

Projekt wykonawczy, architektura

Strona tytułowa

Nazwa zamierzenia Budowa schodów zewnętrznych – wejścia do krypty pod kościołem
budowlanego:

Adres obiektu: ul. Klasztorna 2, 62-530 Kazimierz Biskupi

Kategoria obiektu: Kategoria X - budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory

Jednostka ewidencyjna, Jednostka ewidencyjna:301003_2.0009.1694 ;, Obręb: 0009, AM.: 2, dz. Nr: 1694,
obręb, nr działki: identyfikator działki: 160401_4.0012.AR_7.948

Inwestor, adres: Inwestor: Wyższe Seminarium Duchowne Misjonarzy Św. Rodziny Adres: ul. Klasztorna 2 ,
62-530 Kazimierz Biskupi

Roboty budowlane ujęte Budowa schodów,przebudowa, remont,
w opracowaniu:

Jednostka projektowa:



Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza

52-233 Wrocław, ul. Parafialna 16,

tel. 071 345 26 54,

email: zabytki@rewaloryzacja.com,

www.rewaloryzacja.com

specjalność:	zakres, imię i nazwisko projektanta, nr uprawnień:	Data opracowania:	Podpis:
architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	architektura, projektant dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr.: 54/DSOKK/2011	10.12.2023	
architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	Architektura, sprawdzający: dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr.: 88/81/WBPP, 383/82/WBPP	10.12.2023	

Wrocław 10.12.2023

Załącznik do strony tytułowej

Spis treści

Projekt wykonawczy, architektura.....	1
Strona tytułowa.....	1
Załącznik do strony tytułowej.....	2
Spis treści.....	2
Spis części rysunkowej i załączników graficznych:.....	2
Część Opisowa Projektu technicznego architektoniczno-budowlanego.....	3
1. Podstawa opracowania.....	3
2. rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego,.....	3
3. rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych;.....	3
4. podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.....	3
5. rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego,.....	4
6. Uwagi:.....	6

Spis części rysunkowej i załączników graficznych:

Nr rys:	Nazwa rysunku:	Skala:
1/A	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2/A	Rzut krypt i wejścia do krypty	1:50
3/A	Przekrój przez wejście do krypty	1:50; 20
4/A	Otwór w ścianie południowej kościoła	1:20
5/A	Drzwi zewnętrzne	1:20
6/A	Kłapa stalowa	1:20

Część Opisowa Projektu technicznego architektoniczno-budowlanego

1. Podstawa opracowania

- umowa i wytyczne Inwestora,
- pomiar fotogrametryczny wnętrza krypt, elewacji kościoła i dziedzińca
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- decyzja o ustaleniu warunków zabudowy nr 118/2023
- pozwolenie konserwatorskie nr 225/2023/A
- projekt budowlany i techniczny, wykonane przez Annę Małachowicz i Macieja Małachowicza w 2023 r.
- obowiązujące normy i przepisy.

2. rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego,

Projektowane schody: schody w konstrukcji żelbetowej, wylewane na gruncie, ściany licowane cegłą o wymiarach gotyckich, mrozoodporna.

Przebiecie w murze – w trakcie prac archeologicznych rozkuto istniejące okienko, podcięto nadproże otworu. Istniejące przebiecie nie wykazuje pęknięć ani wypadania cegieł. Projekt zakłada przelicowanie podniebienia otworu w formie ceglanego łuku.

3. rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych;

Wszystkie elementy murowane należy wykonać z cegły ręcznie formowanej o wymiarach gotyckich.

Posadzka w krypcie z płytek ceglanych 20 x 20 cm, nie szkliwionych, mrozoodporna.

Należy stosować zaprawę wapienną. Nie dopuszcza się stosowania zapraw na bazie cementu.

Należy stosować cegłę mrozoodporną. Materiał ceramiczny należy przed wmontowaniem zatwierdzić z projektantem i WKZ.

Elementy metaloplastyki – okucie drzwi i kłapa należy wykonać techniką tradycyjną, kowalską.

Skrzydło drzwi drewniane –deskowe - dębowe.

4. podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne

Krypty nie posiadają instalacji. Projekt nie przewiduje ich wprowadzenia. Ze względu na wygodę prowadzenia robót zaleca się najpierw wykonanie otworu wejściowego i schodów (studzienki i żelbetowej podbudowy stopni), a następnie prowadzenie prac we wnętrzu (prace konserwatorskie, wykonanie lica w przejściu, podmurowanie ścian, prace posadzkarskie). Wykończenie ścian studzienki cegłą o wymiarach gotyckich z spoina wypukłą (jak na cokole kościoła) wokół schodów oraz montaż kłapy i kraty można wykonać w ostatnim etapie.

Projekt wejścia stanowi część działań budowlanych planowanych w podziemiach kościoła. Szczególnie należy uwzględnić działania przedstawione w opracowaniu „Budowa podziemnego przejścia metodą górniczą z krypty nr 1 do krypty nr 8 w kościele klasztornej Misjonarzy Świętej Rodziny pw. św. Jana Chrzciciela i Pięciu Braci Męczenników w Kazimierzu Biskupim” firmy Karkon, wykonanym w 2023 r. a także możliwość kontynuacji prac badawczych i ewentualne nowe odkrycia. Roboty wykończeniowe: posadzki, okładziny ścian, ceglane stopnie schodów czy montaż stolarki i ślusarki otworowej najlepiej wykonać po zakończeniu wykonywania przebiecia - tunelu według w/w opracowania.

5. rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego,

Krypty pod kościołem oraz schody zewnętrzne nie będą wyposażone w instalacje wewnętrzne. Możliwe wprowadzenie instalacji na etapie wprowadzania funkcji do krypt, w oparciu o osobne opracowanie.

5.1.1. Opis prac budowlanych:

Prace ziemne, przygotowawcze i rozbiórkowe:

Należy obniżyć teren w wejściu, oraz skuć mur zewnętrzny kościoła.

Wykonać wykop pod nowe schody.

Wzmocnienie ścian krypt

Odsłonięte fundamenty ścian krypt należy podmurować. Ściany krypty należy podzielić na odcinki długości ok 0,5 m i podmurować cegłą pełną na głębokość 0,5 m poniżej projektowanej posadzki. Po podmurowaniu i podklinowaniu odcinka można wykonać kolejne 0,5 m podmurowania. Do podmurowania użyć cegły klasy 10 na zaprawie wapiennej m³.

Projekt zakłada wykonanie podmurowania z wycofaniem względem lica ścian krypty o ok. 6 cm, aby umożliwić w przyszłości opracowanie wykończenia ścian zgodnie z całościowym projektem (osobne opracowania)

Oczyszczenie ścian według programu prac konserwatorskich.

Konserwacja ścian kamiennie – ceglanych w miejscu przebicia zostaną wykonane zgodnie z programem prac konserwatorskich, projekt nie ingeruje w ich formę. Uzupełnienie/ wykonanie nowego lica w otworze wejściowym do krypty wymaga uzgodnienia z WKZ dokumentacji wykonawczej. Pokazana na rys. 4/A propozycja przemurowania podniebienia otworu ma charakter orientacyjny, uskokowy przekrój łuku nie jest wymagany.

Do uzupełnienia lica ścian w przebiciu należy używać cegły ręcznie formowanej o kolorze i fakturze analogicznej do cegły na obiekcie (dobór próbek cegły należy zatwierdzić z projektantem i służbami konserwatorskimi). Wymiary cegły analogiczne do występujących na licu kościoła oraz we wnętrzu krypty.

Zaprawa wapienna, kolor do dobrania po oczyszczeniu ścian. Spoina opracowana konserwatorsko – jak na cokole kościoła.

Wszystkie materiały, jakich wykonawca zamierza zastosować w celu wykonania robót muszą uzyskać aprobatę zamawiającego i muszą odpowiadać warunkom określonym w art. 10 ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7. lipca 1994 r. (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz ustawie z 16. kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92, poz. 881).

