

P.W.N.



PROJEKTOWANIE WYKONAWSTWO NADZORY

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

MARCIN CHMIELEWSKI

UL. OSTRÓW TUMSKI 14, 61-109 POZNAŃ

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

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 1245/24
z dn. 26-04-2024

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

REMONT WITRAŻY

W KOŚCIELE PW. ŚW. ANDRZEJA APOSTOŁA W KOMORNIKACH

Inwestor: Parafia Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach
ul. Kościelna 32, 62-052 Komorniki

Adres inwestycji: ul. Kościelna 34, 62-052 Komorniki
Obręb Komorniki, Gmina Komorniki

Kategoria obiektu: X

Działka Nr. 198

Identyfikator działki: 302107_2.0003.198

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Powiatowy Konserwator Zabytków

Uzasadniono ze stanowiska konserwatorskiego
Załącznik do pisma / decyzji / postanowienia / pozwolenia
nr 6114/2024 z dnia 21.03.2024 r.
nr sprawy K2.4123.14.00013.2024-5

Powiatowy
Konserwator Zabytków
Wiesław Biegański

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża architektoniczno-budowlana			
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. WOJCIECH KUJAWIŃSKI	WP-OIA/OKK/UpB/18/2008	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARCIN PIOTROWSKI	WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	

SPIS TREŚCI

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	4
1. Oświadczenie projektanta	4
2. Oświadczenie sprawdzającego	5
3. Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenia potwierdzające wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego projektantów	6
CZĘŚĆ OPISOWA.....	7
1. Przedmiot opracowania.....	7
2. Podstawa opracowania.....	7
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	7
4. Lokalizacja.....	8
5. Ocena techniczna stanu istniejącego witraży.....	9
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 ...	11
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	12
14. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.....	12



STAROSTWO POWIATOWE

w Poznaniu
Remont Winda w Kościele Pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach
Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

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	13
18. Dane informujące, czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską oraz informacja o wpisaniu działki / terenu do rejestru zabytków	13
19. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	13
20. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący	14
ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	32
21. Przyjęte rozwiązania projektowe	32
22. Materiały	33
23. Uwagi końcowe	33
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	34



DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

1. Oświadczenie projektanta

Poznań, dnia 14 lutego 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 witraży w Kościele Pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach**, zlokalizowanego w Komornikach, ul. Kościelna 34, 62-052 Komorniki, działka ewid. nr 198, został opracowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany i sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej.

	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Pieczętka/podpis
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. WOJCIECH KUJAWIŃSKI upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/18/2008	mgr inż. arch. WOJCIECH KUJAWIŃSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej WP-OIA/OKK/UpB/18/2008 Członek WOIA WP-0663




2. Oświadczenie sprawdzającego

Poznań, dnia 14 lutego 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 witraży w Kościele Pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach**, zlokalizowanego w Komornikach, ul. Kościelna 34, 62-052 Komorniki, działka ewid. nr 198, został opracowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt został zaprojektowany i sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej.

	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Pieczątka/podpis
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARCIN PIOTROWSKI upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	



3. 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.



1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dotyczący remontu ośmiu witraży znajdujących się w nawach Kościoła Pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach. Budynek objęty zakresem prac położony jest na działce o nr ewid. 198, w miejscowości Komorniki, obręb Komorniki, gmina Komorniki. 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 2002 r. poz. 1225, z późniejszymi zmianami),
- zlecenie Inwestora,
- Program prac konserwatorskich witraży Kościoła Pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach, wykonany przez dyplomowanego magistra sztuki w zakresie witrażu – Małgorzatę Adamczak, nr dyplomu 663,
- 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

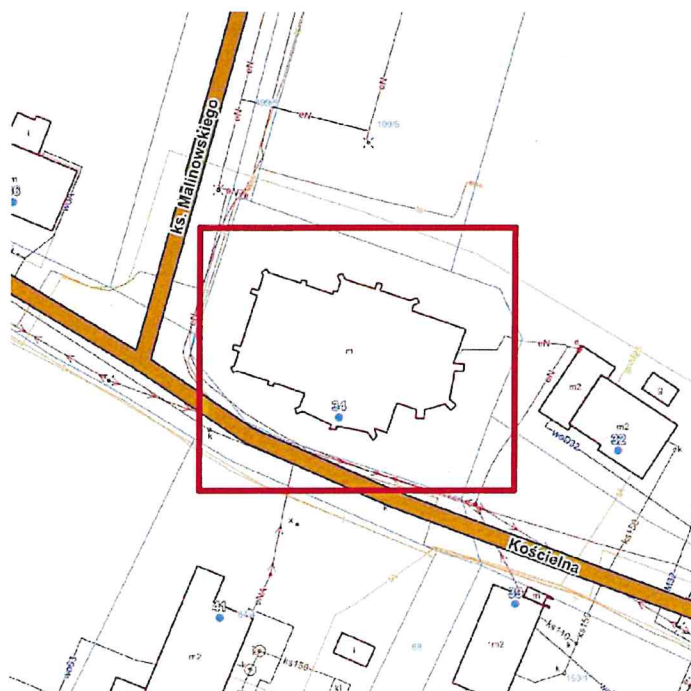
Projektowane zamierzenie dotyczy istniejącego budynku kościoła, zaliczonego do X kategorii obiektów budowlanych - budynki kultu religijnego.



4. Lokalizacja



Rys.1. Lokalizacja Kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach, źródło: www.mapy.geoportal.gov.pl



Rys.2. Lokalizacja Kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach, źródło: www.mapy.geoportal.gov.pl



5. Ocena techniczna stanu istniejącego witraży

W przypadku szkła, które jest podstawową częścią witrażu, proces niszczenia jest złożony i zależy zarówno od rodzaju danego szkła, jego składu chemicznego, jak i szeregu czynników zewnętrznych takich jak zanieczyszczenia, opady atmosferyczne, woda kondensacyjna oraz temperatura. Proces destrukcji może zainicjować choćby jeden z wymienionych czynników, a następnie powstałe zmiany indukować będą następne. Wyraźnym niepokojącym sygnałem jest pojawienie się korozji profili ołowianych.

Ponadto powierzchnia witraży jest zabrudzona, w wielu miejscach widoczne są pęknięcia. Miejscowe wybrzuszenia powierzchni świadczą o destrukcji profili ołowianych, niestanowiących już właściwego połączenia elementów witrażu. Siatka ołowiana prawdopodobnie w skutek działania zbyt wysokiej temperatury i wilgoci uległa spękaniu, a uszkodzenia lutów spowodowały, że stała się ona niestabilna. Drewniana rama w dobrym stanie, nieliczne ślady żerowania owadów i osypującej się farby. Stalowa Krata mocno skorodowana z brakiem farby zabezpieczającej. Metalowa rama okna zabezpieczającego miejscami skorodowana z osypującą się farbą, szyby zmatowiałe i porysowane, skruszały i osypujący się kit szklarski powoduje nieszczelności i możliwość wypadnięcia szkieł. Pełno zacieków farb i nieudolnego kitowania. Brak odpowiedniej wentylacji między witrażem a oszkleniem zewnętrznym, co powoduje kondensację pary wodnej na powierzchni witraży.

Źródło: Program prac konserwatorskich i restauratorskich ośmiu witraży z naw kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach (Dąbrowa Nowa 20.01.2024) opracowanie Małgorzata Adamczak, nr dyplomu 663.

6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

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 parafialny stanowi dominantę zespołu obiektów sakralnych, położonego w zachodniej części Komornik, przy szosie do Plewisk. Kościół jest orientowany.

Murowany Kościół wzniesiony został na przełomie XV i XVI wieku, zapewne na miejscu starszego; poświęcony w 1611 roku. W latach 1637-1737 był kościołem



filialnym parafii św. Marcina w Poznaniu. Obecna świątynia została zbudowana w latach 1911-12 z zachowaniem starego, późnogotyckiego prezbiterium; posiada cechy neobarokowe. Wyposażenie wnętrza późnobarokowe (XVIII) i neobarokowe (po 1912); na sklepieniach polichromie Wiktora Gosienickiego (1920). Kościół remontowany od 1980 roku.

Kościół halowy, z nawami, transeptem i prezbiterium równej wysokości. Korpus nakryty wysokim dachem wielopołaciowym (tj. dwoma dachami dwuspadowym: nad nawami i prezbiterium oraz nad transeptem, o prostopadłych kalenicach); na skrzyżowaniu kalenic, ponad dach wzniesiona ośmioboczna sygnaturka z latarnią, nakryta hełmem cebulastym, zwieńczonym krzyżem. Zakrystia i kruchta wschodnia nakryte wysokimi dachami pulpitowymi.

Kościół został wzniesiony na rzucie zbliżonym do krzyża; trójnawowy z dwunawowym transeptem i jednonawowym prezbiterium. Nawa główna czteroprzęsłowa; po bokach dwóch przęseł „zachodnich” dwie węższe nawy boczne; przy dwóch przęsłach „wschodnich” dwunawowy transept o jednoprzęsłowych ramionach; prezbiterium dwuprzęsłowe, zamknięte od wschodu trójbocznie. Przy prezbiterium dwie dobudówki; od południa mała, prostokątna kruchta; od północy obszerna, prostokątna, dwuizbowa zakrystia z wyodrębnioną sienią i schodami na poddasze. W „zachodnich”, skrajnych przęsłach naw, w przyziemiu wyodrębnione trzy kruchty (środkowa – nieco większa i boczne – mniejsze) oraz dwa małe pomieszczenia (północne ze schodami na chór).

Źródła: Karta biała – Obiekt 694/1, rejestr zabytków nr. 2342/A data 27.02.1995

8. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

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 Bez zmian.
- Szerokość budynku Bez zmian.
- Długość budynku Bez zmian.
- Ilość kondygnacji budynku: Bez zmian.

9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia fundamentów

Nie dotyczy.

10. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Poza zakresem opracowania.

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

Budynek użyteczności publicznej będący podstawą niniejszego opracowania posiada niezbędne instalacje.

