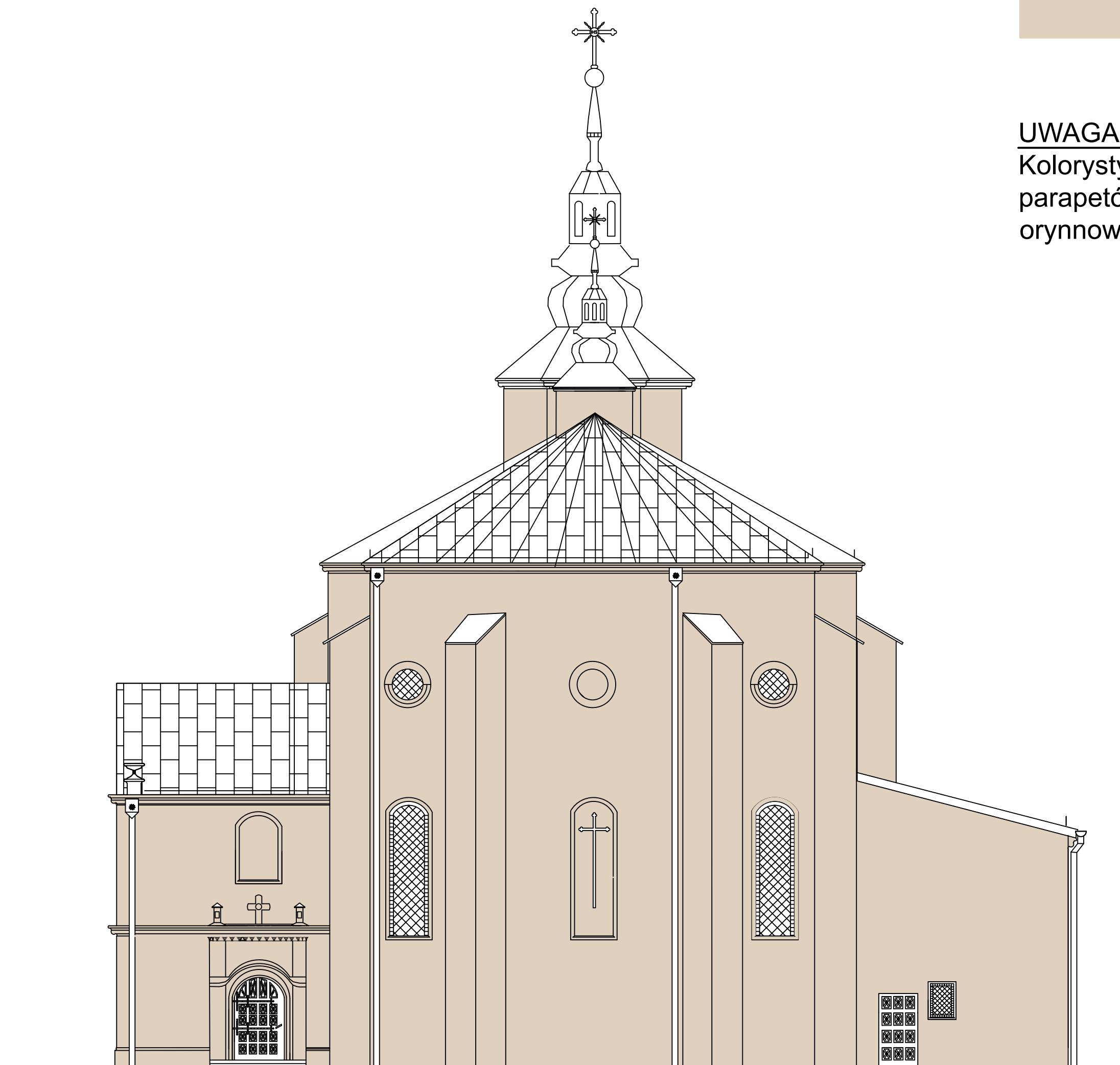
Elewacja Południowo-Wschodnia skala 1:100

Kolorystyka

 Elewacja - RAL 1013

UWAGA

Kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej,
parapetów, obróbek blacharskich i elementów
orynowania bez zmian



UWAGA:
Widok sygnaturki oraz wieży jest jedynie
rysunkiem poglądowym.

		PRACOWNIA PROJEKTOWA CONCRETO sp. z o.o. tel.: +48 885 203 300 98-200 Sieradz e-mail: sekretariat@concreto.info.pl ul. Zachodnia 19	
Nazwa inwestycji:	Remont elewacji zewnętrznej zabytkowego kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie		
Inwestor:	Parafia Rzymskokatolicka Sw. Andrzeja Apostoła w Złoczewie, ul. Koscielna 16, 98-270 Złoczew		
Nazwa obiektu:			
Lokalizacja obiektu:	98-270 Złoczew ul. Koscielna 16		
Temat rysunku:	Projektowana kolorystyka - elewacja południowo-wschodnia		
Rodzaj opracowania:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		
Branża:	Imię, nazwisko oraz nr upr. bud.	Specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
konstrukcja	Projektant: mgr inż. Roman Kaluża, nr upr. 101 / 01 / WL	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
architektura	Projektant: mgr inż. arch. Marcin Gwis, nr upr. 26/R-319/L/OIA/05	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Nr projektu:	Skala: 1:100	Data: 02.2023	Nr rys:
Oprogramowanie: Auto CAD LT seria Nr:391-81768641		ArchCAD 3-5281978	AB.P.2

**DOKUMENTACJA KONSERWATORSKA Z BADAŃ
ścian elewacji zewnętrznej kościoła p.w. Św. Andrzeja Apostoła w
Złoczewie**



Nazwa obiektu:	kościół parafialny p.w. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie
Adres obiektu:	Kościelna 16, 98-270 Złoczew
Czas powstania:	1614 - 1617
Właściciel:	Parafia Rzym. – Kat. p.w. Św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie Kościelna 16, 98-270 Złoczew
Opr.:	Konserwator Dziej Sztuki mgr Maria Góralczyk mgr Mariola Głoc-Rochowicz Częstochowa - Wrocław, sierpień 2023