Wykonawca dla potwierdzenia jakości użytych materiałów dostarczy świadectwa i atesty stosowanych materiałów.

Użyte materiały pochodzące z krajów UE muszą posiadać atesty dopuszczające ich zastosowanie w Polsce.

Materiały pochodzące z rozbiórek muszą być utylizowane (mat. szkodliwe) w miejscach do tego przeznaczonych.

Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane na terenie budowy z uzgodnieniem Inspektora Nadzoru Budowlanego.

Budowa schodów zewnętrznych

Schody zewnętrzne w konstrukcji żelbetowej – ścianki oporowej łączonej z płytą, licowane cegłą według rys. 2/A i 3/A. Wykonać klapę wg rys. 4/A i rys. wyk. Koronę ścianki oporowej wykonać ze spadkiem i zahydrofobizować chemicznie. W koronie muru przewidzieć mocowanie haków mocujących klapę oraz ucha do blokowania podtrzymujących klapę w pozycji otwartej prętów.

Prace posadzkarskie i brukowe:

Wykonać nową posadzkę z płytek ceglanych w kryptach. Nowa posadzka z płytek ceglanych 20 x 20 cm na podbudowie z kruszywa zagęszczanego mechanicznie wg rys. 2/A i 3/A. Rozliczenie posadzki należy zacząć od zewnętrznej krawędzi przeprutej wnęki w pom. 01.1 (krypta 1). W pozostałości wnęki o kształcie trapezu należy podciąć płytki wachlarzowo by zamaskować nieregularność.

W wejściu do krypty wykonać od zewnątrz próg ceglany wys. 6 cm, zabezpieczający przed dostaniem się wody do wnętrza krypty.

Prace stolarskie i ślusarskie

Wykonać nowa klapę według rys. 6/A

Wykonać nowe drzwi z drewna dębowego, według rys. 5/A

Przed wykonaniem drzwi należy zakończyć licowanie otworu i sprawdzić ostateczne wymiary!

Tolerancje wymiarowe

Tolerancje wymiarowe dla poszczególnych elementów zostaną ustalone po odsłonięciu niedostępnych obecnie elementów architektury krypt.

W wypadku braku takiego uszczegółowienia należy stosować:

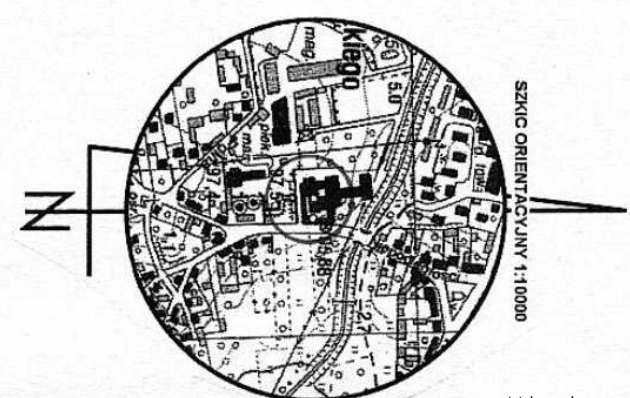
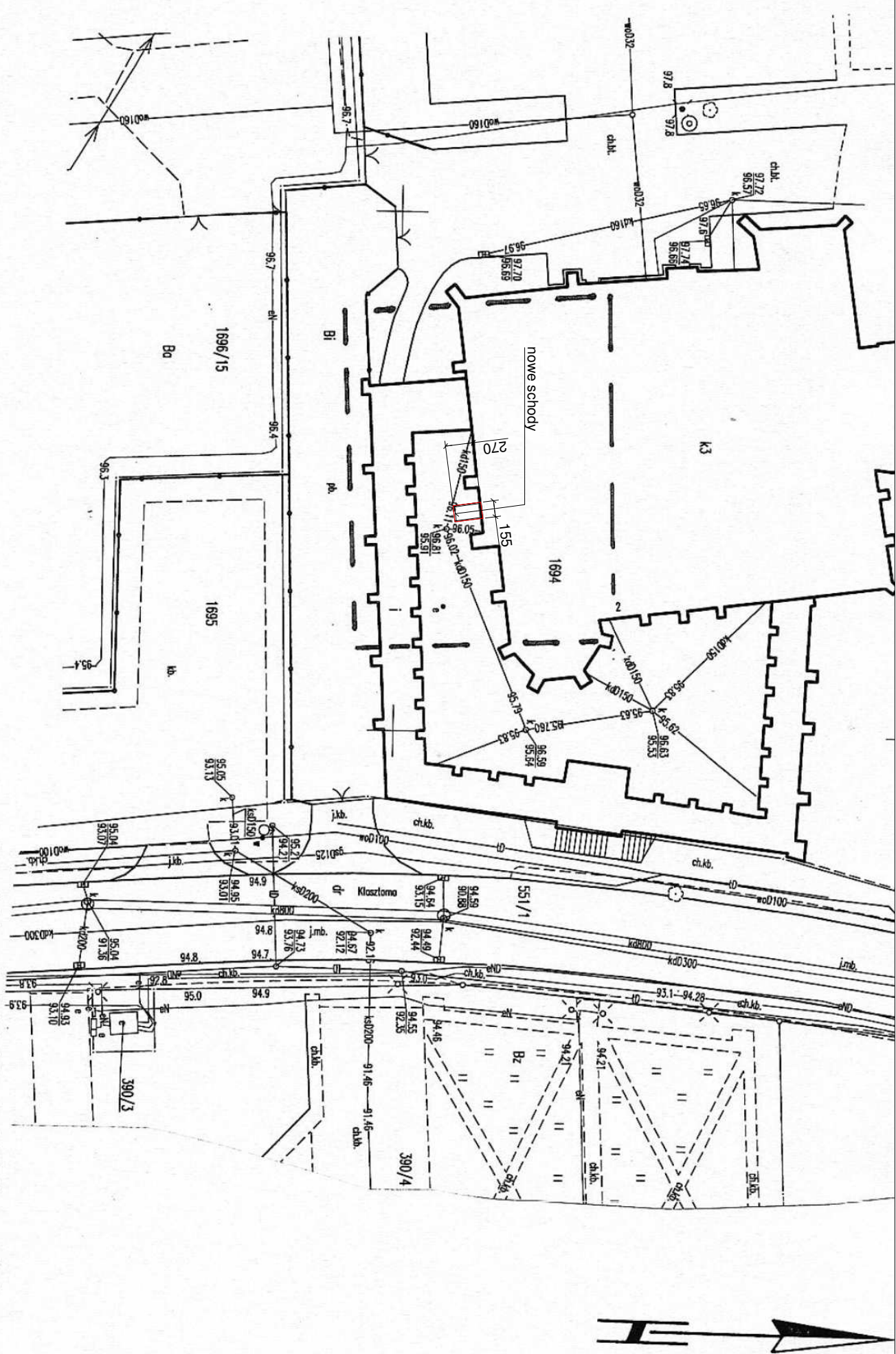
- Stolarka i ślusarka $\pm 1\%$
- Dopuszczalne odchylenie punktów charakterystycznych jest ograniczone do ± 2 cm.
- Odchyłka płaszczyzny do 7mm,
- zwichrzenie ± 1 cm
- Odchyłka poziomu 0,5cm – 0,05%
- zachować nieprzekraczalne parametry przejść wymagane Warunkami Technicznymi,
- zachować wymiary konstrukcyjne wg dokumentacji technicznej elementów,

W przypadku wymiarów schodów oraz wysokości i szerokości przejść nie można przekraczać minimalnych standardów wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