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

Projektowane prace nie zmieniają warunków ochrony przeciwpożarowej.



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

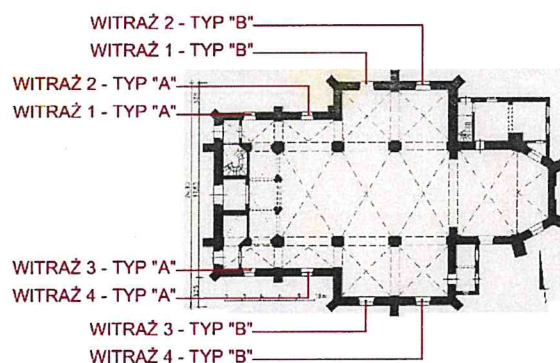
Przedmiotowy budynek został wpisany do rejestru zabytków nieruchomych : Obiekt 694/1, rejestr zabytków numer 2342/A wpisem z dn. 27.02.1995. W związku z powyższym, należy uzyskać pozwolenie Biura Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac budowlanych przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

19. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

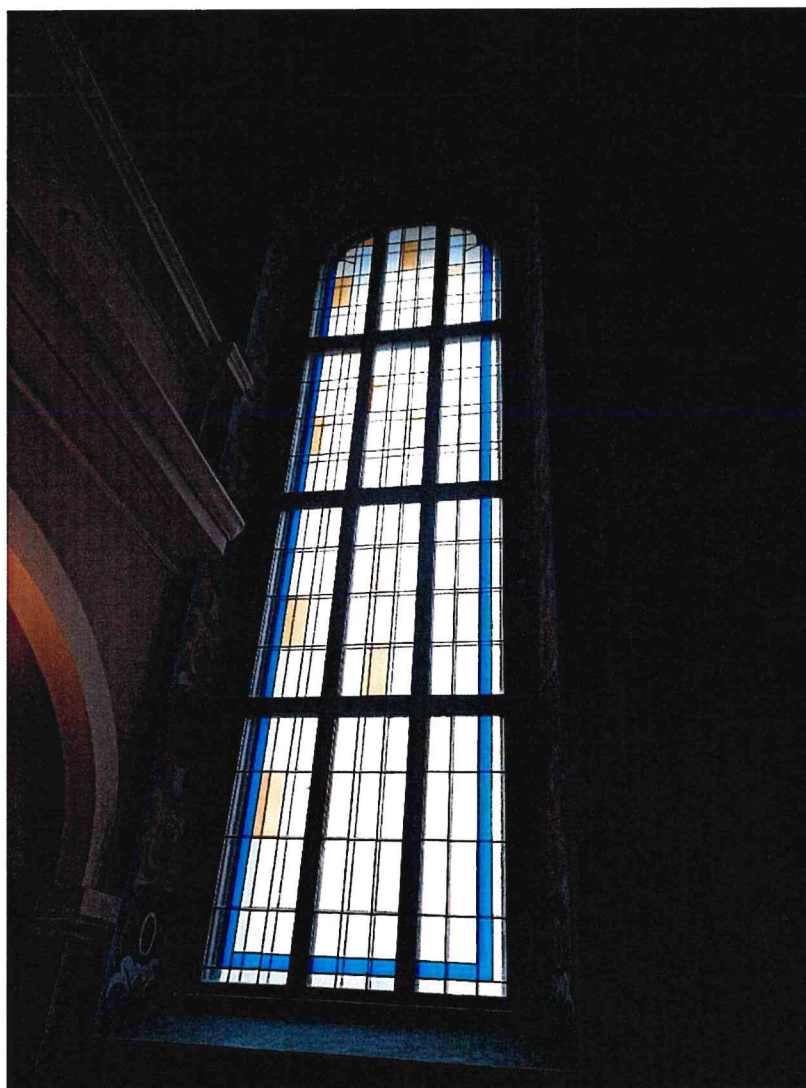
Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie ingeruje w istniejący stan zagospodarowania terenu. Remontowana część budynku mieści się w całości na działce o nr ewid. 198. Obszar oddziaływania obiektu w rozumieniu art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późniejszymi zmianami), mieści się w całości na działce budowlanej o nr ewid. 198.



20. Dokumentacja fotograficzna – stan istniejący

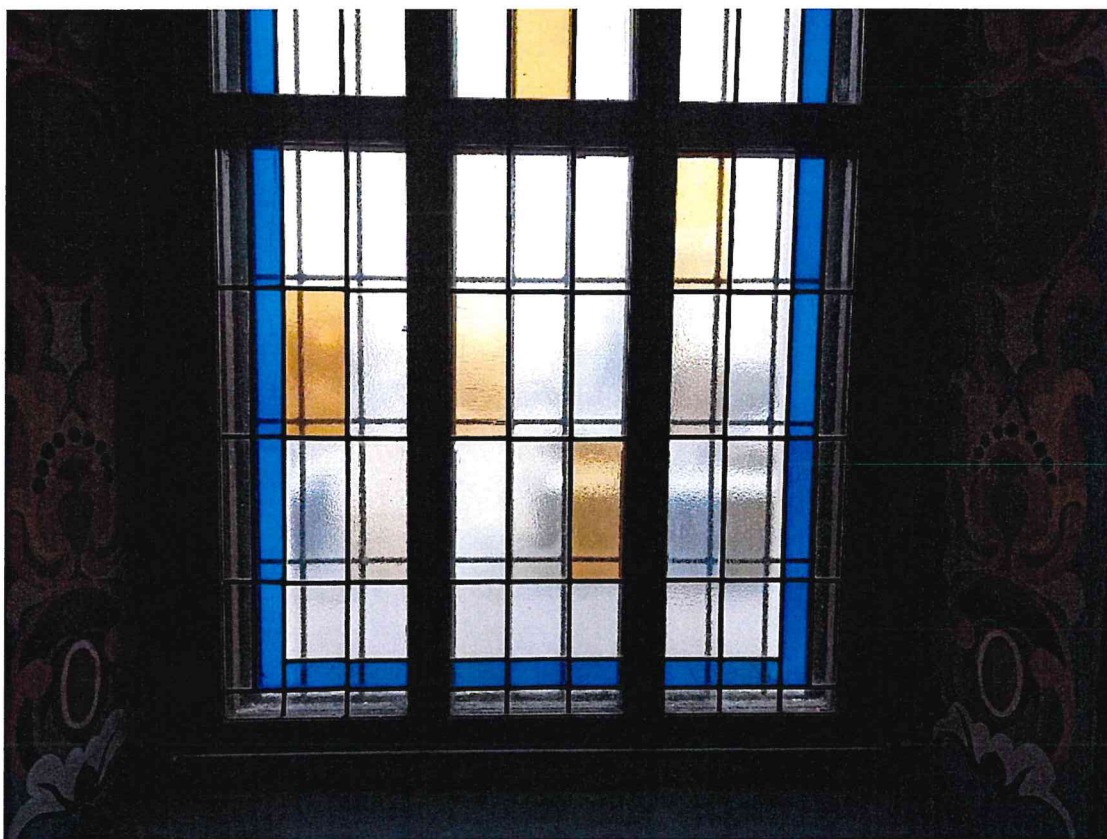


Fot.1 Oznaczenie witraży podlegających remontowi, źródła: Karta biała – Obiekt 694/1, rejestr zabytków nr. 2342/A data 27.02.1995



Fot.2. Witraż 1 – typ „A” - widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)





Fot.3 Witraż 1 – typ „A” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



Fot.4 Witraż 1 – typ „A” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)

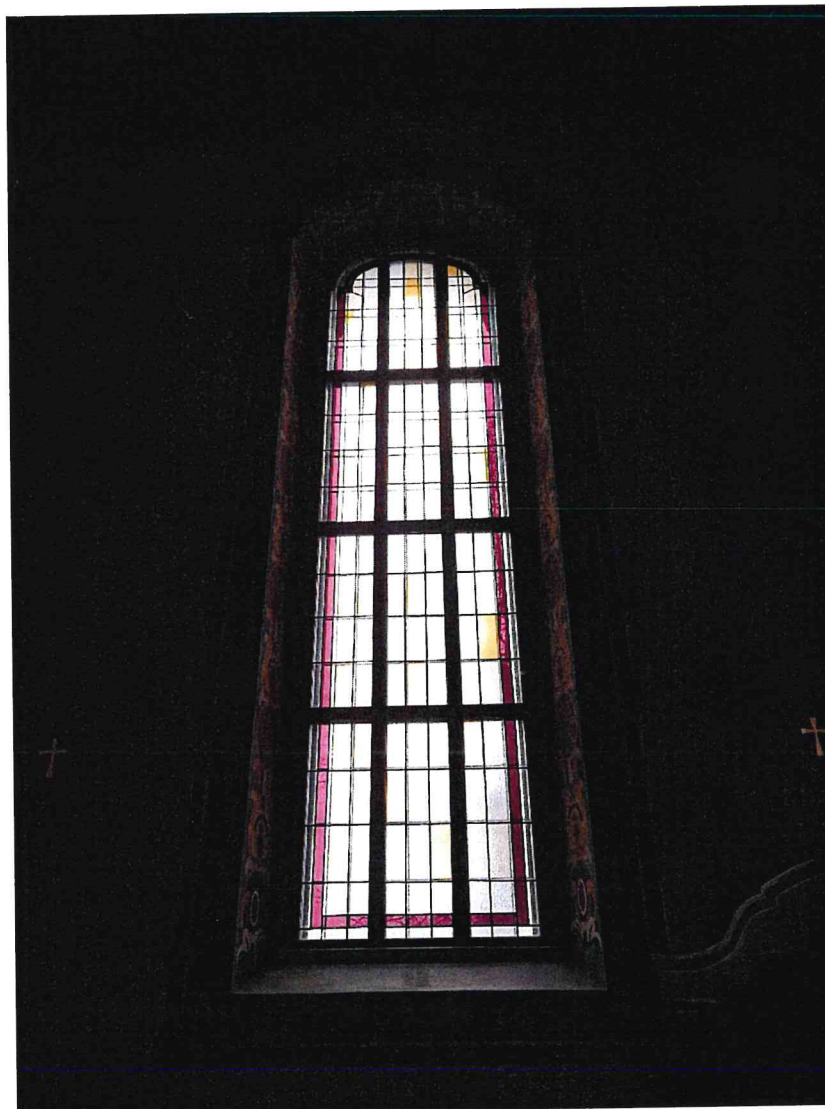


Fot.5 Okno przy witrażu I – typ „A” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.6 Okno przy witrażu I – typ „A” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)