SPIS TREŚCI	strony
1. OPIS INWENTARYZACYJNY OBIEKTU	3
2. SPRAWOZDANIE Z PRAC ODKRYWKOWO-BADAWCZYCH	5
2.1. PRZEBIEG PRAC BADAWCZYCH	5
2.2. HISTORIA OBIEKTU	5
2.3. OPIS WYKONANYCH BADAŃ	6
3. PODSUMOWANIE PRAC BADAWCZYCH	33
4. STAN ZACHOWANIA	35
5. WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE	37

1. OPIS INWENTARYZACYJNY OBIEKTU.

Złoczew u schyłku późnego średniowiecza wchodził w skład unikowskich dóbr ziemskich i należał do parafii w Unikowie. Najstarsze wzmianki o miejscowości pochodzą z XV w. wzmiankując Slaczow bądź Zlaczow¹. Około poł. XV w. należała do Jana Ruszkowskiego, z Ruszkowa i Barczewa, a w połowie następnego stulecia do Stanisława Ruszkowskiego h. Pobóg, miecznika i chorążego sieradzkiego. Od 1601 r. właścicielem miejscowości został jego syn, Andrzej Ruszkowski, miecznik kaliski, który uzyskał dla Złoczewa prawa miejskie, a po którym majątek odziedziczył syn, Stanisław. Kolejnymi właścicielami byli – od 1669 r. Urbańscy – Anna z Rokszyc Urbańska i jej syn Wojciech Urbański h. Nieczuja. Następnie Piotrowscy h. Świnka (od 1710 r.). Później – od 1741 r. - Błęszyńscy h. Trąba (lub Oksza wg starszej literatury) - Kazimierz i Teresa ze Strusiów, a następnie ich syn Ignacy, żonaty z Petronelą z Radolińskich². Po 1821 r., majątek złoczewski, zarządzany krótko przez Marcelego Olszowskiego z Niechmirowa, drogą rodzinnych działów stał się własnością Teresy hr. Stadnickiej, potem przeszedł w ręce rodziny Tarnowskich, a przed II wojną światową należał do księżnej Druckiej – Lubeckiej³.

Kościół parafialny św. Andrzeja Apostoła zbudowano w latach 1614-1617, z fundacji Andrzeja Pobóg Ruszkowskiego. Zastąpił on tymczasową świątynię drewnianą wybudowaną w latach 1609 – 1611 i erygowaną w 1613 r., po tym jak pierwotny kościół parafialny, wzniesiony w latach 1601-1603, fundator przekazał w zarząd sprowadzonym do Złoczewa bernardynom, dla których wybudował również klasztor⁴. Od 1636 r. znaczenie kościoła parafialnego znacznie osłabło, kościół sprawiał wrażenie opustoszałego, administrowali nim proboszczowie Unikowa, a od 1644 – 1710 roku proboszczami byli gwardianie klasztoru Bernardynów. W 1690 r. Przy kościele założono Bractwo Szkaplerza. W 1710 roku proboszczem parafii został ks. Piotr Sienicki - przeprowadzono wówczas gruntowny remont świątyni. Wg dostępnych źródeł kościół konsekrowano dopiero w 1722 r. Kolejne remonty miały miejsce w 1763 r., a następnie w połowie XIX w. (prace zakończono w 1852 r.). W 1907 r. od strony południowej dobudowano do świątyni piętrową przynależność mieszczącą zakrystię i lożę

1.S. Kozierowski, *Badania nazw...*, s. 288; *Miasta polskie w tysiącleciu*, pod red. M. Siuchcińskiego, t. 2, 1967, s. 96 – 97.

2.L. Kajzer, *Złoczew za Błęszyńskich [w:] Dwór polski. Zjawisko historyczne i kulturowe*, Kielce 2008, s. 13.

3.E. Bąbka – Horbacz, *Zabytki na terenie gminy*, [w] *Monografia Złoczewa*, pod red. Z. Włodarczyka, Złoczew 2017, s. 701.

4.J. Kubiak, *Kościół i klasztor pobernardyński w Złoczewie*, Warszawa 1965, s. 14, mps w archiwum Delegatury w Sieradzu WUOZ w Łodzi.

kolatorską oraz niewielką kruchtę od płu.⁵ W 1946 r. przeprowadzono gruntowny remont wieży, a w 1984 r. – remont kościoła.

Kościół jest budowlą murowaną, orientowaną, o późnorenesansowej, nieco gotycyzującej formie, ze względu na smukłe proporcje. Ma oryginalny i dość nietypowy kształt. Składa się z nawy na planie prostokąta, o ściętych narożach (od zach.), do której przylega nieco węższe, jednoprzęsłowe prezbiterium, zamknięte na zewnątrz półkoliście, wewnątrz wielobocznie. Od zach. przy nawie znajduje się wieża, dołem czworoboczna, górą ośmioboczna. Do niej od płu., na styku z nawą, przylega cylindryczna wieżyczka, z otworami o kluczowym wykroju, mieszcząca klatkę schodową na chór. Bryła z zewnątrz oszkarpowana, z oknami umieszczonymi w dwóch poziomach: dołem wąskie, zamknięte półkoliście, górą okrągłe. Wnętrze jednoprzestrzenne, prezbiterium sklepienie kolebką z lunetami, z dekoracją późnorenesansową z pocz. XVII w., jest otwarte na nawę półkolista arkadą łuku tęczowego – nawa przykryta sufitem z fasetą. Dyspozycja wnętrza architektoniczna – z pilastrowo-arkadową artykulacją przęseł.

5.E. Bąbka – Horbacz, Zabytki na terenie gminy, [w] Monografia Złoczewa, pod red. Z. Włodarczyka, Złoczew 2017, s. 692.

2. SPRAWOZDANIE Z PRAC ODKRYWKOWO-BADAWCZYCH

Zakres opracowania:

- ustalenie stratygrafii nawarstwień tynków w obszarze: na zewnątrz kościoła gzyms i ściany;
- **w celu** rozpoznania stratygrafii warstw malarskich i tynków na ścianach zewnętrznych zabytkowego kościoła, oceny wartości zabytkowej warstw malarskich i tynkarskich oraz oceny stanu zachowania.
- Metoda badań:
- Kwerenda materiałów archiwalnych,
- Badania odkrywkowe w wytypowanych obszarach.