6. Uwagi:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, przyjętymi rozwiązaniami systemowymi, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zasadami wiedzy technicznej oraz projektu technicznego.
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem oraz Przedstawicielem WKZ
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,
- podczas prac budowlanych na obiekcie istniejącym występuje możliwość odkrycia elementów dotąd niedostępnych lub odbiegających od zainwentaryzowanych. W przypadku rozbieżności względem założeń dokumentacji elementy realizacyjne dostosować do aktualnej sytuacji, odpowiednie działania należy ustalić z projektantem oraz Przedstawicielem WKZ
- elementy detalu architektonicznego oraz szczegółowe rozwiązania techniczne wykonać wg projektów wykonawczych architektury oraz poszczególnych branż, rozwiązania dostosować do aktualnej sytuacji realizacyjnej.
- prace konserwatorskie wykonać według programu prac konserwatorskich
- wszelkie prawa autorskie osobiste i majątkowe do utworu zgodnie z Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631 zastrzeżone; wykorzystanie projektu bądź jego elementów do innych działań niż związanych z realizacją przedmiotu zamówienia zastrzeżone. Zmiany projektowe bez zgody autora zabronione. Powielanie, publikacja z podaniem nazwy jednostki projektowej i autora za zgodą jednostki projektowej dopuszczalne.
- istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (art. 36a ustawa z dn. 17 VII 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)

opracował 10.12.2023
dr inż. arch. Anna Małachowicz
nr upr.: 54/DSOKK/2011



Legenda:
 ———— obszar oddziaływania inwestycji

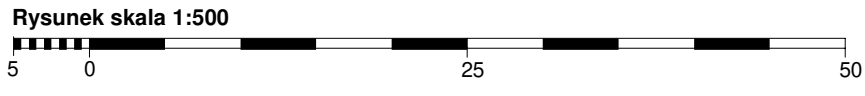
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.
 Na obszarze objętym aktualizacją mogą występować sieci uzbrojenia terenu, które wcześniej nie były objęte geodezyjną inwentaryzacją powykonalną.

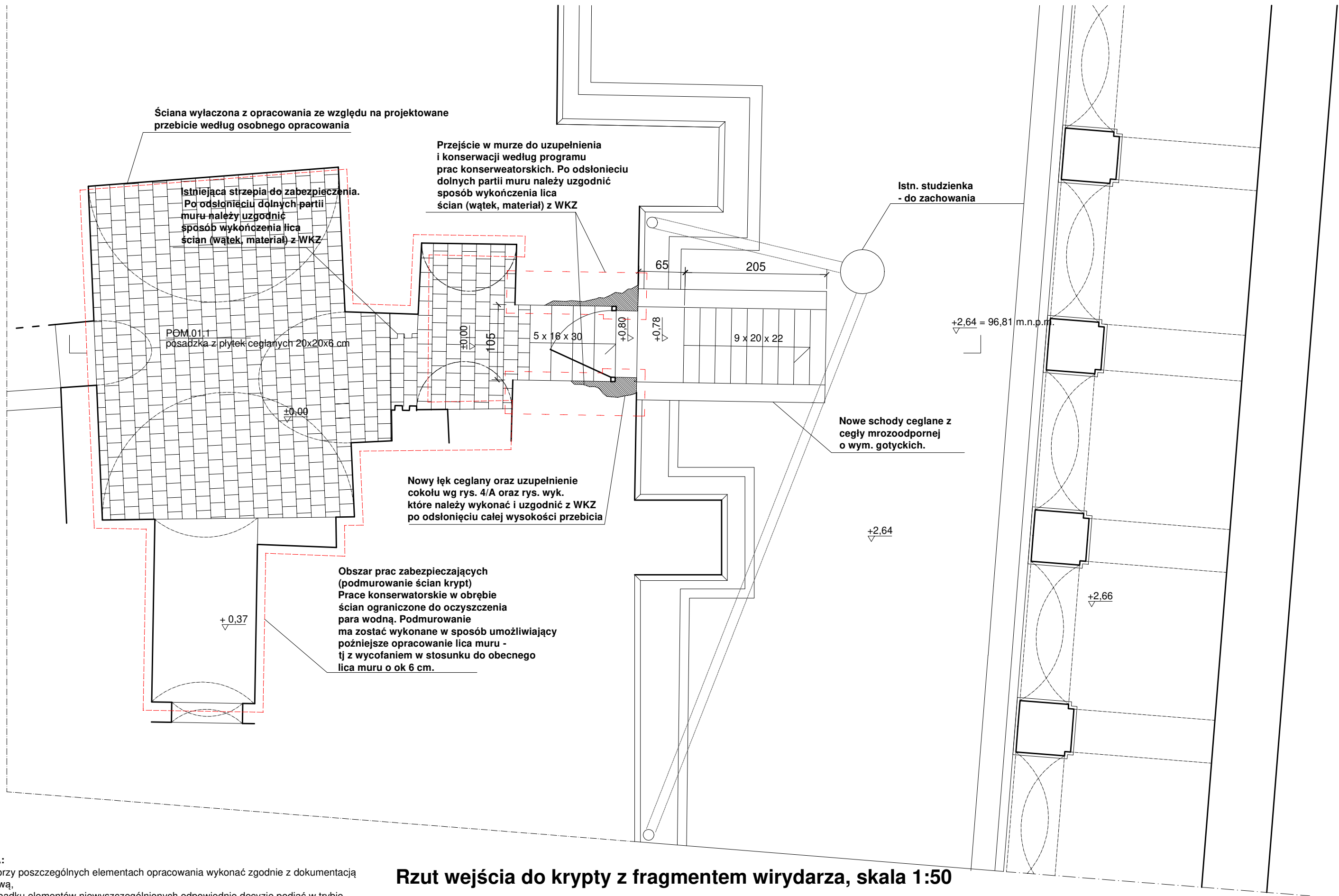
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy:	1:500	Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	Z.40600.4098.2023	Data opracowania mapy:	17.10.2023 r.
Położenie obszaru opracowania: (miejscowość i identyfikator TERYT miejscowości, ulica i identyfikator TERYT ulicy)	Kazimierz Biskupi, 0285860 Klasztorna, 08485	Imię i nazwisko oraz podpis osoby, która opracowała mapę: Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych:	inż. Violetta Skotnicka USŁUGI GEODEZYJNE Violetta Skotnicka
Nazwa gminy:	KAZIMIERZ BISKUPI	Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:	
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	301003_2.0009 Kazimierz Biskupi		
Działka ewidencyjna nr:	1694		
Pole powierzchni działki ewidencyjnej:	2,3939 ha		
Sekcja mapy zasadniczej:	6.175.22.13.1.3;3.1		
Oznaczenie układu współrzędnych płaskich prostokątnych:	2000/6		
Oznaczenie układu wysokości:	Kronstadt 60		

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
 Treść oświadczenia o uzyskaniu dożywotniego wyniku weryfikacji:
 Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: Z.40600.4098.2023
 Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej: Starosta Koniski
 Wykonawca prac geodezyjnych: Usługi Geodezyjne Violetta Skotnicka
 Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych: inż. Violetta Skotnicka
 Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: 10287
 Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji:
 Protokoł weryfikacji numer: Z.40600.4098.2023_1 z dnia 17 października 2023 r.

UWAGA:
 - prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
 - w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego,
 - wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania.






UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego, w uzgodnieniu z Przedstawicielem WKZ
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Rzut wejścia do krypty z fragmentem wirydarza, skala 1:50



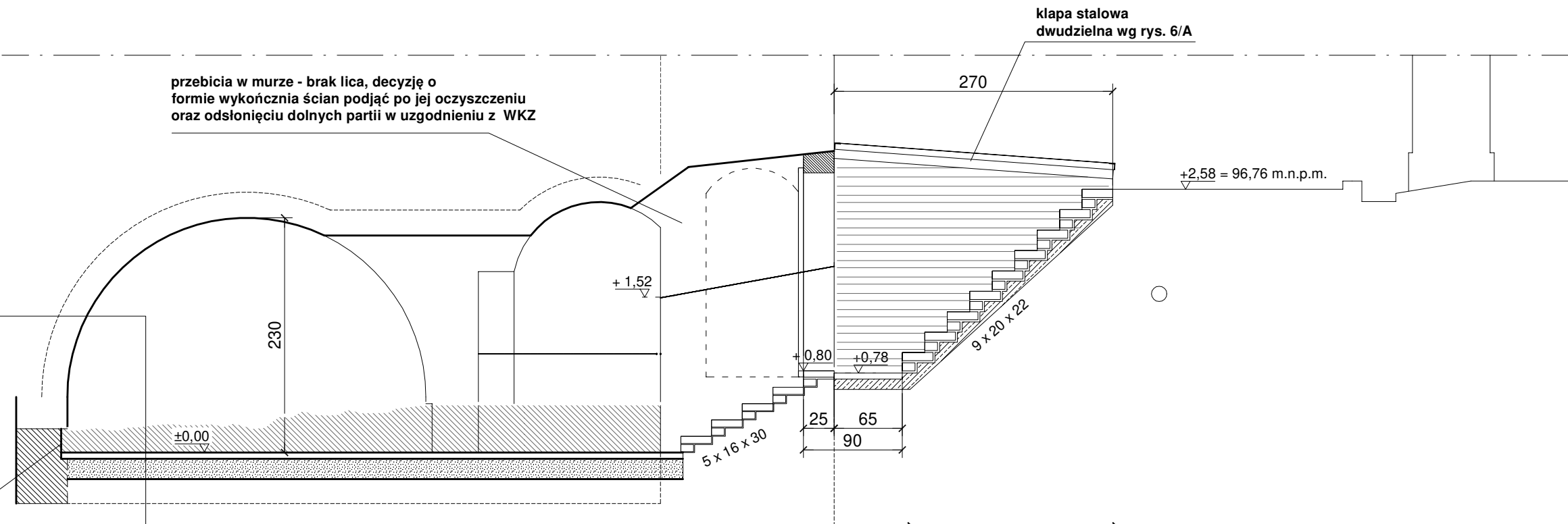
 <p>Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza Parafialna 16 Wrocław tel. 71 345 26 54 zabytki@rewaloryzacja.com</p>	<p>Investor: Wyższe Seminarium Duchowne Misjonarzy Świętej Rodziny ul. Klasztorna 2 62-530 Kazimierz Biskupi</p>	<p>PROJEKT WYKONAWCZY — nazwa i adres obiektu bud.: Projekt wejścia do podziemi kościoła klasztornego pod wezwaniem Pięciu Braci Męczenników w Kazimierzu Biskupim AM : 2, dz.nr 1694, obręb:Kazimierz Biskupi</p>	<p>tytuł rysunku: — skala: — data: Rzut krypt i wejścia do krypty 1:50 04.10.2023 nr rysunku: — podpis: 2/A podpis: —</p>
	<p>PROJEKTANCI uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architekturalnej</p> <p>dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr. 54/DSOKK/2011 dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 383/82/WBPP</p>		

klapa stalowa dwudzielna wg rys. 6/A

przebicia w murze - brak lica, decyzję o formie wykończenia ścian podjąć po jej oczyszczeniu oraz odsłonięciu dolnych partii w uzgodnieniu z WKZ

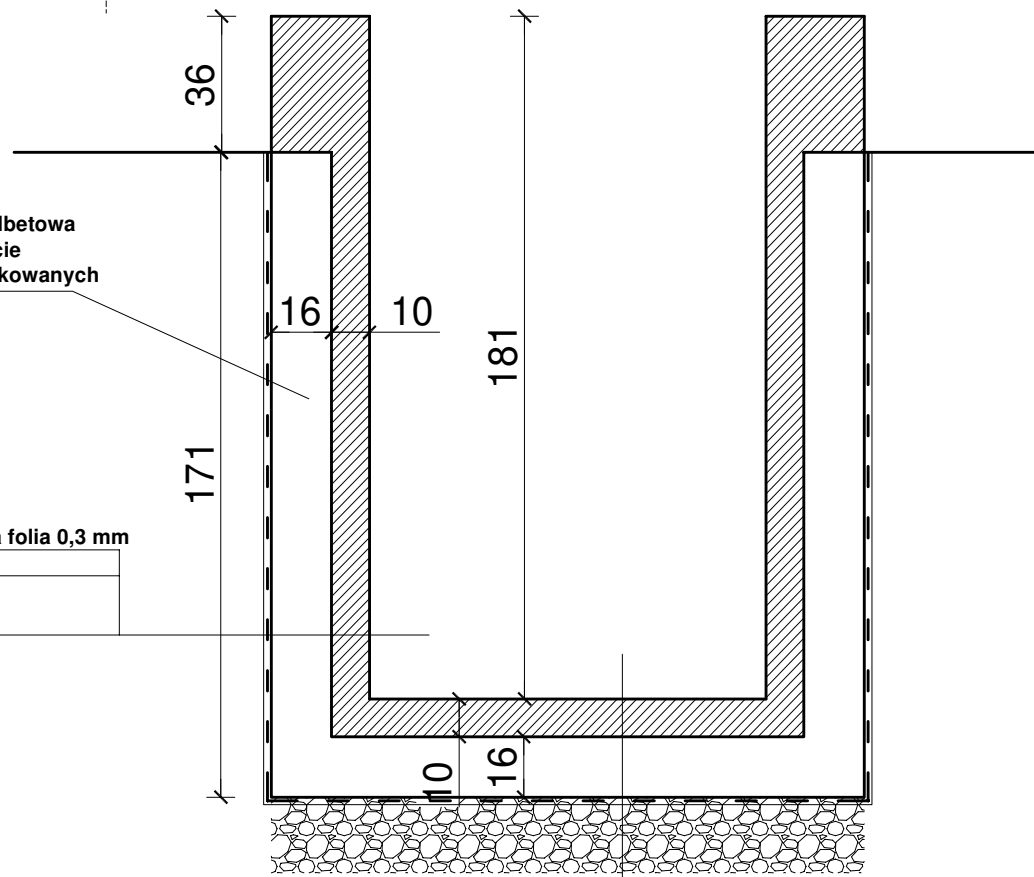
plytka ceglana 20 x 20 x 6 cm
podsypka piaskowa frakcji 0-4mm - 3 cm
podbudowa - kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm - 20 cm

podmurowanie ścian wykonać z wycofaniem ok 6 cm, by umożliwić konserwatorskie opracowanie ściany



Ścianka oporowa żelbetowa - dopuszcza się użycie ścianek el. prefabrykowanych

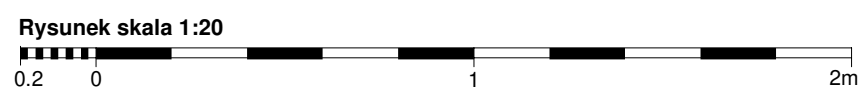
izolacja przeciwwilgociowa folia 0,3 mm
ściana żelbetowa 16 cm
lico z cegły gotyckiej na zaprawie wapienne 10 cm



posadzka z cegły o wym. gotyckich
plyta żelbetowa 16 cm
izolacja - folia 0,3 mm
podbudowa - kruszywo łamane frakcji 0-31,5 mm - 20 cm

UWAGA:

- Drzwi wejściowe krypty. Skrzydło deskowe, na stylizowanych zawiasach pasowych. Krawędzie desek frezować. Strona zewnętrzna okuta blachą. Elementy stalowe malować na RAL 7021. Dobrać i założyć zabytkowy zamek skrzynkowy. Drzwi i klapabez ościeżnicy. Detale (nity, zawiasy, haki, podpora) należy wykonywać kowalsko na wzór drzwi historycznych.
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- przed wykonaniem drzwi sprawdzić ostateczne wymiary otworu!
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Przedstawicielem WKZ
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,



Autorska Pracownia
 arch. Macieja Małachowicza
 Parafialna 16 Wrocław
 tel. 71 345 26 54
 zabytki@rewaloryzacja.com