Fot.7 Witraż 2 – typ „A” – widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.8 Witraż 2 – typ „A” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



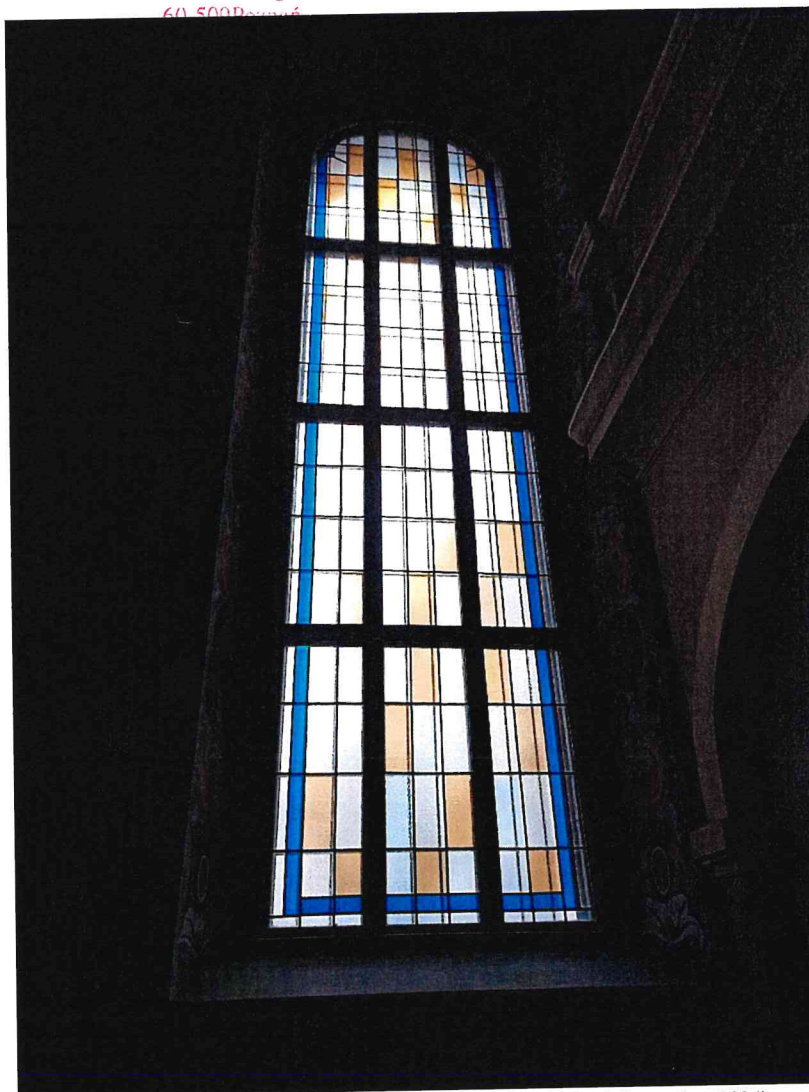


Fot.9 Okno przy witrażu 2 – typ „A” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)

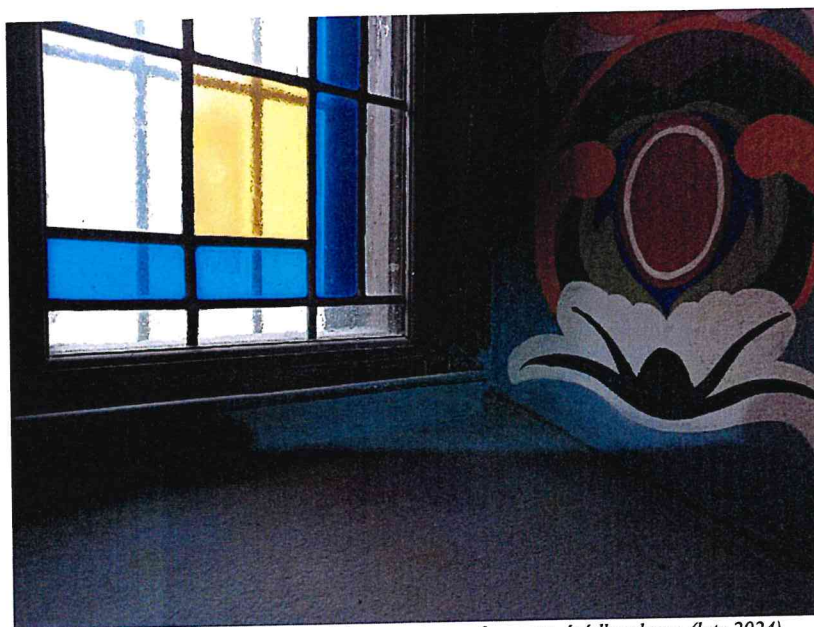


Fot.10 Okno przy witrażu 2 – typ „A” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)



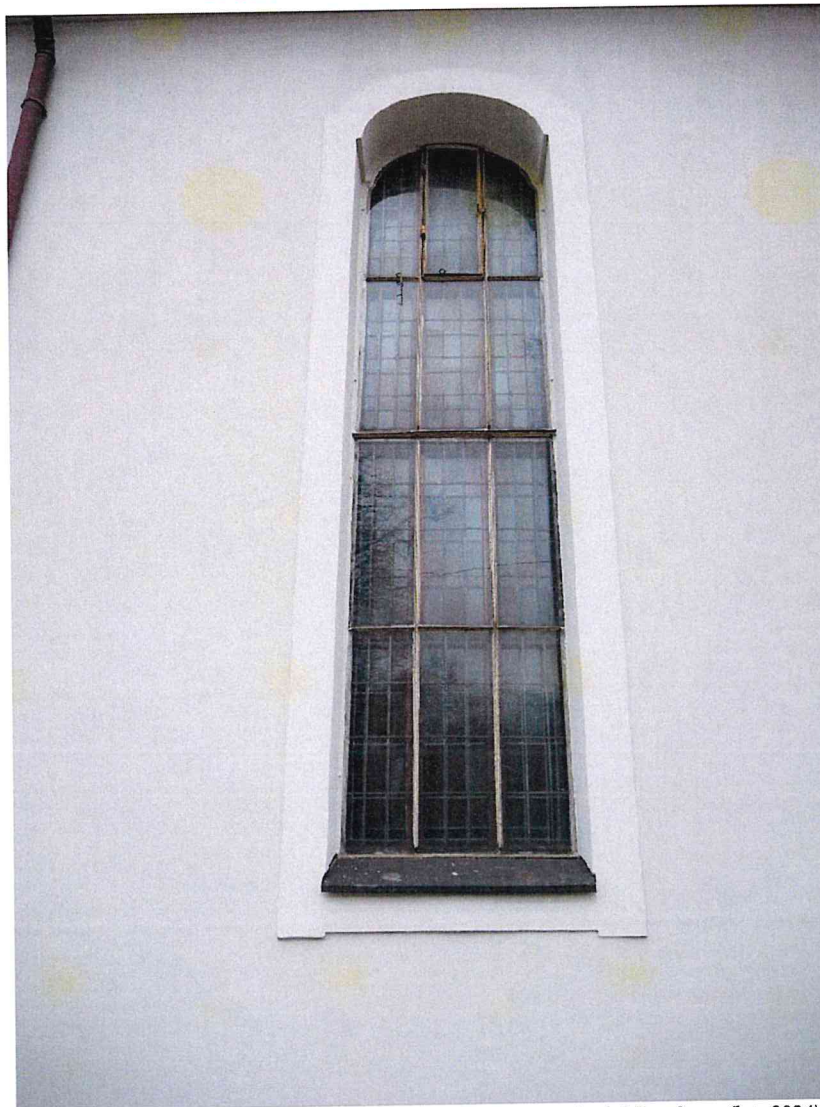


Fot.11 Witraż 3 – typ „A” – widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.12 Witraż 3 – typ „A” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



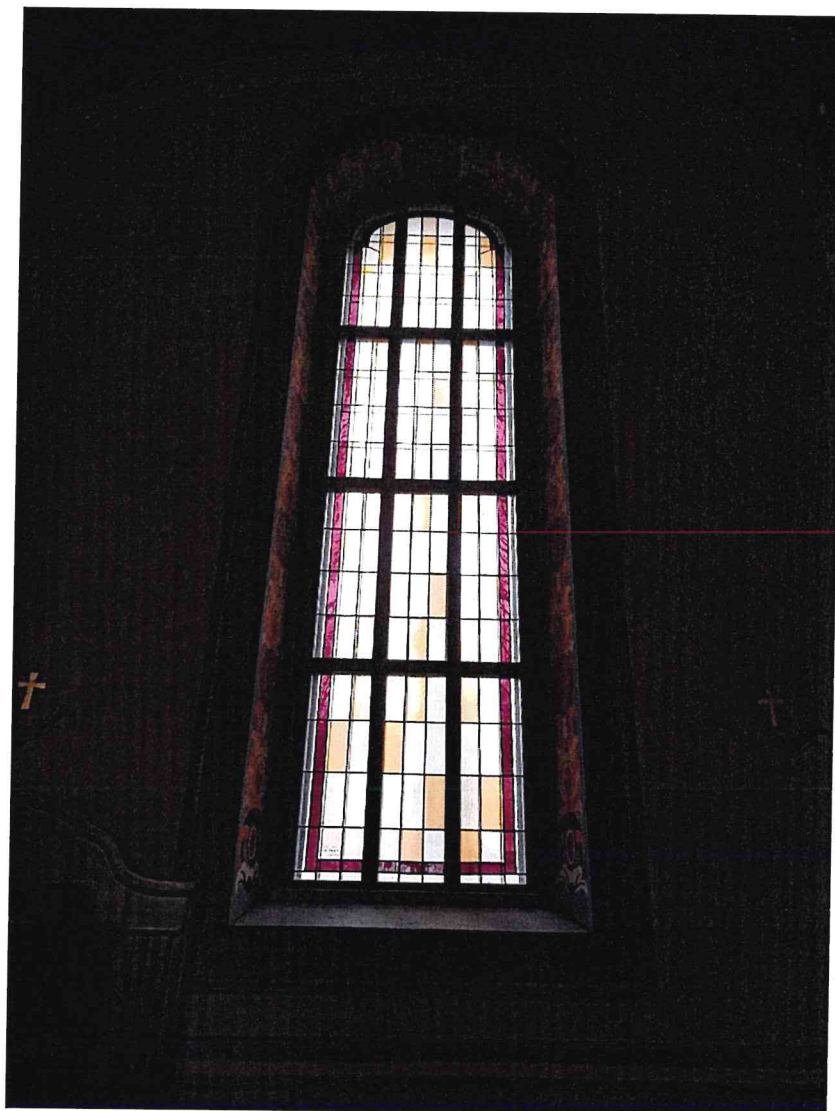


Fot.13 Okno przy witrażu 3 – typ „A” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)