2.1. PRZEBIEG PRAC BADAWCZYCH

Prace przy obiekcie poprzedziła kwerenda materiałów archiwalnych oraz źródeł pisanych. Podstawowe informacje pozyskano z opracowań wymienionych w przypisach oraz badań in situ na ścianach zewnętrznych kościoła oraz dekoracji sztukatorskiej.

Wykonano odkrywki pasowe i miejscowo poszerzone, płaszczyznowe w celu wstępnego rozpoznania kompozycji.

2.2. HISTORIA OBIEKTU

KALENDARIUM

1614-1617 r. – budowa murowanego kościoła parafialnego w Złoczewie;

1690 r. – założenie Bractwa Szkaplerza;

1710 r. – gruntowny remont świątyni za czasów proboszcza Piotra Sienickiego;

1772 r. – konsekracja świątyni po remoncie;

1763 r. – ponowny remont kościoła;

Poł. XIX w./do 1852 r. – kolejne prace remontowe;

1907 r. – dobudowanie zakrystii od strony południowej oraz kruchtę od strony północnej;

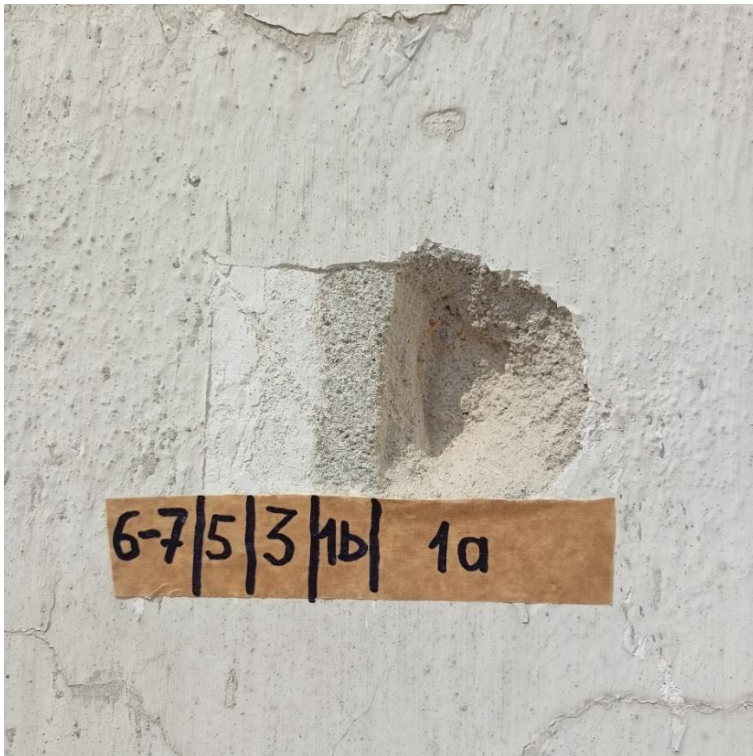
1946 r. – gruntowny remont wieży;

1984 r. – remont kościoła.

2.3. OPIS WYKONANYCH BADAŃ



Fot.1. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, strefa przyziemia elewacji zewnętrznej, układ współczesnych warstw tynkarskich. Celem odkrywek było stwierdzenie, czy na ścianie występują wcześniejsze warstwy.



Fot.2. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka stratygraficzna na elewacji wschodniej w górnej partii. Stwierdzono obecność 9 warstw technologicznych (włącznie z podłożem), które tworzą sześć faz chronologicznych – na zdjęciu druga (1a i b), trzecia (3), piąta (5), szósta (6-7). Warstwy tynkarskie z trzeciej i czwartej fazy chronologicznej nie występują w górnych partiach elewacji. Są to wtórne uzupełnienia partii przyziemia wykonywane w celach ratunkowych. Na oryginalnym podłożu jako pierwsza faza chronologiczna występuje wtórna szara warstwa narzutowa i wtórny szary tynk (najprawdopodobniej z dodatkiem cementu), trzecią fazę chronologiczną stanowią warstwy białej farby wapiennej, fazę piątą i szóstą powłoki białej farby emulsyjnej.



Fot.3.

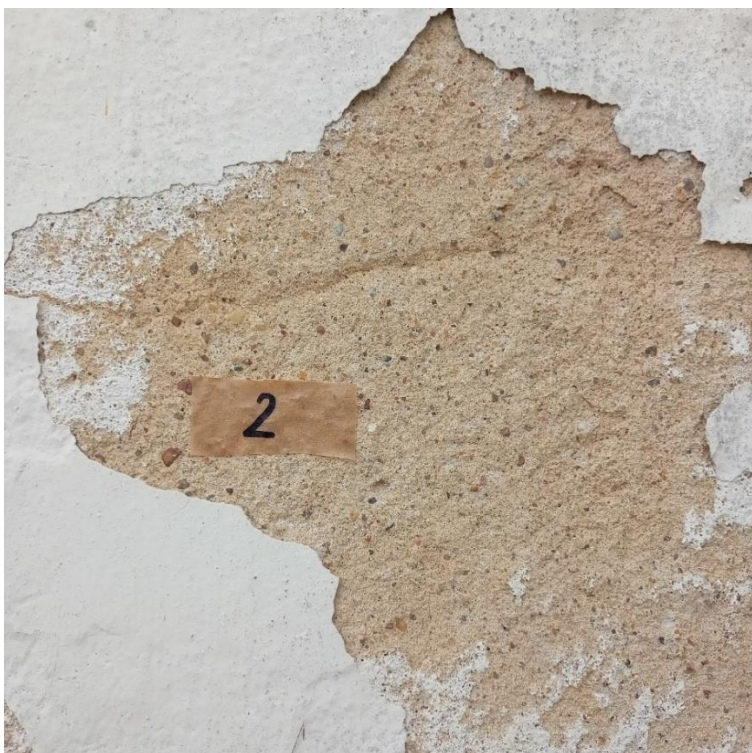


Fot.4.