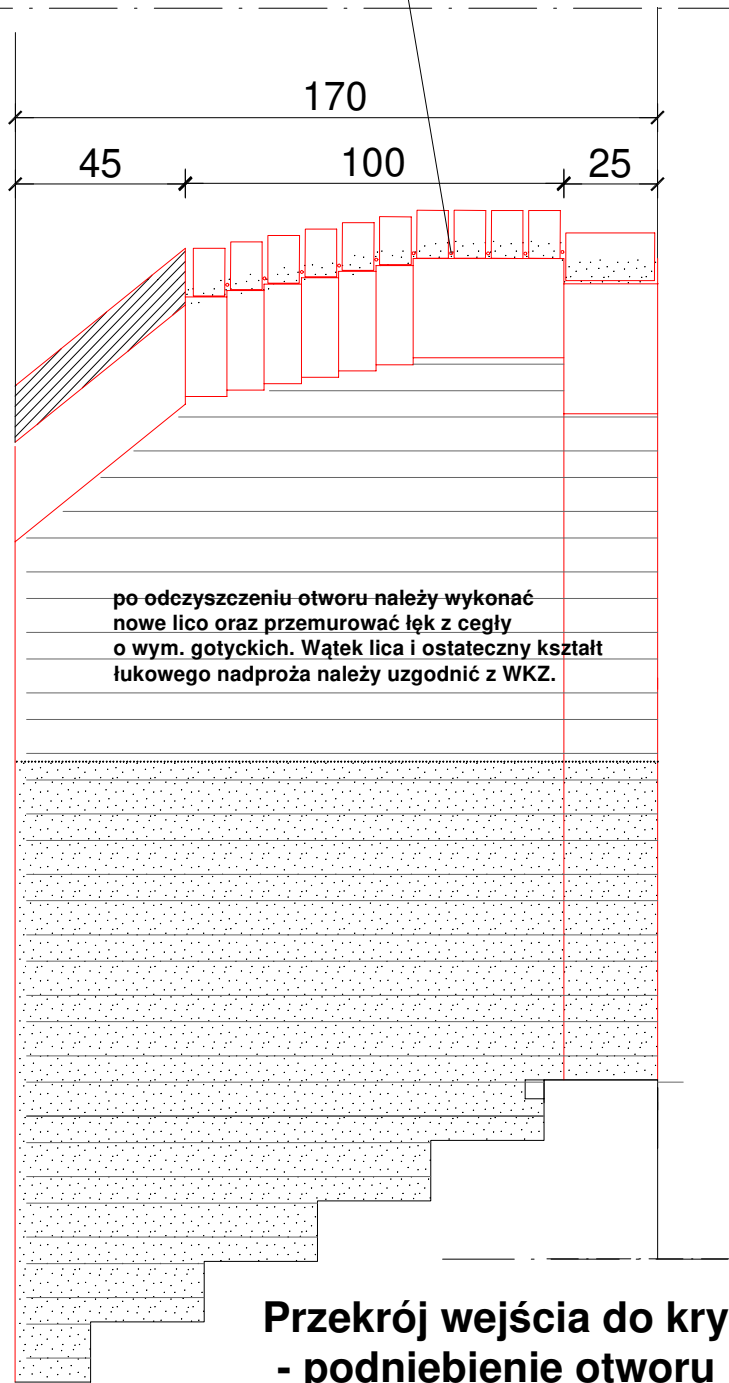
Investor:
 Wyższe Seminarium Duchowne
 Misjonarzy Świętej Rodziny
 ul. Klasztorna 2
 62-530 Kazimierz Biskupi

PROJEKT WYKONAWCZY — nazwa i adres obiektu bud.:
 Projekt wejścia do podziemi kościoła
 klasztorne pod wezwaniem Pięciu Braci
 Męczenników w Kazimierzu Biskupim
 AM : 2, dz.nr 1694, obręb:Kazimierz Biskupi

PROJEKTANCI uprawnienia do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności architekturalnej

tytuł rysunku: **Przekrój przez wejście do krypty** 1:50 data: **04.10.2023**
 nr rysunku: **3/A**
 podpis: **dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr. 54/DSOKK/2011**
 podpis: **dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 383/82/WBPP**

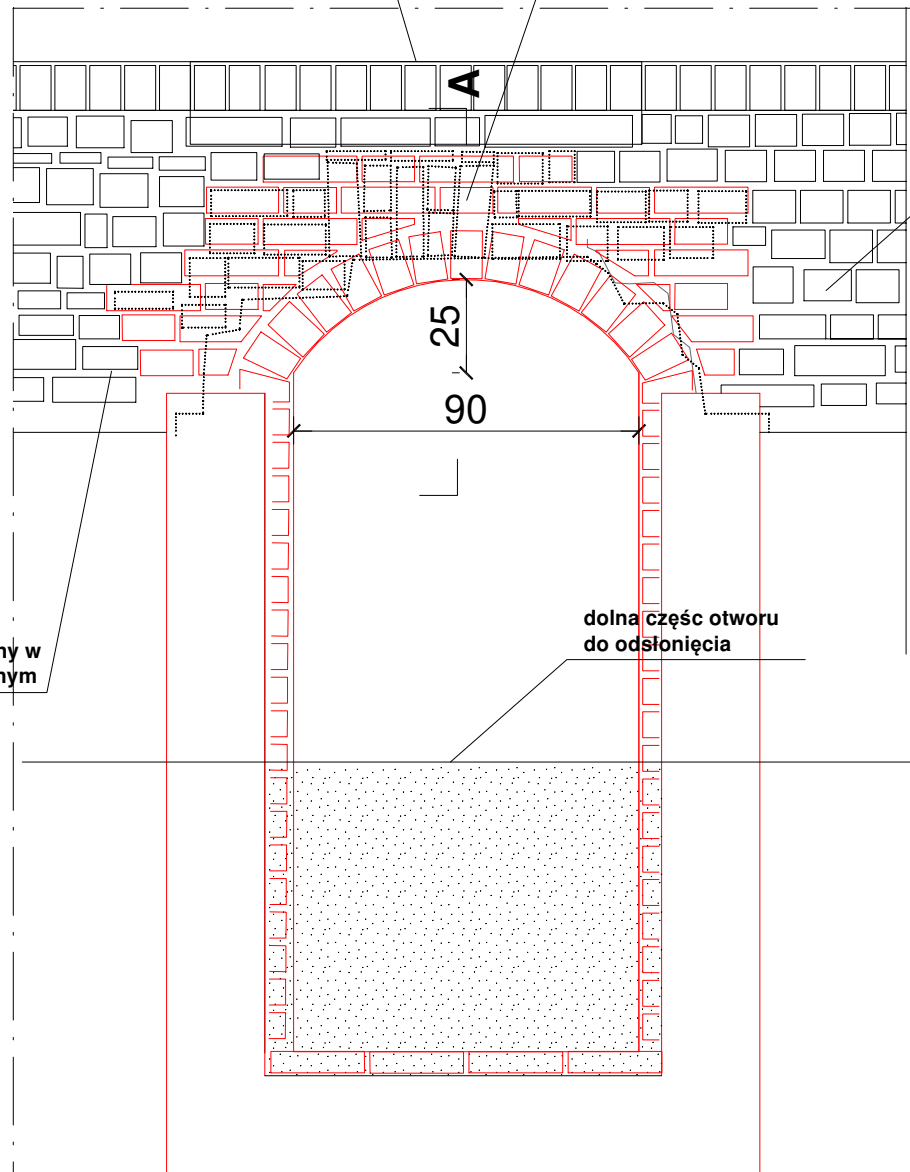
Po pogłębieniu wejścia oczyścić i uzupełnić górną powierzchnię rozkutego otworu okiennego.
Wykonać nowy łęk z cegły o wym. gotyckich.
Podniebienie otworu uzupełnić/ podklinować w zależności od potrzeb oraz przewiązać prętami 9 Ø 8 mm co ok. 10-14 cm wkuwanymi w spoinę.



po odczyszczeniu otworu należy wykonać nowe lico oraz przemurować łęk z cegły o wym. gotyckich. Wątek lica i ostateczny kształt łukowego nadproża należy uzgodnić z WKZ.