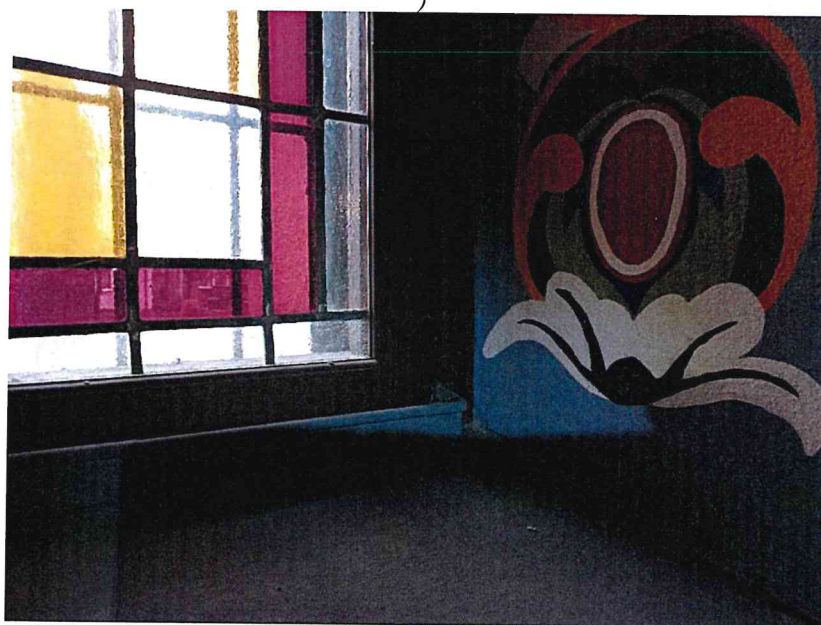


Fot.14 Okno przy witrażu 3 – typ „A” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)





Fot.15 Witraż 4 – typ „A” - widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.16 Witraż 4 – typ „A” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



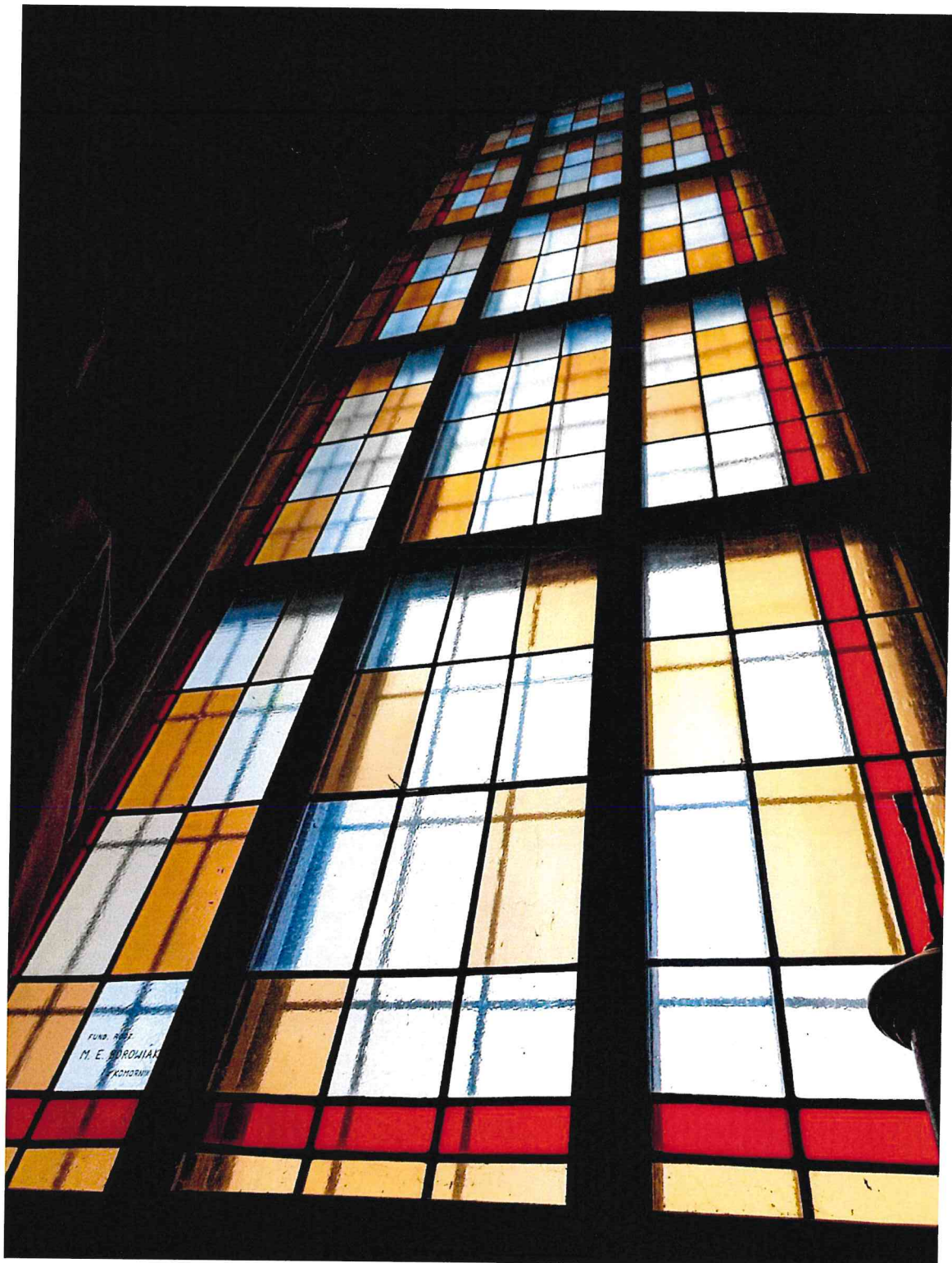


Fot.17 Okno przy witrażu 4 – typ „A” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.18 Okno przy witrażu 4 – typ „A” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)





Fot.19 Witraż 1 – typ „B” - widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



STAROSTWO POWIATOWE

w Poznaniu
Remont witraży w Kościele P.w. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach
Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

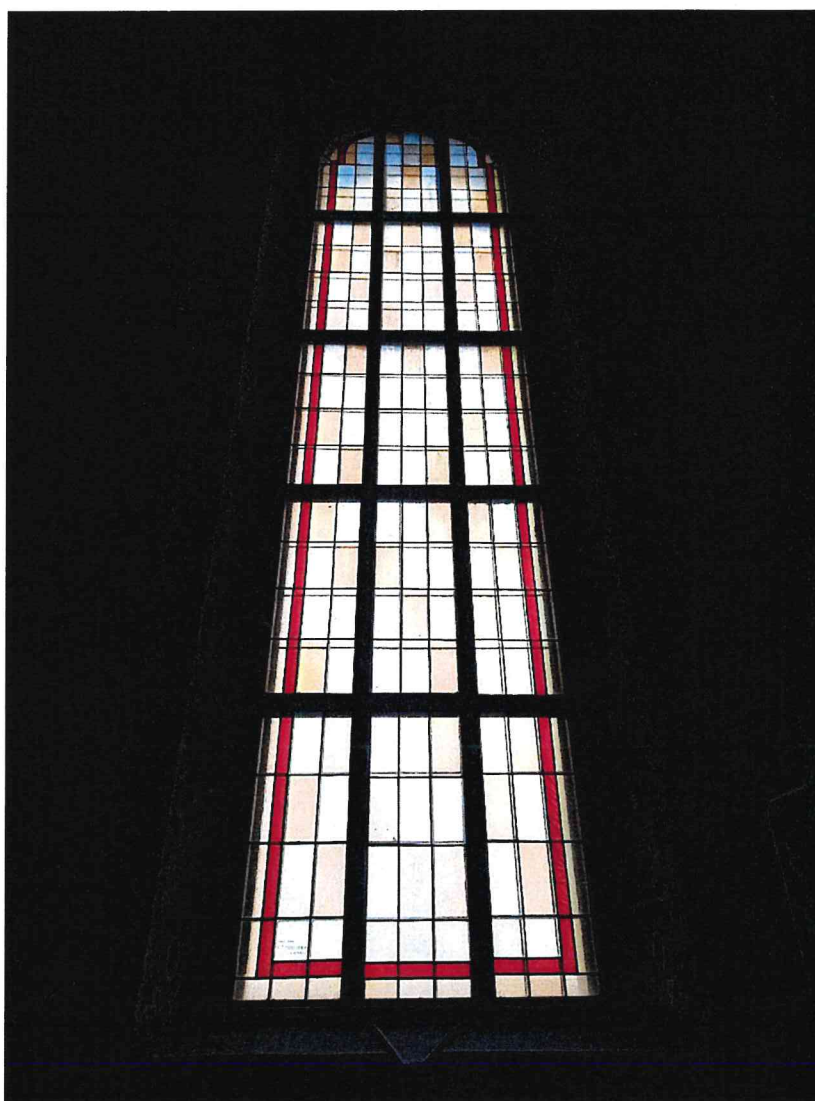


Fot.20 Okno przy witrażu 1 – typ „B” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.21 Okno przy witrażu 1 – typ „B” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)