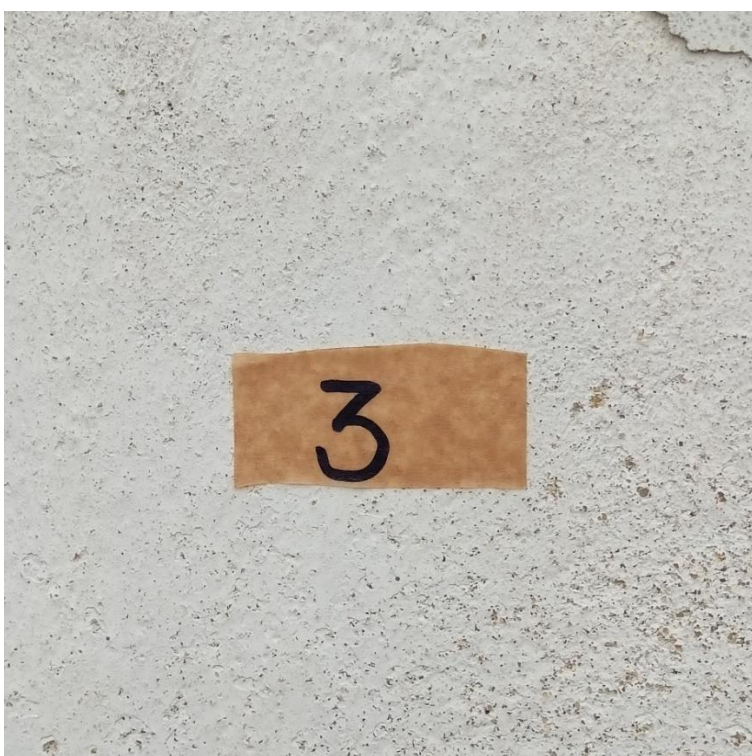


Fot.5.

Fot.3-5. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, układ warstw wtórnych tynków w partii przyziemia pokazujący zakres występowania (brak w niższych strefach -skucie) szarego tynku (druga faza chronologiczna) i zastąpienie go tynkiem ugrowym - trzecia faza chronologiczna.



Fot.6. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka naturalna na ścianie elewacji. Ugrowy tynk zawierający żwirowy wypełniacz (2) - trzecia faza chronologiczna.



Fot.7. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka naturalna. Odsłonięta zachowana warstwa pobiału (3) w kolorze szaro-białym należąca do trzeciej fazy chronologicznej.



Fot.8. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka naturalna w partii przyziemia. Obecność warstwy mającej pełnić zadanie izolacji hydrofobowej (4) – wykonane w celach ratunkowych – czwarta faza chronologiczna.



Fot.9.



Fot.10.



Fot.11.

Fot.9-11. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, dolne partie przyziemia. Układ warstw trzeciej i czwartej fazy chronologicznej. Różowobrazowa warstwa pokrywająca najniższe strefy elewacji - leży na oryginalnym podłożu - powyżej ugrowy tynk występujący w grubej warstwie, zwłaszcza w zagłębieniach - obie warstwy wykonano wtórnie pokrywając odsłonięte podłoże po skuciu wcześniejszych warstw w celach naprawczych.



Fot.12. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, partie przyziemia – zatarcia cementowe pochodzące z szóstej fazy chronologicznej.



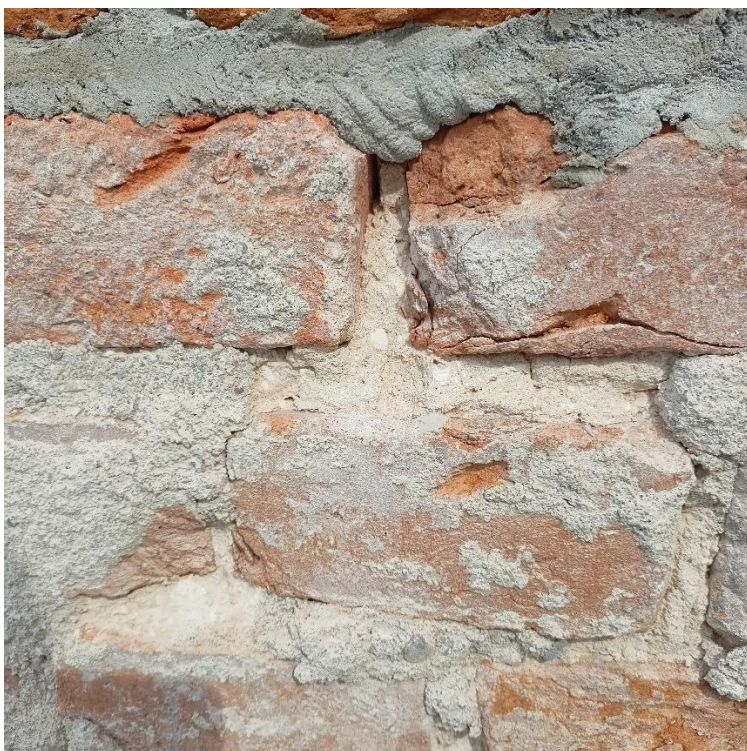
Fot.13. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, elewacja zewnętrzna w górnej partii. Gruba powłoka białych farb pochodzących z różnych faz chronologicznych.



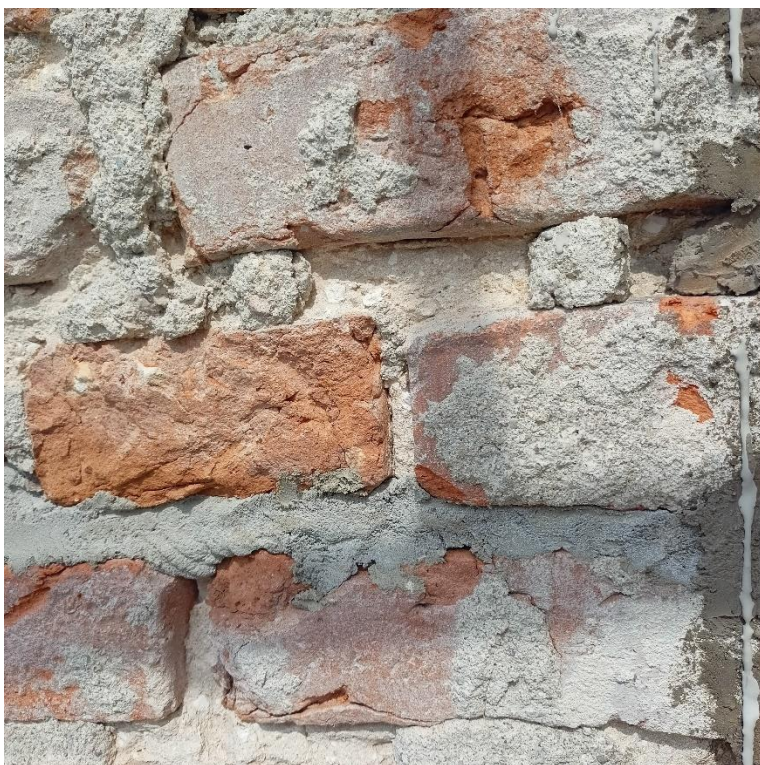
Fot.14. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, warstwy białych farb dekorujących tynk na przestrzeni ostatniej ćwierci XX w. i współcześnie. Zewnętrzne emulsyjne powłoki zakrywają porażoną mikrobiologicznie (zielonkawy odcień) i pokrytą zabrudzeniami wapienną farbę.



Fot.15. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, ściana wschodnia prezbiterium, odkrywka pokazująca wtórny tynk i dwie warstwy współczesnych warstw malarskich w odcieniach bieli. Na oryginalnym wątku ceglany pozostałości (ślady) najprawdopodobniej po historycznym ugrowym tynku.



Fot.16. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, ściana wschodnia prezbiterium. Oryginalne (ugrowe z widocznymi dużymi grudkami wapna) i wtórne (szare) wypełnienie spoin muru.



Fot.17. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, j/w. ciemnoszara – zaprawa ratunkowa - iniekcje wzmacniające wątek muru.



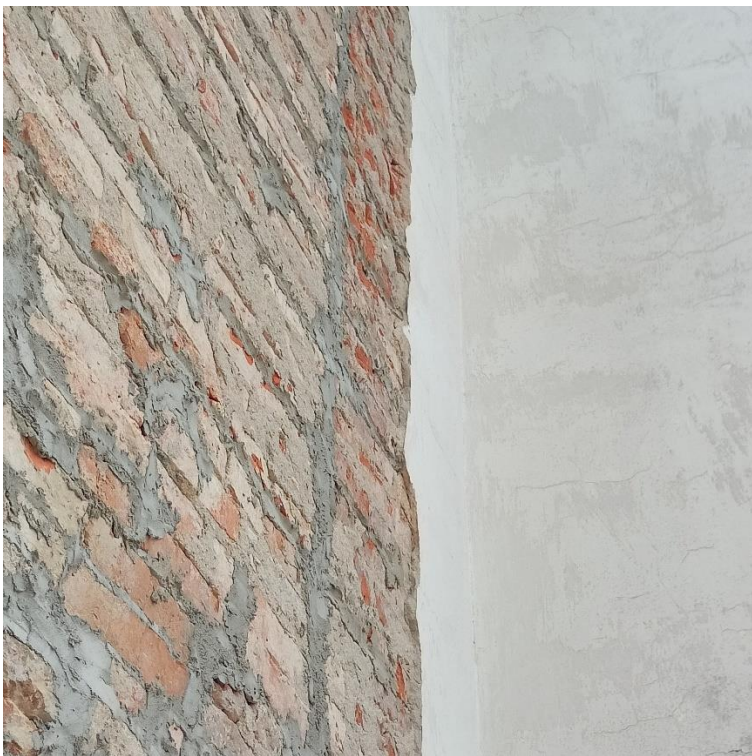
Fot.18. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. Wtórna warstwa tynku na wątku muru. Brak historycznych powłok tynkarskich.



Fot.19. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. J/w.



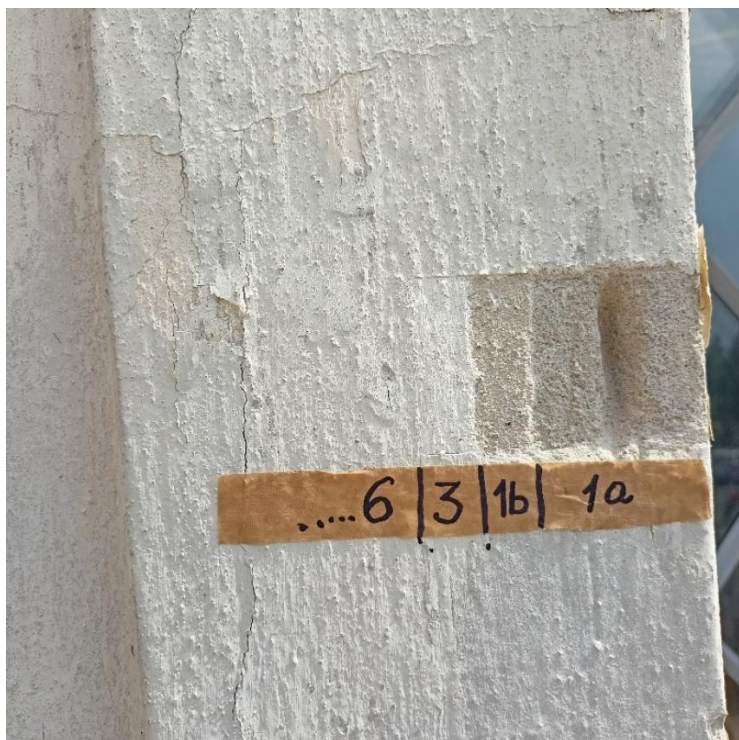
Fot.20. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. J/w.



Fot.21. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. J/w.



Fot.22. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka na opasce architektonicznej. Na wtórnym tynku w szarym odcieniu występują trzy współczesne powłoki malarskie. Brak wcześniejszych warstw.



Fot.23. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka na ścianie z zachowanym wtórnym tynkiem i trzema ostatnimi powłokami malarskimi (warstwy współczesne w układzie występującym w górnych partiach elewacji) .



Fot.24. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, odkrywka naturalna, miejsce oceny układu warstw dla elementów sztukatorskich. Profilowany gzyms wykonany w jednej wtórnej warstwie narzutu.



Fot.25. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, wtórny tynk wapienno pokryty trzema powłokami malarskimi z faz chronologicznych od czwartej do szóstej.



Fot.26. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, elewacja od strony północnej. Ściany kościoła pokryte warstwą zanieczyszczeń biologicznych oraz zabrudzeniami powierzchniowymi. Spękania tynku, odsłonięte partie muru w miejscach iniekcji ratunkowych.



Fot.27.



Fot.28.

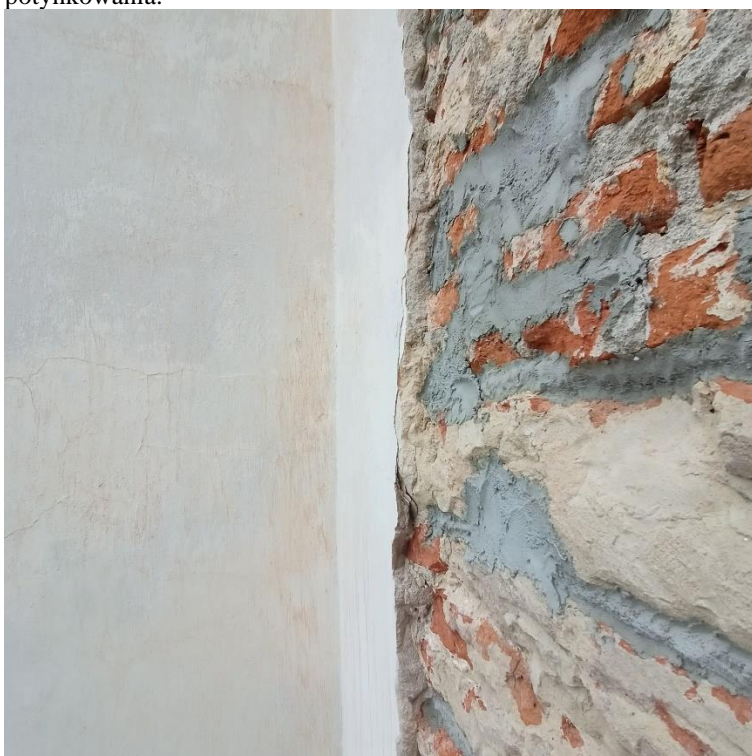
Fot.27-28. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, elewacja północna. Siatka spękań oraz odspojenie warstwy tynku.



Fot.29. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. Skutki przemiany luźnych zanieczyszczeń w zwarte, czarne nawarstwienia.



Fot.30. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, uzupełnienia w wątku muru na skutek erozja oryginalnej cegły spowodowana brakiem wzmocnienia wątku i niewłaściwym fugowaniem przed zabiegiem współczesnego potynkowania.



Fot.31. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. Skutki erozji wątku muru współcześnie wypełniane wzmocniającymi zaprawami.



Fot.32. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. Nasieki i uszkodzenia mechaniczne na wątku ceglanym wskutek zbijania i nakładania kolejnych warstw tynku.



Fot.33. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, wejście główne w elewacji zachodniej. Obluzowane i spękanne fragmenty tynku w partii przyziemia spowodowane utratą właściwości mechanicznych wątku pokrytego silnymi zaprawami cementowymi.



Fot.34. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, skutki spływającej na ściany wody z pokrycia dachowego, uszkodzenia warstwy tynkarskiej i malarskiej.



Fot.35. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, spękania i wykruszenia tynku w obrębie zamontowanego piorunochronu.



Fot.36.



Fot.37.

Fot. 36-37. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, koncentracja zniszczeń w partii przyziemia.



Fot. 38. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, porażenie mikrobiologiczne w partiach zawilgoconych.



Fot.39. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie. Zniszczone warstwy farby pokrywającej tynk. Złuszczenia warstwy emulsyjnej, zabrudzenia i spękania warstw wapiennych.



Fot. 40. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, uszczelnienie powierzchni ścian przez czarne, zwarte nawarstwienia od strony północnej i południowej.



Fot.41.



Fot.42.



Fot. 43.

Fot. 41-43. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, zniszczenia spotęgowane w dolnych partiach budowli, tynki i powłoki farb rozwarstwione, odpadające i łuszczące się.



Fot. 44. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, elewacje zewnętrzna z brudną i spękaną odpadającą powłoką farby.



Fot. 45. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, zniszczenia partii przyziemia: osłabienie właściwości mechanicznych podłoża, niewłaściwe fugi, rozwój mikroflory, rozwarstwienia tynku.



Fot.46. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, zniszczenia – rozwarstwienia tynku w miejscach dekoracji architektonicznych.



Fot.47. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, zniszczenia profili sztukatorskich w skutek współczesnych napraw wążku muru.



Fot. 48. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację zachodnią.



Fot. 49. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację północno-zachodnią.



Fot. 50. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację wschodnią.



Fot. 51. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację wschodnią od południa, miejsce wykonania odkrywek w górnej partii elewacji.











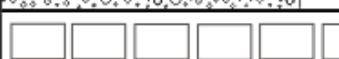
Fot. 52. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację południowo-wschodnią.



Fot. 53. kościół par. p.w. św. Andrzeja w Złoczewie, widok na elewację południowo-zachodnią.

3. PODSUMOWANIE PRAC BADAWCZYCH

ŚCIANY I DEKORACJA SZTUKATORSKA

Nr warstwy	Oznaczenie graficzne warstwy technologicznej	Faza chronologiczna	Datowanie	Charakterystyka warstwy i jej opis łącznie z ewentualną identyfikacją techniki i kolorystyką
1		VI	pocz. XXI w.	biała farba emulsyjna
2		VI	pocz. XXI w.	zatarcia i uzupełnienia cementowe
3		V	pocz. XXI w.	biała farba emulsyjna
4		IV	IV ćw. XX w.	farba wapienna
5		IV	IV ćw. XX w.	warstwa hydrofobowa – brązowa
6		III	III ćw. XX w.	pobiała
7		III	III ćw. XX w.	ugrowy tynk wapienno-piaskowy
8		II	II poł XX w.	szary tynk wapienno-piaskowy z dodat. cementu
9		I	XVII w./XX w.	podłoże ceglane oryginalne i wtórne

Układ nawarstwień na elewacji kościoła p.w. św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie przedstawia tabela, którą sporządzono w wyniku rozpoznania odkrytych w trakcie badań konserwatorskich kolejnych nawarstwień i podporządkowania ich właściwym fazom chronologicznym.

W celu ustalenia oryginalnych warstw tynkarskich i malarskich na ścianach i dekoracji architektonicznej wykonano odkrywki i badania stratygraficzne udokumentowane fotografiami oraz wykorzystano liczne odkrywki naturalne.

Badaniami sondażowymi objęto ściany elewacji wschodniej prezbiterium, ściany elewacji północnej i południowej oraz gładź okienny prezbiterium; przebadano również gzyms profilowany i przeanalizowano wątki muru ceglanego.

W wyniku analizy stratygraficznej ustalono kolejność występowania faz chronologicznych i warstw technologicznych dla całej elewacji. Odnotowano

dziewięć warstw technologicznych (w tym podłoże), które stanowią sześć faz chronologicznych. (fot.1,3,4,5,,8,9,10,11)

Ceglany wątek muru pokrywa wtórny szary tynk wapienno-piaskowy z dodatkiem cementu oraz naprawy złożone z różnych nowożytnych zapraw oraz z cementowych uzupełnień i zatarć pokrywających głównie dolną partię przyziemia. Tynki te pochodzą z trzech faz chronologicznych od II do IV (fot.1,3,6,8). W partii przyziemia obecne są zasadniczo tylko wtórne uzupełnienia, a występujące tam w przypadkowej kolejności łaty i zatarcia należy zaliczyć do kolejnej szóstej fazy chronologicznej (fot.12,33,43). Tynki różnicują się w obrębie wysokości ścian elewacji. Ich granica przebiega nieregularnie na wysokości od 0,5-2 m powyżej gruntu (fot.1,4,5,9,10,11). Grubość tynków jest zróżnicowana i mieści się w przedziale od 1 do 5 cm. Historyczne tynki i powłoki malarskie na ścianach elewacji nie zachowały się.

Wątek ceglany jest niejednorodny, przemurowany w partiach okiennych (fot.53) i uzupełniany w miejscach powstałych wcześniej zniszczeń.

Spoiny wątku ceglanoego zawierają pozostałości oryginalnej ugrowej zaprawy wapienno-piaskowej (XVII w.) z widocznymi gołym okiem grudkami wapna o średnicy do kilku milimetrów. (fot.16,17)

Mur obecnie poddany jest zabiegom ratunkowym wzmacniającym jego konstrukcję. (fot.20,21,27,31,47,49-53) Pokrywa go wtórny szary tynk wapienny najprawdopodobniej z dodatkiem cementu (z II poł. XX w.) o grubości od 1,5 -5 cm, z zawartością kruszywa - piasku szklarskiego. Jest to ósma warstwa technologiczna i druga faza chronologiczna. (fot.2,15,18-25) Miejscowo oryginalna zaprawa zachowała się jedynie w postaci resztek na licu cegieł i najprawdopodobniej w partiach połączeń muru. (fot.15) Wtórna szara zaprawa na skutek zniszczeń w partii przyziemia poddawana była działaniom naprawczym, w skutek których została miejscowo usunięta mechanicznie. Dlatego dolną część partii muru ponownie wtórnie potynkowano ugrową zaprawą wapienno-piaskowa stanowiącą siódmą warstwę technologiczną i trzecią fazę chronologiczną. (fot.3,4,5,6)

Szóstą warstwą pochodzącą z trzeciej fazy chronologicznej jest przetarta i zszarzała pobiała występująca w postaci cienkiej uszkodzonej powłoki. (fot.7) Możliwe, że warstwa wapienna pochodząca z drugiej fazy chronologicznej zachowana jedynie śladowo jest przetarta i miesza się z kolorem późniejszej powłoki wykonanej w podobnej technice. Na odsłoniętych powierzchniach trudno wprowadzić linię podziału obu warstw. Wyraźniej zachowana na uzupełnieniach w dolnej partii elewacji jest warstwa z trzeciej fazy chronologicznej.

Oryginalna warstwa malarska w trakcie prac remontowych została usunięta wraz z tynkiem.

Czwartą chronologicznie fazę a piątą warstwę technologiczną stanowi uzupełnienie wykonane w celach poprawy właściwości hydrofobowych ścian - najprawdopodobniej z dodatkiem glinki? nadającej charakterystyczne brązowe zabarwienie. (fot.8,9,10,11) Warstwa ta została nałożona na dolne partie muru od poziomu gruntu do wysokości ok.1,5 metra, czemu towarzyszyły kolejne mechaniczne działania usuwania już istniejących tynków.

Na powierzchni tynków jako czwarta warstwa technologiczna i czwarta chronologiczna występuje gruba warstwa farby wapiennej, nietrwała, łamliwa i rozwarstwiająca się, przebarwiona na powierzchni od brudu i mikrobiologicznych skażeń. Farba położona jest w grubej warstwie pozbawionej obecnie spoiwa, z łatwością można ją usunąć mechanicznie. (fot.13,14,15) Najprawdopodobniej ze względu na jej słabe właściwości mechaniczne i porastanie glonami wykonano kolejne pokrycie elewacji warstwą farby emulsyjnej w odcieniu bieli, mająca przywrócić estetyczny wygląd obiektu. Jest to piąta chronologicznie faza i trzecia warstwa technologiczna leżąca bezpośrednio na wcześniejszej warstwie malarskiej. (fot.13,14,15)

Po radykalnych działaniach usunięcia tynków dolnej strefy ścian zapewne z powodu ich złego stanu zachowania, w kolejnych pracach remontowych wykonano jedynie miejscowe odnawianie zniszczonych partii wykonując uzupełnienia bądź zatarcia z zaprawy cementowej, które z czasem wpłynęły na dalsze procesy degradacji zapraw. (fot.12,36,42)

Gzymsy i profile pokrywa tynk z II fazy chronologicznej pokryty warstwami farb od IV do VI fazy chronologicznej. (fot.22,23,24,25)

Fazy chronologiczne i podporządkowane warstwy technologiczne zestawione są w tabeli.

4. STAN ZACHOWANIA

ELEWACJE ZEWNĘTRZE

Kościół przeszedł odnowy i remonty ścian elewacji w tym zamurowanie otworów okiennych. Zmiana bryły budowli nastąpiła na pocz. XX w. Obecnie odsłonięto liczne partie muru na wszystkich ścianach elewacji oraz usunięto miejscowo elementy profili architektonicznych. (fot.25,27,47-53) Partie oryginalne muru są osłabione konstrukcyjnie i były już wcześniej poddane licznym wzmocnieniom, głównie w XX wieku.

Stan zachowania zabytkowej substancji muru jest miejscami zły.

Część spoiny w wątku wypełnionych jest wtórnie wadliwym materiałem i w jego otoczeniu obserwuje się koncentrację zniszczeń. Szczególnie w dolnych partiach murów zauważalne jest osłabienie struktury muru skutkujące rozsadzaniem i pękaniem materiału, odpadaniem kilkucentymetrowych okruchów i podatnością na uszkodzenia mechaniczne. (fot.16,30,31,32) Złe odprowadzenie wód opadowych i utrzymywanie się wilgoci kapilarnej nasiliły procesy niszczące prowadzące do osłabienia tynków oraz do miejscowego obluźwania cegieł, a w konsekwencji do ich częściowej degradacji. Potynkowanie cementowe wstrzymujące naturalne procesy wymiany wilgotności i temperatury przyspieszyło i pogłębiło procesy erozji. Pod utwardzoną powierzchnią znajduje się osłabiony materiał. Następstwa tego procesu widoczne są w części przyziemia ze spękanymi i obluźwanymi warstwami tynków. (fot.29,33,36,37,40,41,42,43,45) Zanieczyszczenia spowalniają odprowadzenie wód opadowych i przyspieszają degradację otaczającego materiału.(fot.36,40)

Miejscowo występuje też porażenie mikrobiologiczne intensywne w partiach zawilgoconych, narażonych na stałe zamakanie. (fot.38,41)

Wokół całej budowli w partii przyziemia trwale utrzymujące się zawilgocenie i zanieczyszczenia biologiczne powodują silne procesy osłabiania użytych materiałów, czego następstwem była ich wymiana w kolejnych remontach. To niekorzystne zjawisko szczególnie widoczne jest na całej długości cokołu północnego i południowego oraz elewacji zachodniej (fot.37,40,52,53), gdzie rozkładowi uległa dekoracja architektoniczna przy głównym wejściu do świątyni. (fot.33)

W szczególności ściany górnej kondygnacji wieży i ściany od strony północnej są pokryte warstwą zabrudzeń powierzchniowych oraz zanieczyszczeń biologicznych. (fot.49,53) Na pozostałych ścianach ich zasięg i intensywność jest zróżnicowana, a kurz, sadze i pyły zalegają ze szczególną intensywnością na powierzchniach zacienionych, gdzie najintensywniej woda opadowa i kondensacyjna zawilgacając i osychając przyspiesza konsolidację osadzającej się sadzy i kurzu oraz pyłów naturalnych nanoszonych przez wiatr.

Konsekwencją tego procesu jest miejscowe uszczelnianie powierzchni co skutkuje osłabieniem substancji. Intensywność i zasięg zachodzących procesów dodatkowo spotęgowane w dolnych partiach budowli.

Ponadto powierzchnia lica w zróżnicowanym stopniu pokryta jest siatką spękań tynku co świadczy o niewłaściwym doborze użytego materiału.

(fot.27,28,44,46)

Ogólny stan zachowania powłoki malarskiej jest zły.

(fot.12,13,14,26,35,39,44,46,47,48)

Tynk pokrywa złuszczone i odpadająca płatami powłoka farb związanych w warstwą wierzchnią spękaną, rozwarstwowaną i osłabioną farbą wapiennej. Warstwa malarska w partiach górnych (np. kondygnacje wieży) silnie przetarta, zachowana w postaci zabrudzonych powierzchni. Reszta wypłowiała i brudna.

Powłoka malarska została wykonana w niewłaściwych technikach, przypuszczalnie przy użyciu farby emulsyjnej zewnętrznej.

5. WNIOSKI I ZAŁOŻENIA KONSERWATORSKIE

Ściany elewacji kościoła p.w. św. Andrzeja Apostoła w Złoczewie wybudowanego w latach 1614 – 1617, później wielokrotnie remontowanego, pokrywa wtórny tynk.

Najstarsza warstwa pochodzi z XX w., wcześniejsze warstwy historyczne nie zachowały się.

Odsłonięte ślady nie umożliwiły ustalenia pierwotnego wystroju kolorystycznego elewacji.

Wtórne warstwy farb są jednorodne kolorystycznie – stanowią wystrój w odcieniach bieli.

Są to nawarstwienia od IV do VI fazy chronologicznej i nie posiadają wartości artystycznej ani nie są istotne dla historii obiektu.

W przewidywanych pracach remontowych należy jednak zachować szczególną ostrożność wobec dekoracji architektonicznej, profilowanych gzymsów i opasek w celu ich zachowania.

Zaleca się również usunięcie wadliwych uzupełnień i wykonie nowych w odpowiednio dobranym materiale.

Zaleca się także objęcie szczególnymi staraniami zachowaną substancję zabytkową muru, usunięcie wadliwych materiałów, uzupełnienie ubytków, ograniczenie przyczyn zachodzących procesów niszczących, zabezpieczenie przed negatywnymi skutkami oddziaływania środowiska oraz usunięcie uzupełnień wtórnych zniszczonych, niewłaściwych i obcych, zagrażających kondycji substancji zabytkowej.

W trosce o prawidłowość realizacji prowadzonych prac zaleca się wykonawcy szczególną uwagę i staranność w trakcie podejmowanych działań oraz wykonywanie prób techniki realizowanych technologii i stosowanie się do zaleceń zawartych w Instrukcjach Technicznych wskazanych produktów.

Podczas analizy wizualnej stwierdzono, że najbardziej szkodliwe procesy zachodzą w partiach narażonych na stałe zamakanie i zawilgocenie.

W tej sytuacji nadrzędną jest konieczność zmniejszenia poziomu zawilgocenia obiektu, a w konsekwencji zasięgu i intensywności zachodzących szkodliwych procesów.