**Przekrój wejścia do krypty
- podniebienie otworu
do przemurowania,
skala 1:20**

z zachowanym fragmentem oryginalnego lica cokołu



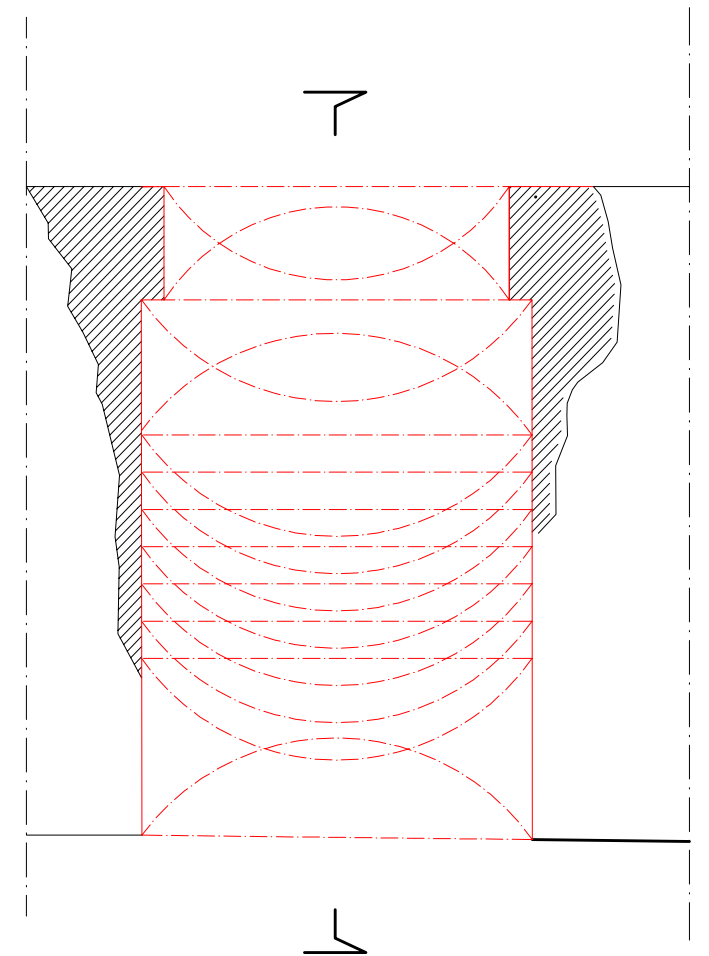
podkuć przelicowany cokół ceglany, wykonać nowy łęk oraz uzupełnienia lica w wążku gotyckim

cokół przelicowany w wążku główkowym

cokół przelicowany w wążku nieregularnym

dolna część otworu do odsłonięcia

**Rzut wejścia do krypty
- podniebienie otworu
do przemurowania,
skala 1:20**



**Rzut wejścia do krypty
- podniebienie otworu
do przemurowania,
skala 1:20**

UWAGA:

- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- przed wykonaniem uzupełnień krawędzi otworu i przemurowań należy oczyścić otwór, zweryfikować wymiary i wykonać szczegółowe rysunki wykonawcze oraz uzgodnić sposób wykończenia lica z WKZ
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego, w uzgodnieniu z Przedstawicielem WKZ
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Rysunek skala 1:20



Autorska Pracownia
arch. Macieja Małachowicza
Parafialna 16 Wrocław
tel. 71 345 26 54
zabytki@rewaloryzacja.com

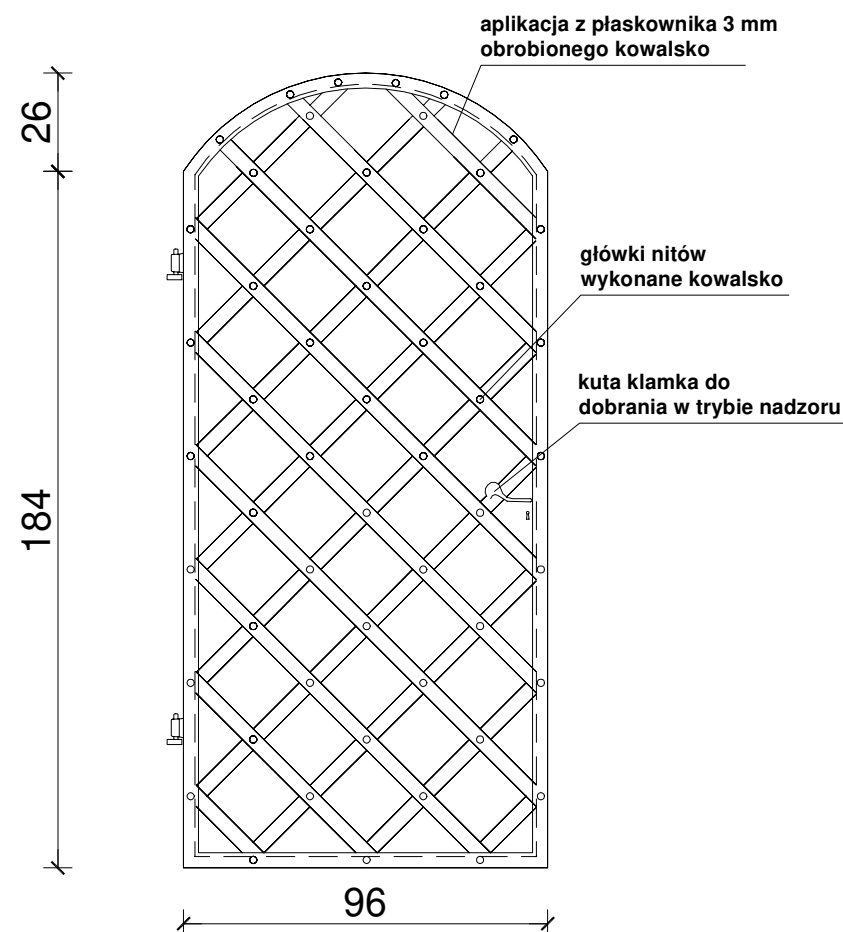
Investor:
Wyższe Seminarium Duchowne
Misjonarzy Świętej Rodziny
ul. Klasztorna 2
62-530 Kazimierz Biskupi

PROJEKT WYKONAWCZY — nazwa i adres obiektu bud.:
Projekt wejścia do podziemi kościoła
klasztornego pod wezwaniem Pięciu Braci
Męczenników w Kazimierzu Biskupim
AM : 2, dz.nr 1694, obręb:Kazimierz Biskupi

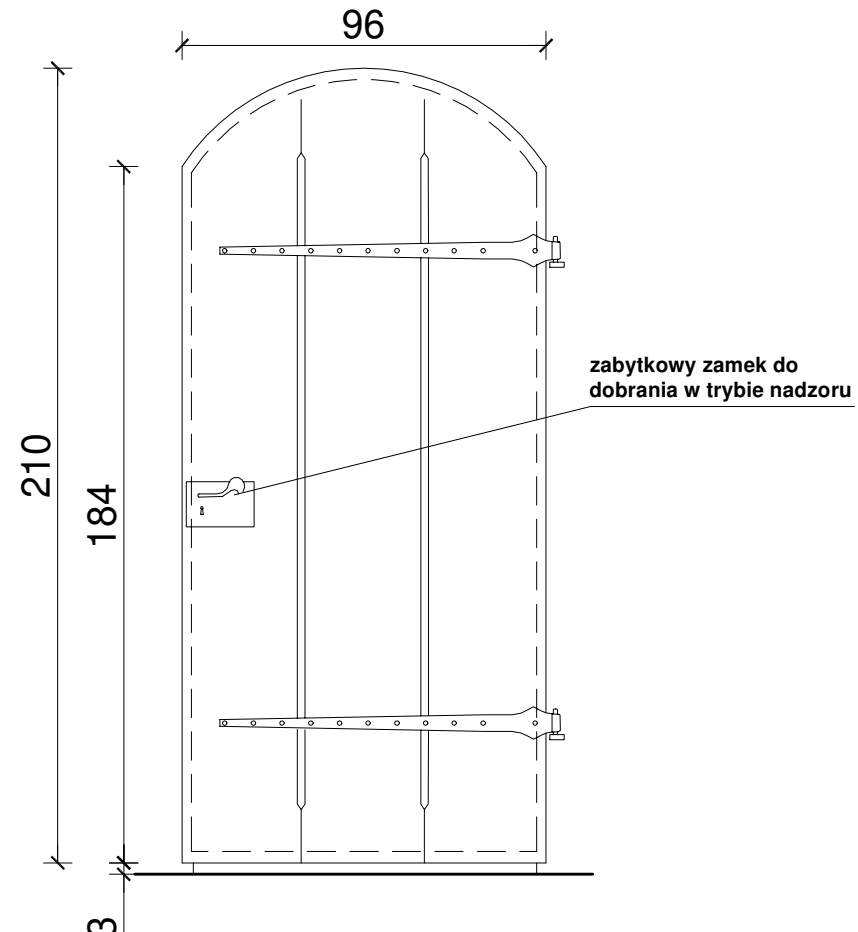
PROJEKTANCI uprawnieni do projektowania
bez ograniczeń w sferze architektury