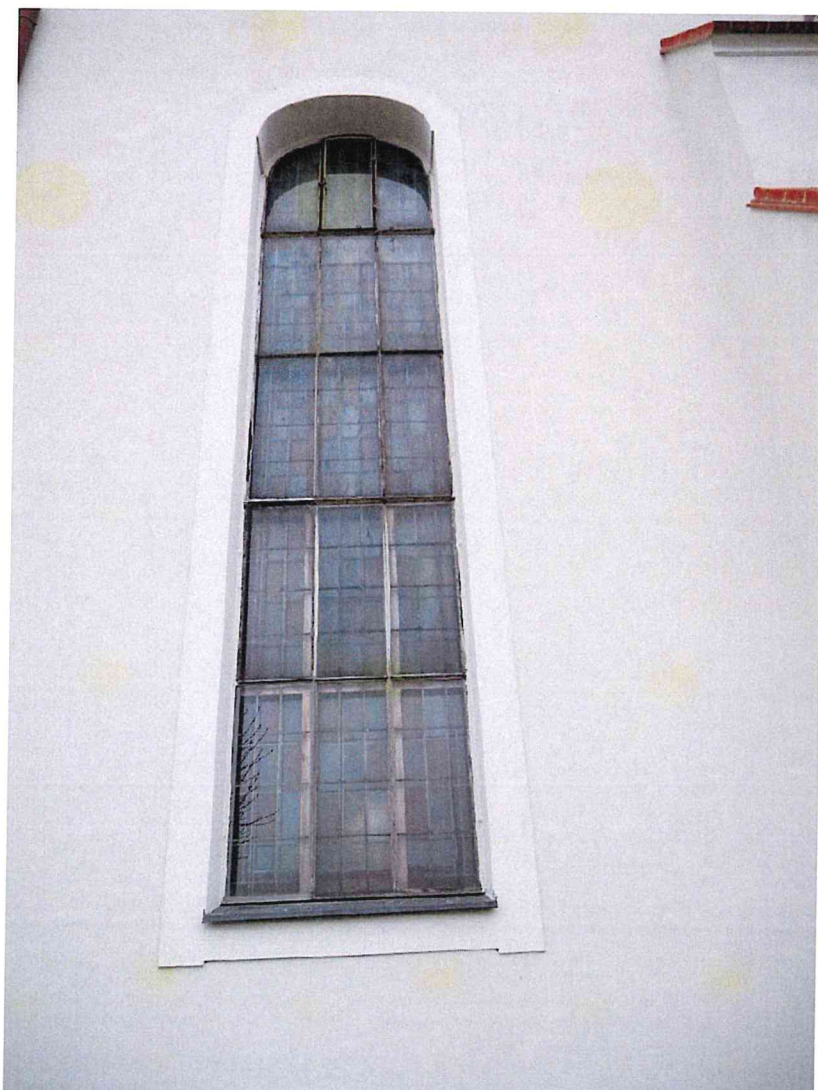


Fot.22 Witraż 2 – typ „B” - widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)

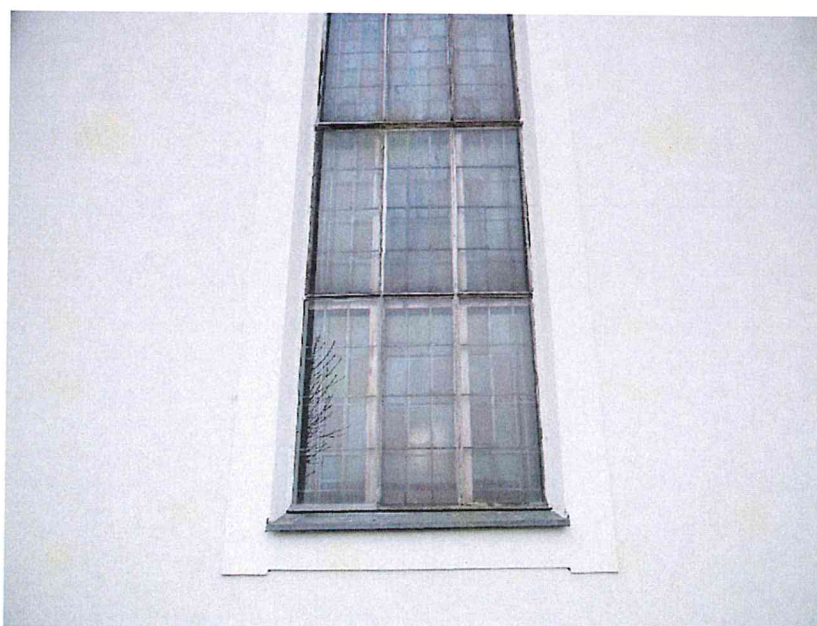


Fot.23 Witraż 2 – typ „B” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)





Fot.24 Okno przy witrażu 2 – typ „B” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)

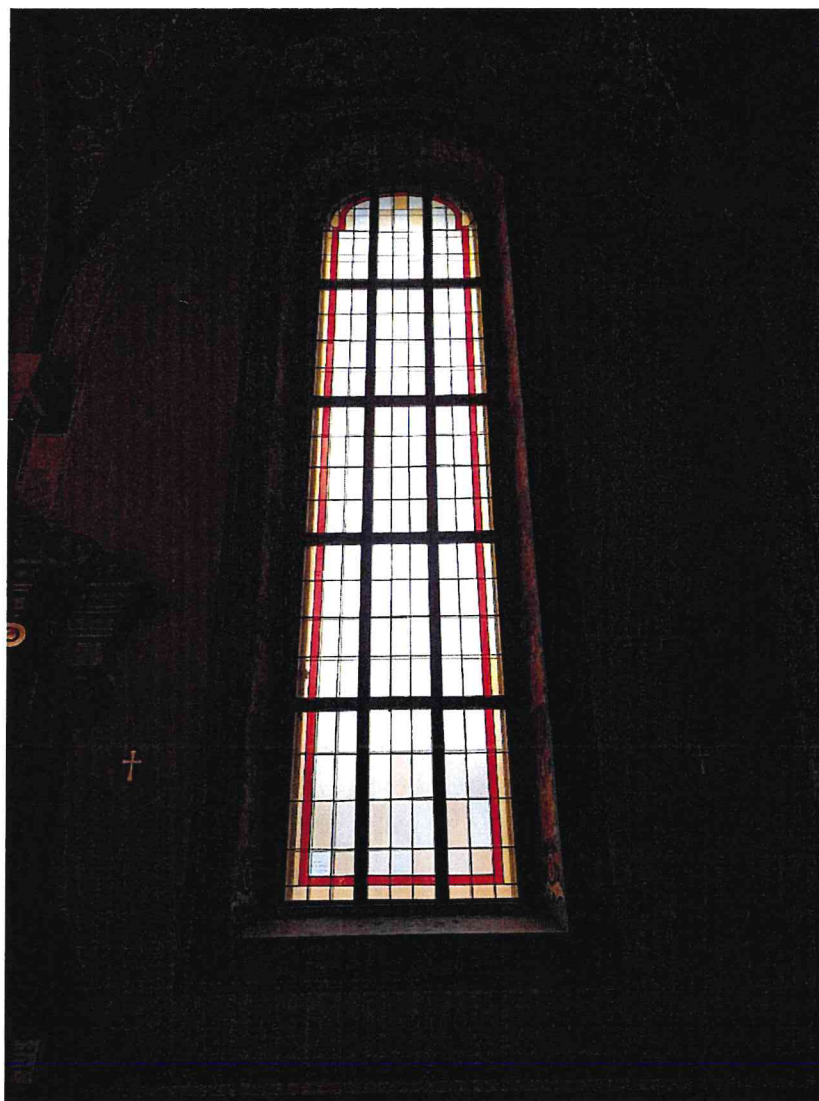


Fot.25 Okno przy witrażu 2 – typ „B” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)

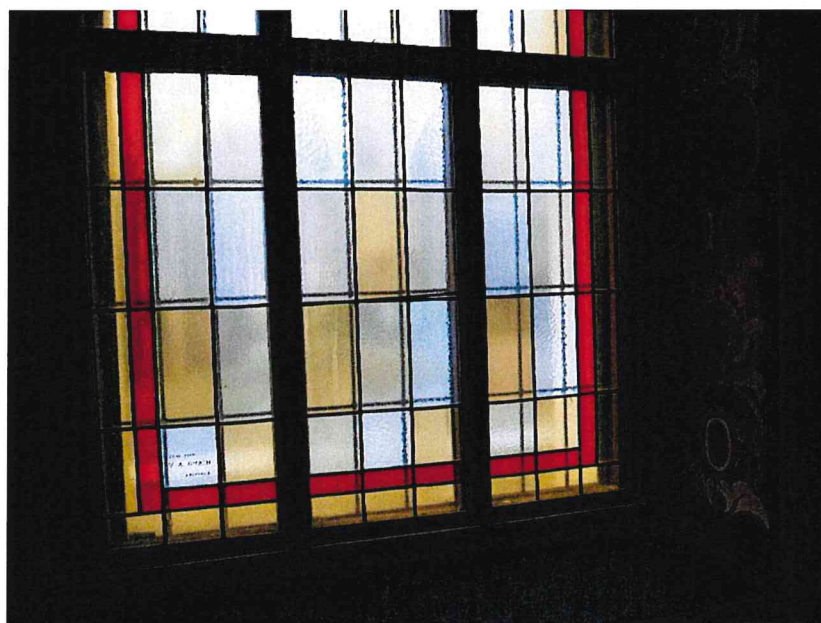


STAROSTWO POWIATOWE

Remont witraży w Kościele pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach
Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań



Fot.26 Witraż 3 – typ „B” – widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)



Fot.27 Witraż 3 – typ „B” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



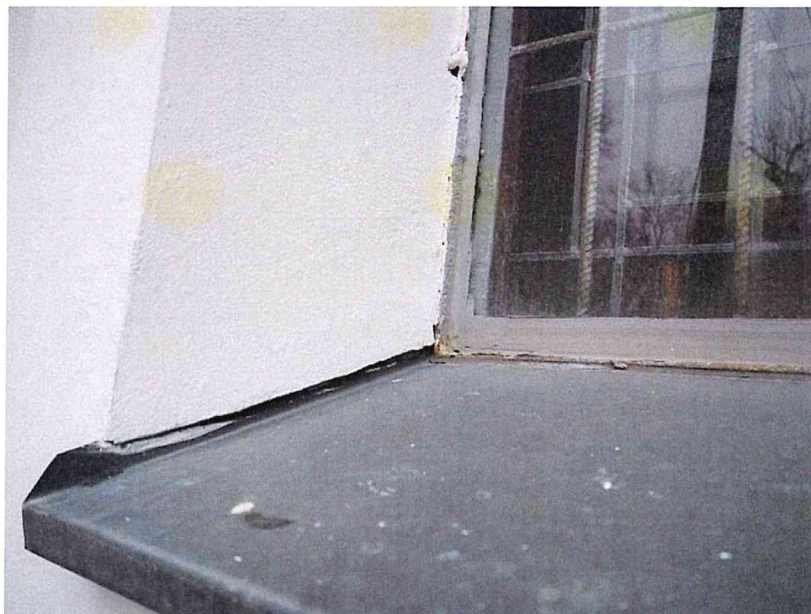


Fot.28 Witraż 3 – typ „B” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)

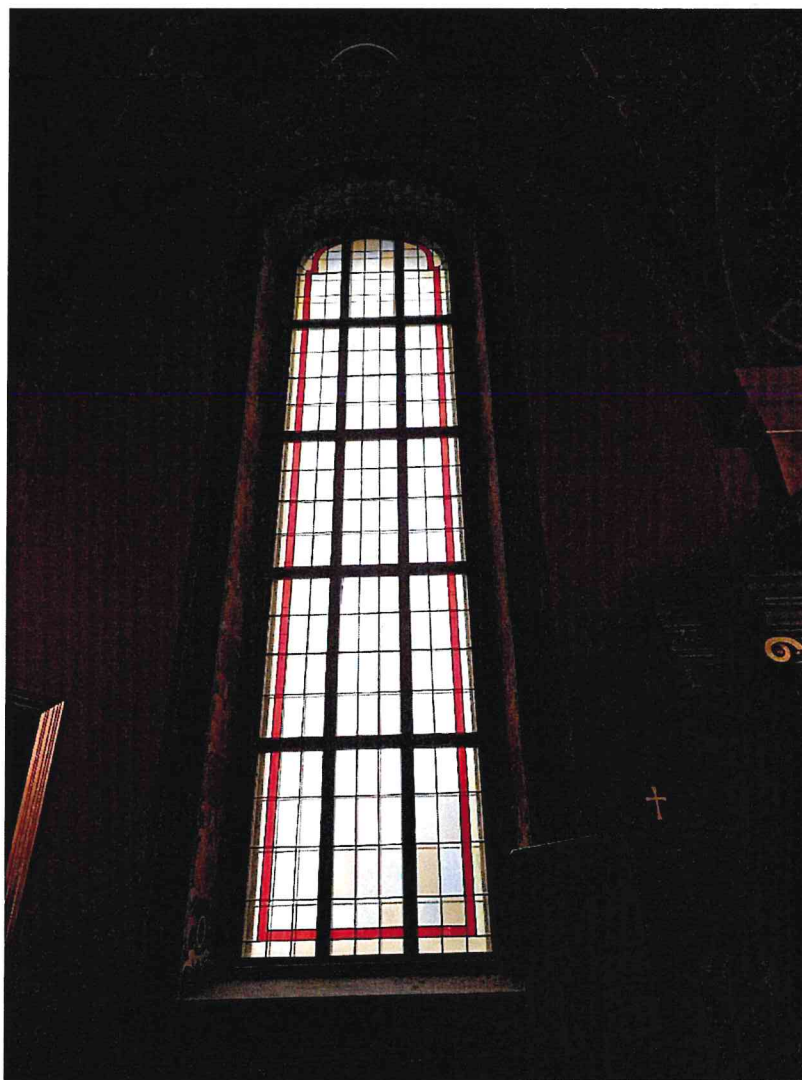


Fot.29 Okno przy witrażu 3 – typ „B” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)





Fot.30 Okno przy witrażu 3 – typ „B” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)



Fot.31 Witraż 4 – typ „B” – widok ogólny wewnętrzny, źródło własne (luty 2024)





Fot.32 Witraż 4 – typ „B” – widok wewnętrzny - fragment, źródło własne (luty 2024)



Fot.33 Okno przy witrażu 4 – typ „B” – widok ogólny zewnętrzny, źródło własne (luty 2024)





Fot.34 Okno przy witrażu 4 – typ „B” – widok zewnętrzny – fragment, źródło własne (luty 2024)



ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

21. Przyjęte rozwiązania projektowe

Przed przystąpieniem do prac konserwatorskich należy wstępnie oczyścić witraże i okna zewnętrzne z zabrudzeń powierzchniowych oraz wykonać dokumentację fotograficzną. Następnie należy zdemontować szyby zewnętrzne i kraty. Po demontażu można przystąpić do oczyszczenia, impregnacji i napraw drewnianych i metalowych ram. Kolorystykę ram należy ustalić z Biurem Konserwatora Zabytków na etapie realizacji. Kolejno należy przystąpić do montażu szyb zewnętrznych bezpiecznych oraz wykonania otworów wentylacyjnych umożliwiających przepływ powietrza między witrażem a oszkleniem zewnętrznym - oszklenie zewnętrzne wentylowane od środka. W celu ochrony pękniętych i ruchomych elementów witraży należy je zabezpieczyć taśmą klejącą. Po wykonaniu tych prac należy zdemontować witraże i przewieźć je bezpiecznie do pracowni konserwatorskiej, gdzie możliwa będzie dokładna ocena stanu zachowania poszczególnych kwater. Należy wykonać ponownie dokumentację fotograficzną oraz dokumentację rysunkową, a następnie skopiować witraże - metodą przepróchy rysunku siatki ołowianej. Po ocenie stanu zachowania profili ołowianych, wykonać ich demontaż w miejscach o osłabionych właściwościach konstrukcyjnych oraz oczyścić wewnętrzne powierzchnie szkła, emulsją wodną benzyny ekstrakcyjnej i detergentu niejonowego. Następnie oczyścić zewnętrzne powierzchnie szkła (lokalne okłady bibuły i wyszlamowanej glinki) i uzupełnić brakujące elementy szkłem witrażowym w odpowiednim kolorze.

Po wykonaniu tych prac należy ponownie umiejscowić witraże w ołów tej samej szerokości co zastosowany pierwotnie z zachowaniem oryginalnych profili ołowianych w partiach o stabilnej konstrukcji. Zakitować witraże kitem szklarskim rozrobionym w terpentynie. Następnie oczyścić witraże i zamontować je w pierwotnych otworach okiennych. Jako końcowy etap prac wykonać dokumentację powykonawczą.

Po wykonanych pracach należy zweryfikować stan zachowania parapetów zewnętrznych. W razie konieczności należy je odtworzyć na wzór istniejących.

Na czas wykonywanych prac należy zabezpieczyć otwory okienne, aby uniemożliwić wpływ złych warunków atmosferycznych na wnętrze kościoła.

Na podstawie: Program prac konserwatorskich i restauratorskich ośmiu witraży z naw kościoła pw. Św. Andrzeja Apostoła w Komornikach (Dąbrowa Nowa 20.01.2024) opracowanie Małgorzata Adamczak, nr dyplomu 663.




22. 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 2004r. Nr 92 poz. 881). 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.

23. 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. WOJCIECH KUJAWIŃSKI upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/18/2008	mgr inż. arch. WOJCIECH KUJAWIŃSKI upr. bud. w specjalności architektonicznej WP-OIA/OKK/UpB/18/2008 Członek WOIA WP-0663
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	MGR INŻ. ARCH. MARCIN PIOTROWSKI upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	



CZĘŚĆ RYSUNKOWA

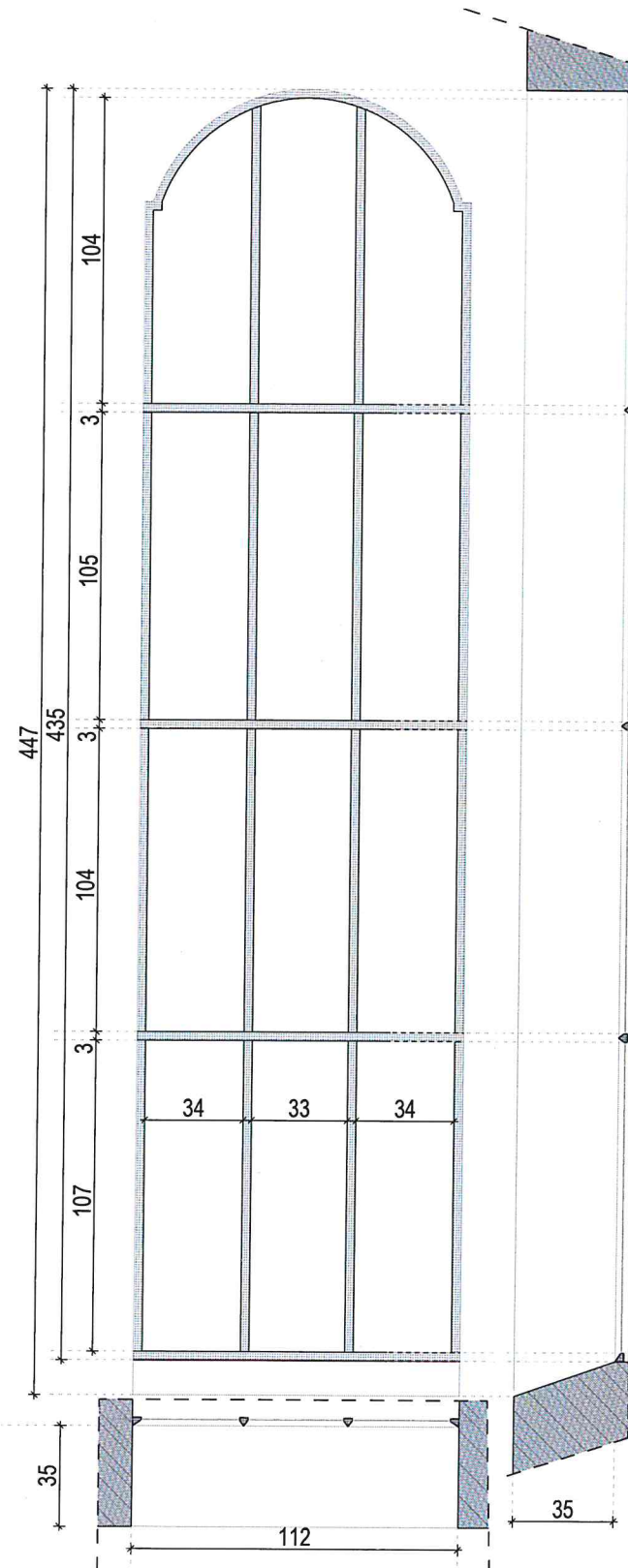
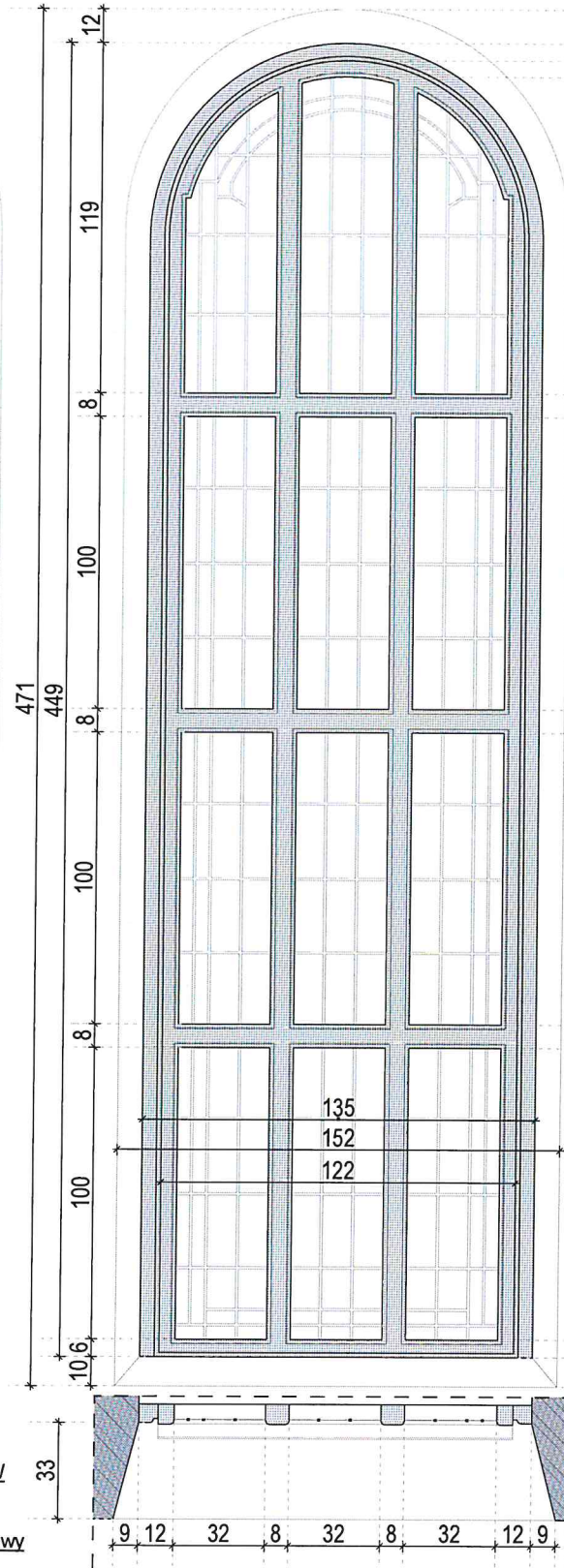
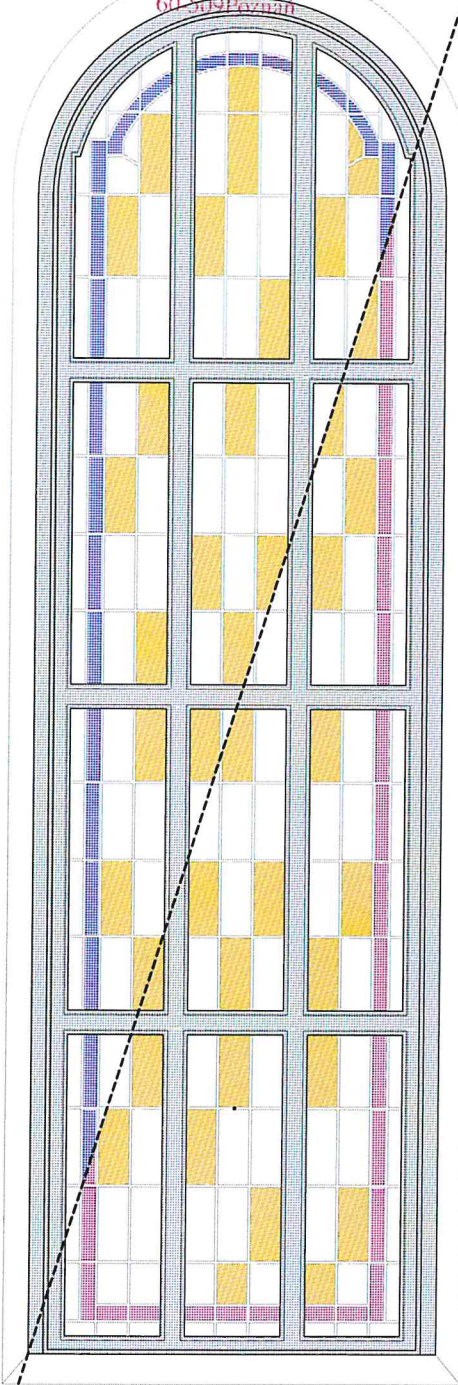
Nr	Opis rysunku	Skala
INWENTARYZACJA		
I-01	WITRAŻ TYP „A”	1:25
I-01	WITRAŻ TYP „B”	1:25



STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

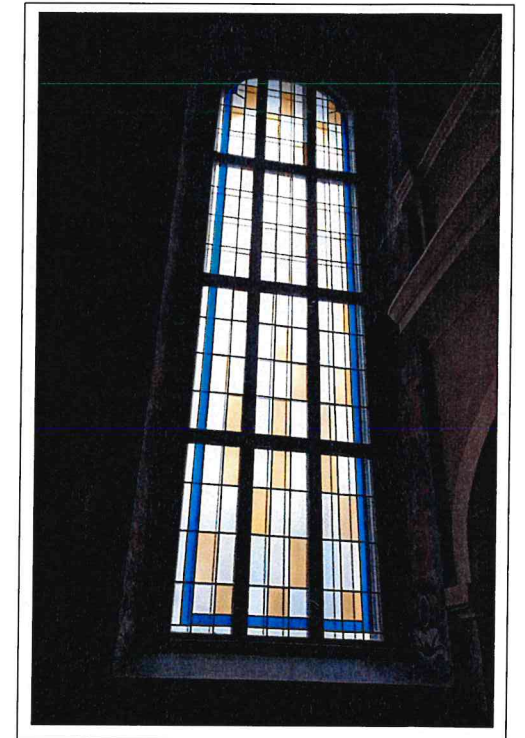
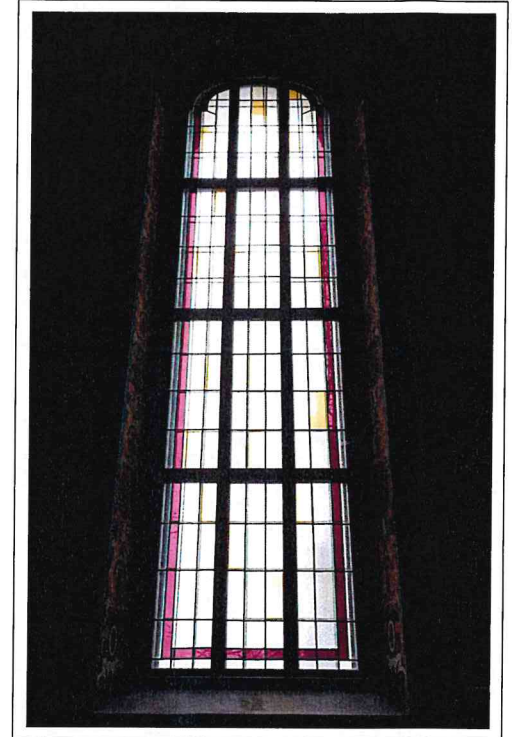
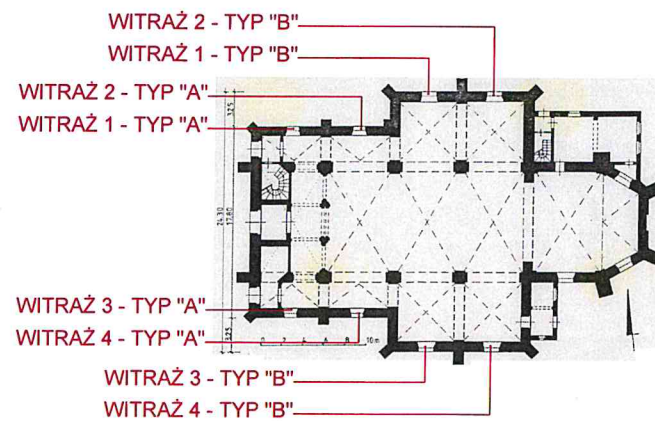
KŁAD WEWNĘTRZNY

KŁAD ZEWNĘTRZNY

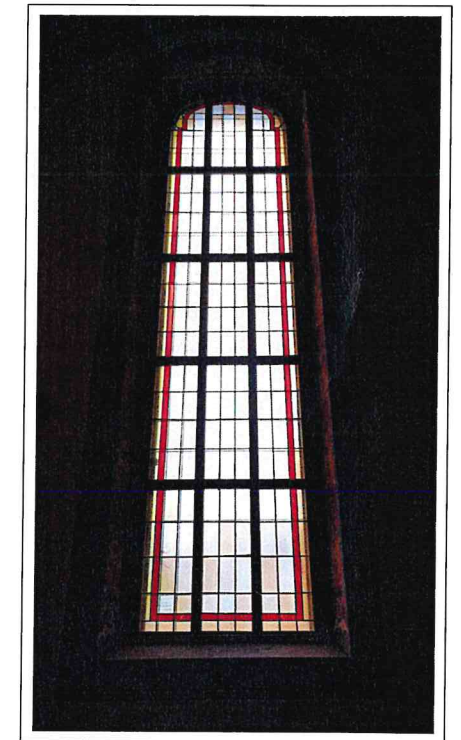
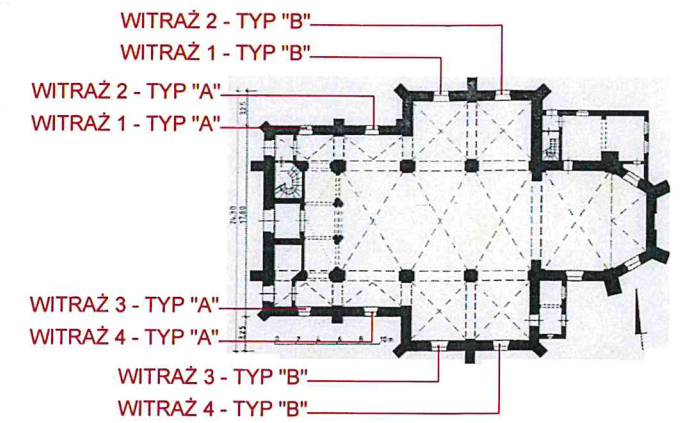


ORIENTACYJNY UKŁAD KOLORYSTYCZNY -
DWA TYPY UKŁADÓW KOLORYSTYCZNYCH W
PRZYPADKU WITRAŻU "A"

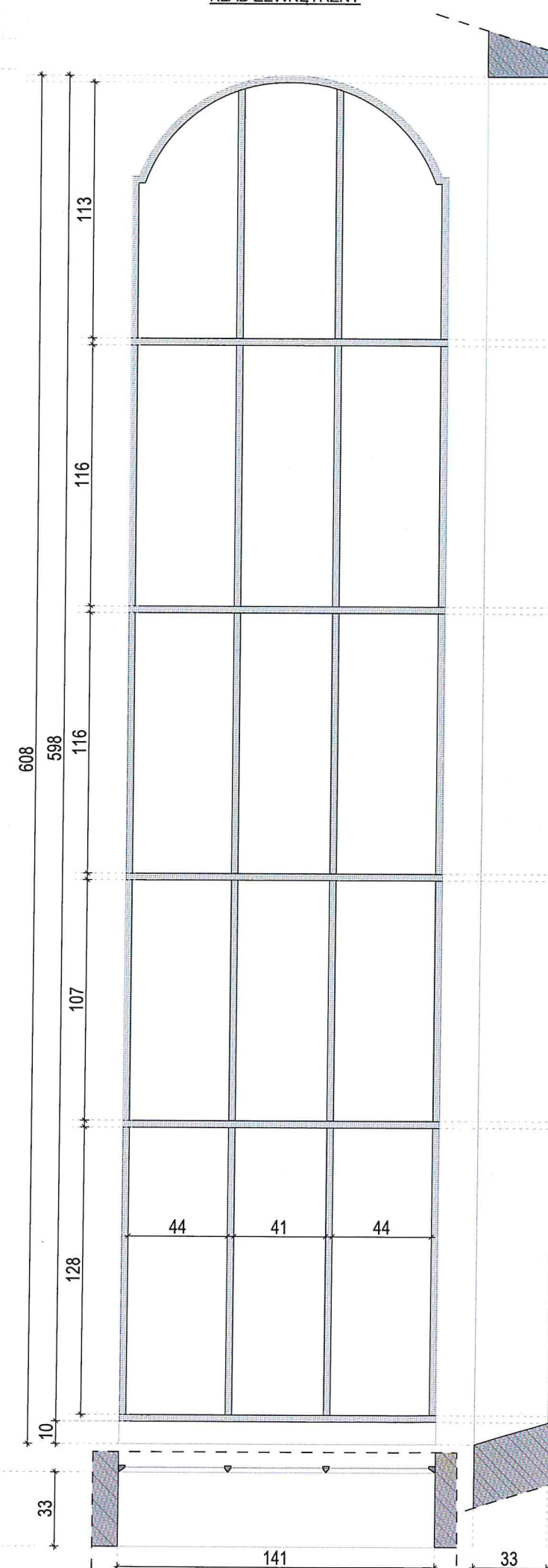
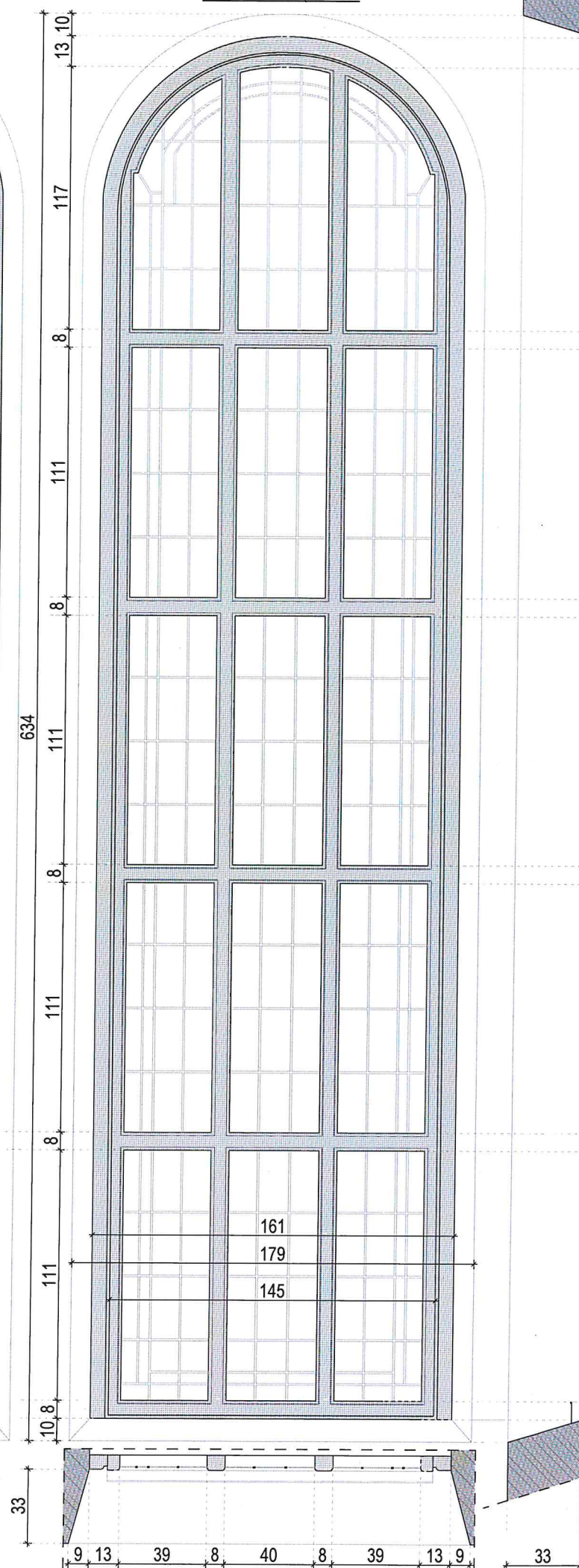
układ kolorystyczny ma charakter wyłącznie poglądowy



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 WITRAŻY W KOŚCIELE PW. ŚW. ANDRZEJA APOSTOŁA W KOMORNIKACH ul. Kościelna 32, 62-052 Komorniki dz. ewid. nr 198, obręb Komorniki, gmina Komorniki				
	TYTUŁ OPRACOWANIA: INWENTARYZACJA				
TYTUŁ RYSUNKU:	WITRAŻ TYP "A"				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS	NR RYS.:
PROJEKTANT (architektura)	mgr inż. arch. Wojciech Kujawiński	WP-OIA/OKK/UpB/18/2008	14.02.2024		I-01
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Marcin Piotrowski	WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	14.02.2024		



ORIENTACYJNY UKŁAD KOLORYSTYCZNY
układ kolorystyczny ma charakter wyłącznie
poglądowy



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 WITRAŻY W KOŚCIELE PW. ŚW. ANDRZEJA APOSTOŁA W KOMORNIKACH ul. Kościelna 32, 62-052 Komorniki dz. ewid. nr 198, obręb Komorniki, gmina Komorniki				
	INWENTARYZACJA				
TYTUŁ OPRACOWANIA:	INWENTARYZACJA				
TYTUŁ RYSUNKU:	WITRAŻ TYP "B"				
PROJEKTANT (architektura)	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR RYS.:
SPRAWDZAJĄCY (architektura)	mgr inż. arch. Wojciech Kujawiński	WP-OIA/OKK/UpB/18/2008	14.02.2024		1-02
	mgr inż. arch. Marcin Piotrowski	WP-OIA/OKK/UpB/6/2007	14.02.2024		