tytuł rysunku: Otwór w ścianie południowej kościoła
skala: 1:20
data: 04.10.2023
nr rysunku:
dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr. 54/DSOKK/2011
dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 383/82/WBPP

podpis: 4/A
podpis:



Drzwi - widok od zewnątrz, skala 1:20



Drzwi - widok od środka, skala 1:20


UWAGA:

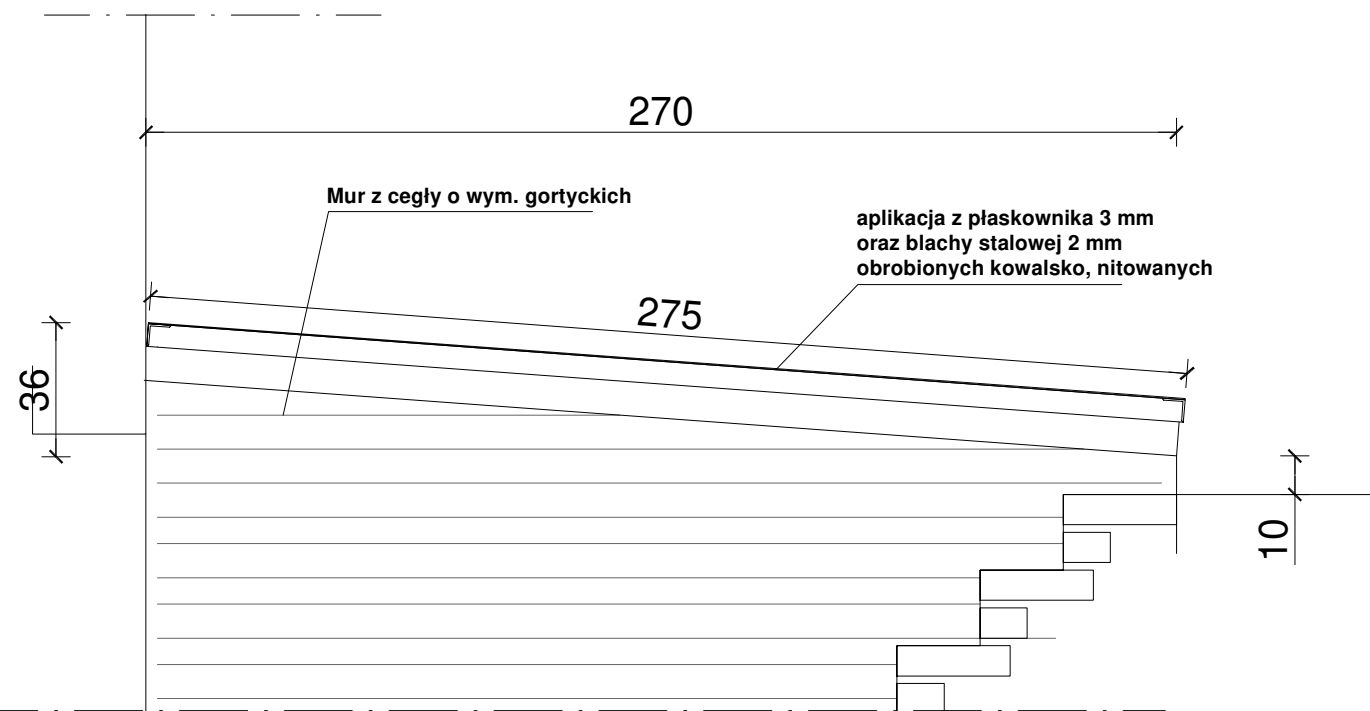
- Drzwi wejściowe krypty. Skrzydło deskowe, na stylizowanych zawiasach pasowych. Krawędzie desek frezować. Strona zewnętrzna okuta blachą. Elementy stalowe malować na RAL 7021. Dobrać i założyć zabytkowy zamek skrzynkowy. Drzwi i kłapabez ościeżnicy. Detale (nity, zawiasy, haki, podpora) należy wykonywać kowalsko na wzór drzwi historycznych.
- prace przy poszczególnych elementach opracowania wykonać zgodnie z dokumentacją projektową,
- przed wykonaniem drzwi sprawdzić ostateczne wymiary otworu!
- w przypadku elementów niewyszczególnionych odpowiednie decyzje podjąć w trybie nadzoru autorskiego w uzgodnieniu z Przedstawicielem WKZ
- wszelkie odstępstwa od projektu i zmiany technologiczne należy uzgodnić z autorem opracowania,

Rysunek skala 1:20

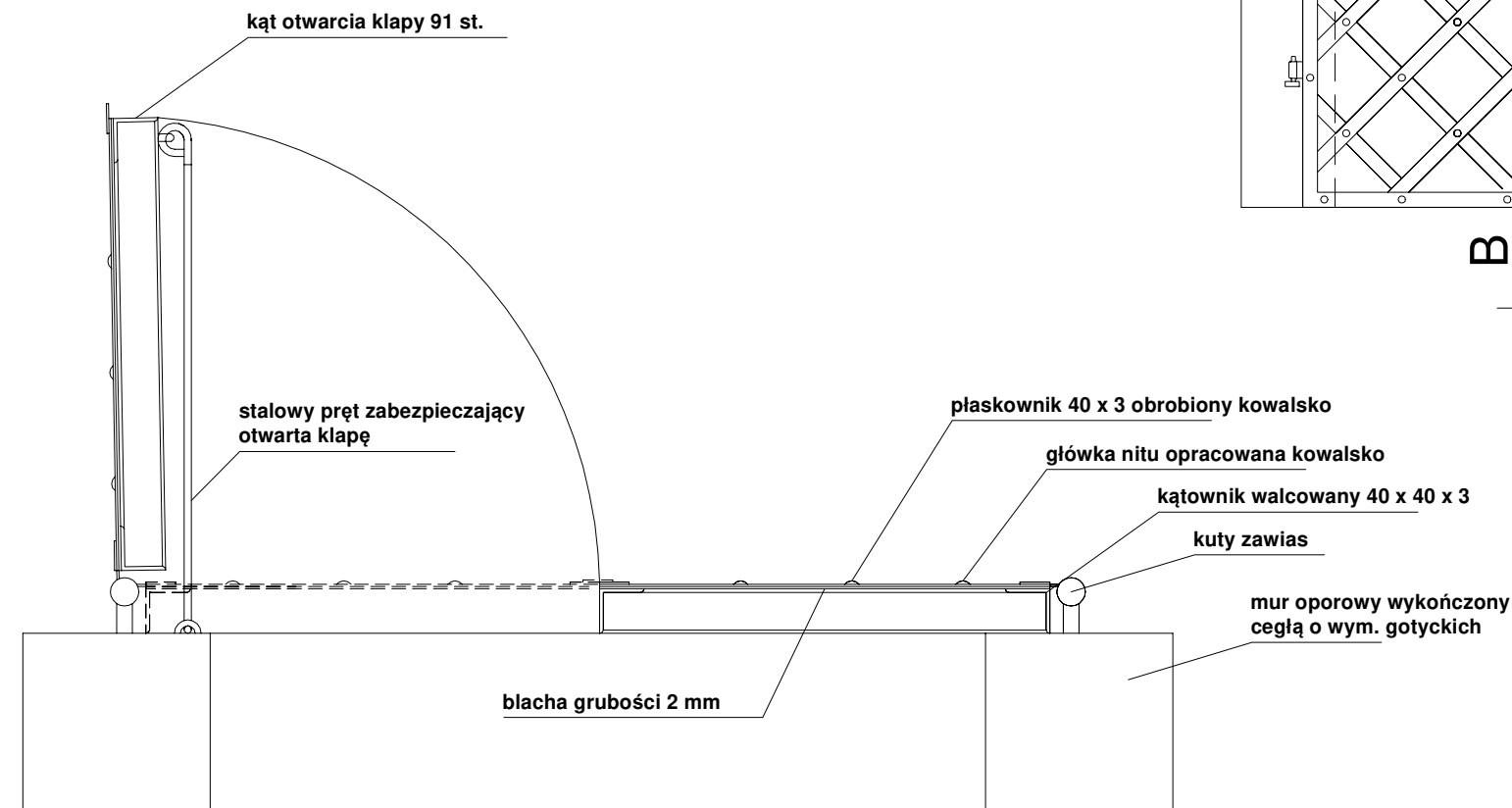
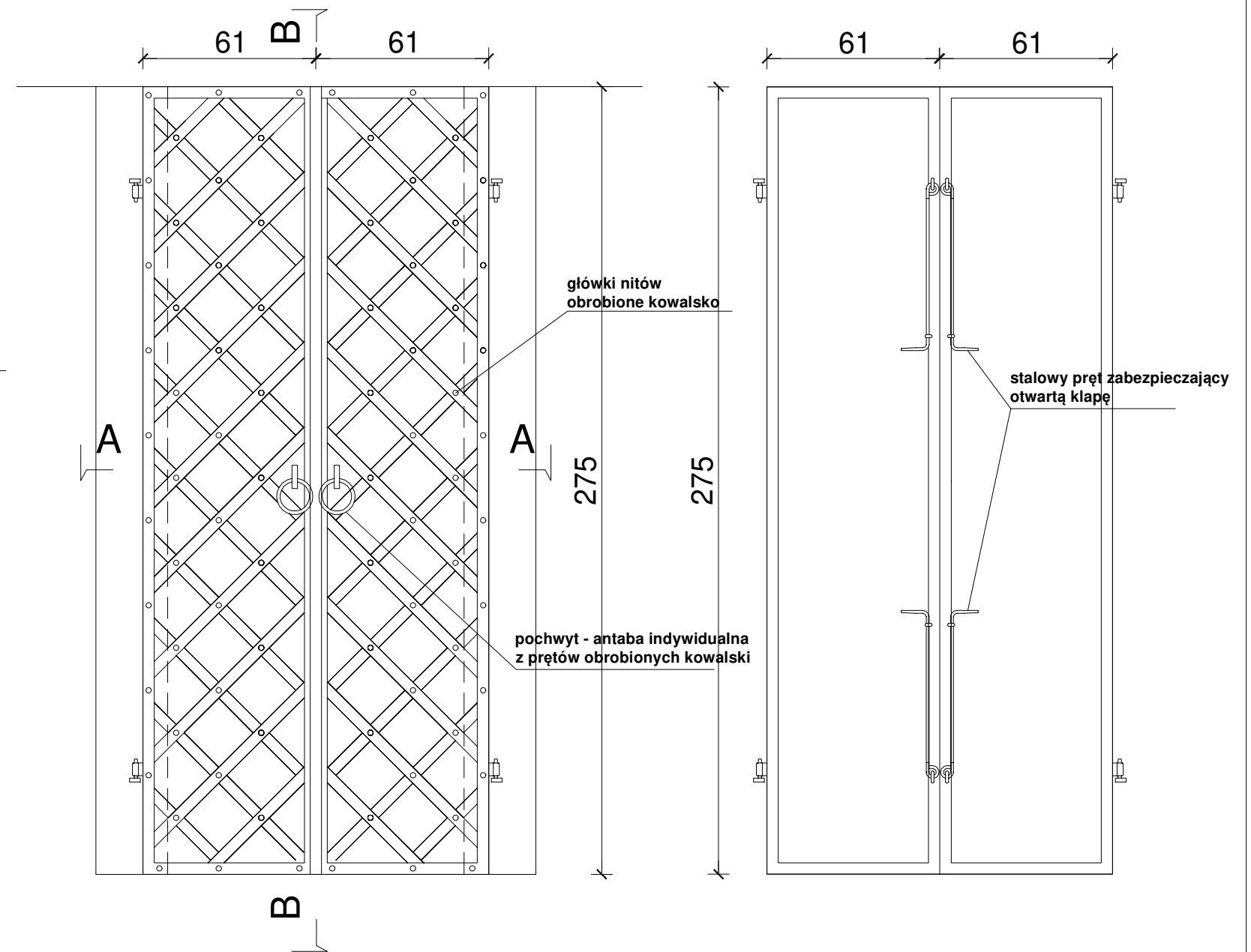


Zestawienie stali			
lp	profil	ilość	kg
1	płaskownik 40 x 3 mm	39,4 mb	37,114
2	blacha 2 mm	1,95 m2	30,615
3	zawiasy - płaskownik 50 x 3	2 mb	2,36
razem			70,089

 <p>Autorska Pracownia arch. Macieja Małachowicza Parafialna 16 Wrocław tel. 71 345 26 54 zabytki@rewaloryzacja.com</p>	<p>Investor: Wyższe Seminarium Duchowne Misjonarzy Świętej Rodziny ul. Klasztorna 2 62-530 Kazimierz Biskupi</p>	<p>PROJEKT WYKONAWCZY — nazwa i adres obiektu bud.: Projekt wejścia do podziemi kościoła klasztorowego pod wezwaniem Pięciu Braci Męczenników w Kazimierzu Biskupim AM : 2, dz.nr 1694, obręb:Kazimierz Biskupi</p>	<p>tytuł rysunku: Drzwi zewnętrzne skala: 1:20 data: 04.09.2023 nr rysunku: 5/A</p>
	<p><small>PROJEKTANCI uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architekturalnej</small></p> <p>dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr. 54/DSOKK/2011 dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 383/82/WBPP</p>		<p>podpis: _____ podpis: _____</p>



Kłapa stalowa- przekrój B-B , skala 1:20



Kłapa stalowa- przekrój A-A, skala 1:10

Zestawienie stali			
lp	profil	ilość	kg
1	plaskownik 40 x 3 mm	45,00 mb	42,39
2	blacha 2 mm	3,08 m2	48,356
3	kątownik 40 x 40 x 3 mm	7,8 mb	13,494
razem			104,24

Rysunek skala 1:20



Autorska Pracownia
arch. Macieja Małachowicza
Parafialna 16 Wrocław
tel. 71 345 26 54
zabytki@rewaloryzacja.com

Investor:
Wyższe Seminarium Duchowne
Misjonarzy Świętej Rodziny
ul. Klasztorna 2
62-530 Kazimierz Biskupi

PROJEKT WYKONAWCZY — nazwa i adres obiektu bud.:
Projekt wejścia do podziemi kościoła
klasztornego pod wezwaniem Pięciu Braci
Męczenników w Kazimierzu Biskupim
AM : 2, dz.nr 1694, obręb:Kazimierz Biskupi

PROJEKTANCI uprawnieni do projektowania
bez ograniczeń w sferze architektury

tytuł rysunku: Kłapa stalowa 1:20,10
data: 04.09.2023
nr rysunku:
dr inż. arch. Anna Małachowicz nr upr. 54/DSOKK/2011
dr inż. arch. Maciej Małachowicz nr upr. 383/82/WBPP

podpis: 6/A
podpis: