

DOKUMENTACJA KONSERWATORSKA
PROJEKT WYKONAWCZY
WYMIANY STOLARKI DRZWIOWEJ WEJŚCIOWEJ
W ZESPOLE KAMIENIC Z OFICYNAMI „ESTRADY POZNAŃSKIEJ”
PRZY UL. MASZTALARSKIEJ 8, 8a W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI: UL MASZTALARSKA 8, 61-767 POZNAŃ
JEDNOSTKA EW. 3064_1.0051.AR_14 (Miasto Poznań), OBRĘB POZNAŃ, DZIAŁKA NR 29



<u>INWESTOR:</u>	ESTRADA POZNAŃSKA UL.MASZTALARSKA 8, 61-767 POZNAŃ			
<u>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</u>	KZEB KONSERWATORSTWO ZABYTKÓW EWA BOŻEJEWICZ UL. ŚWIERKOWA 2 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ TEL: 0 602 691 121			
<u>OPRACOWANIE:</u>	EWA BOŻEJEWICZ MGR KONSERWATORSTWA ZABYTKÓW UL. ŚWIERKOWA 2, 87-400 GOLUB-DOBRZYŃ	OCHRONA ZABYTKÓW	NR DYPLOMU 1400/103688/2006	
DATA OPRACOWANIA:		SIERPIEŃ 2019 R.		

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWAMI AUTORSKIMI
Ustawa o prawie autorskim (Dz. U. Nr 24/94)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne.....	3
2. Opis inwentaryzatorski istniejącej stolarki drzwiowej.....	4
3. Zakres prac.....	4
4. Opis projektowanej stolarki drzwiowej.....	6
5. Dokumentacja fotograficzna.....	8
6. Dokumentacja rysunkowa	10

Rozdział I – DANE OGÓLNE

1.1 Podstawa opracowania

Dokumentacja projektowa dla wymiany drzwi wejściowych do kamienic „Estrady Poznańskiej przy ul. Masztalarskiej 8 i 8a w Poznaniu została opracowana przez pracownię konserwatorską KZEB Konserwatorstwo zabytków, Ewa Bożejewicz z siedzibą przy ul. Świerkowej 2 w Golubiu-Dobrzyniu, na zlecenie Estrady Poznańskiej, z siedzibą przy ul. Masztalarskiej 8 w Poznaniu

1.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja konserwatorska, projekt wykonawczy wymiany drzwi wejściowych do kamienic przy ul. Masztalarskiej 8 i 8a w Poznaniu.

Projektem objęto:

- 1) główne drzwi wejściowe do kamienicy przy ul. Masztalarskiej 8 w Poznaniu, prowadzące do klatki schodowej „C” ;
- 2) drzwi wejściowe w przejeździe bramnym kamienicy przy ul. Masztalarskiej 8a w Poznaniu, prowadzące do klatki schodowej „B”.

W zakres opracowania wchodzi:

- Inwentaryzacja pomiarowa otworów drzwiowych
- Projekt konserwatorski nowej stolarki drzwiowej opracowany na podstawie analizy formy oraz ikonografii
- Projekt rysunkowy nowej stolarki drzwiowej wykonany w skali 1:10 i 1:1

1.3 Metody badań

- Pomiary otworów drzwiowych wykonano przy pomocy dalmierza elektronicznego firmy Leica oraz suwmiarki.
- Kolor stolarki ustalono na podstawie odkrywek sondażowych pierwotnej stolarki zachowanej w budynku
- Dokumentację fotograficzną wykonano przy pomocy Aparatu NIKON D7000.
- W zestawieniach wykorzystano rysunki elewacji udostępnione przez Inwestora.

1.4 Ochrona zabytków

Kamienica objęta ochroną konserwatorską poprzez wpis do Wojewódzkiej Ewidencji Zabytków oraz położenie na obszarze wpisanym do rejestru zabytków:

Rejestr zabytków nr A/250, Decyzja z dnia 13.07.1984 r.

Rozdział II

OPIS INWENTARYZATORSKI ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

2.1 OPIS INWENTARYZATORSKI ISTNIEJĄCEJ STOLARKI DRZWIOWEJ

Drzwi przeznaczone do wymiany nie stanowią substancji zabytkowej i pochodzą z II poł. XX w. oraz pocz. XX w. Stan zachowania stolarki należy ocenić na dostateczny. Znacząca nieszczelność stolarki drewnianej, uniemożliwia uzyskanie właściwej termoizolacyjności.

DRZWI GŁÓWNE TYP D/I (Fot. 3) (elewacja zachodnia, frontowa)	DATOWANIE: pocz. XXI w. KONSTRUKCJA – drzwi jednoramowe, z PVC OSZKLENIE: pakiet szyb zespolonych z aluminiową ramką dystansową OKUCIA: współczesne, systemowe
DRZWI BOCZNE TYP D/II (Fot. 4) (w przejeździe bramnym)	DATOWANIE: II poł. XX w. KONSTRUKCJA – drzwi ramowo-płycinowe, z nadświetlem i przeźroczami, sosnowe OSZKLENIE: tafle szkła prasowanego OKUCIA: zawiasy czopowe, klamka drzwiowa, zasuwki.

Rozdział III

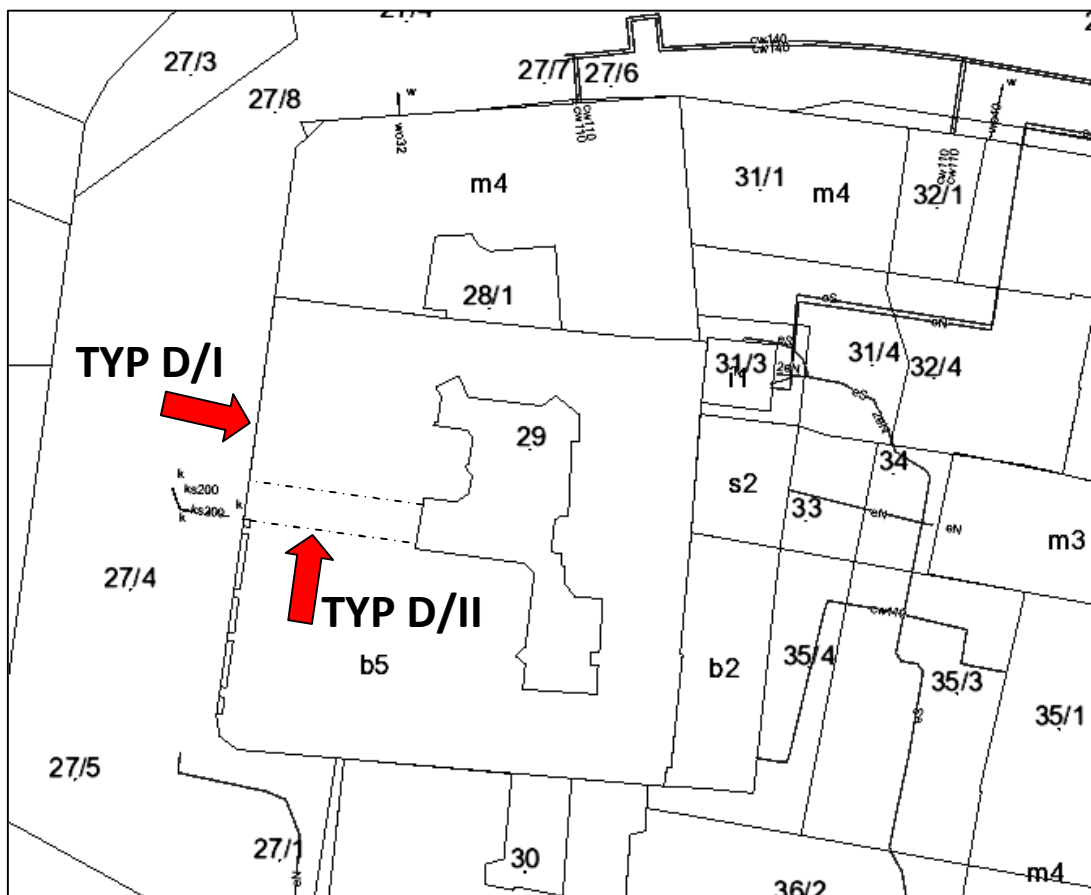
3.1 ZAKRES PRAC

3.1.1 ZAKRES OGÓLNY

- 1) DRZWI GŁÓWNE WEJŚCIOWE TYP D/I (elewacja zachodnia frontowa) –
Projektuję się wymianę stolarki drzwiowej, jednoramowej z PVC, na nową drewnianą stolarkę ramowo-płycinową, wykonaną z drewna dębowego, z przywróceniem historyzującej formy drzwi na podstawie ikonografii (fot. 1-2) oraz analizy porównawczej. Nową stolarkę należy wykonać według projektu. Wszystkie elementy drzwi należy uzgodnić z nadzorem autorskim i wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz projektem rysunkowym.
- 2) DRZWI BOCZNE TYP D/II (przejazd bramny) –
Projektuję się wymianę stolarki drzwiowej, ramowo-płycinowej, sosnowej, na nową drewnianą stolarkę ramowo-płycinową, wykonaną z drewna sosnowego, z przywróceniem historycznej formy drzwi na podstawie ikonografii (fot. 1-2) oraz analizy porównawczej. Nową stolarkę należy wykonać według projektu. Wszystkie elementy drzwi należy uzgodnić z nadzorem autorskim i wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz projektem rysunkowym.

TYP OKNA	WYMIAR stolarki drzwiowej	ILOŚĆ	RODZAJ PRAC
TYP D/I (Rys. 1)	~1887 x 3870 mm wymiar skrzydła czynnego ~930 x 2290 mm	1	• demontaż istniejącej stolarki jednoramowej, z PVC; • wykonanie nowej, dębowej, stolarki drzwiowej ramowo-płycinowej, z nadświetlem, z przeźroczami w skrzydle czynnym, drewnianej, o ramowo-płycinowych odrzwiach, $U_{max}=1,5W/(m^2K)$; • naprawa otworu drzwiowego; • montaż i obróbka nowej stolarki drzwiowej przy użyciu taśm rozprężnych oraz wykończenie otworu drzwiowego
TYP D/II (Rys. 2)	~1570 x 3450mm wymiar skrzydła czynnego ~1020 x 2320 mm	1	• demontaż istniejącej stolarki jednoramowej, z PVC; • wykonanie nowej, dębowej, stolarki drzwiowej ramowo-płycinowej, z nadświetlem, z przeźroczami w skrzydle czynnym, drewnianej, o ramowo-płycinowych odrzwiach, $U_{max}=1,5W/(m^2K)$; • naprawa otworu drzwiowego; • montaż i obróbka nowej stolarki drzwiowej przy użyciu taśm rozprężnych oraz wykończenie otworu drzwiowego

3.1.2 LOKALIZACJA STOLARKI DRZWIOWEJ OBJĘTEJ PROJEKTEM



TYP D/I (patrz Rys. 1)
GŁÓWNE DRZWI WEJŚCIOWE
(elewacja zachodnia, frontowa)

TYP D/II (patrz opis+ Rys. 2)
DRZWI WEJŚCIOWE BOCZNE
(przejazd bramny)

3.3 ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

PRACE WSTĘPNE	• przed przystąpieniem do prac należy każdy otwór drzwiowy zmierzyć indywidualnie • szerokość otworu należy zmierzyć w trzech miejscach: dół, środek, góra otworu, w celu prawidłowego określenia szerokości otworu w przypadku jego krzywizny.
DEMONTAŻ	• stolarkę należy demontować ostrożnie tak, aby nie uszkodzić ceglanych węgarków otworów; • zdemontowaną stolarkę należy zutylizować w uzgodnieniu z Inwestorem i Nadzorem;
NOWA STOLARKA	• stolarkę drzwiową należy wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi normami, z wykonaniem detalu oraz profilowań stolarki zgodnie z projektem; • przed przystąpieniem do prac należy wykonać poszczególne profilowania stolarki i przedstawić do zaakceptowania nadzorowi autorskiemu (projektantowi) MATERIAŁ: • TYP D/I - stolarkę drzwiową należy wykonać z drewna dębowego, klejonego trójwarstwowo – litego (I gatunek), impregnowanego • TYP D/II - stolarkę drzwiową należy wykonać z drewna sosnowego klejonego trójwarstwowo – litego (I gatunek), impregnowanego OSZKLENIA: • w stolarce należy zastosować: 1) Nadświetle: pakiet termoizolacyjnych szyb zespolonych 40/16Ar/4T z

	ciepłą ramką dystansową giętą lub spawaną w narożach, w kolorze stolarki, z szybą ornamentową TYP Cathedral w awersie. 2) Skrzydła drzwiowe: pakiet termoizolacyjnych szyb zespolonych bezpieczny P3 3.3.3/12Ar/4T z ciepłą ramką dystansową giętą lub spawaną w narożach, w kolorze stolarki. OKUCIA: - wszystkie okucia powinny być zastosowane zgodnie z projektem i normami. - zawiasy do nowej stolarki należy dopasować do ciężaru skrzydeł. Należy zastosować zawiasy czopowe, nakładane fazowanych główek (w formie historycznej), stalowe, ocynkowane, malowane w kolorze grafitowym, trójdzielne. - jako okucie uchwytowe należy zastosować klamki z sztyldami mosiężne patynowane lub żeliwne wg wzoru ustalonego z nadzorem konserwatorskim, przykręcane mosiężnymi lub stalowymi lub mosiądzowanymi wkrętami na śrubokręt płaski. - Skrzydła bierne należy okuć ryglami czołowymi - Typ zastosowanych zamków i ewentualnych elektrozaczepów należy uzgodnić z Inwestorem, przed przystąpieniem do prac. WARSTWA OCHRONNA MALARSKA: - stolarkę należy zabezpieczyć warstwami malarskimi laserunkowymi, wykonanymi z olejów do drewna, edytowanych do ochrony drewna narażanego na zawilgocenie. Warstwą malarską należy wykonać zgodnie z kartą techniczną producenta. Olej należy nakładać wzdłuż włókien drewna. KOLOR - palisander
WENTYLACJA	w głównych drzwiach wejściowych w celu wentylowania pomieszczenia należy w dolnych płycinach odrzwi ramowo-płycinowych zamontować blachę perforowaną. Ostateczny wzór blachy oraz materiał należy uzgodnić z nadzorem konserwatorskim, w zestawieniu z materiałem i wzorem klamki.
MONTAŻ	- przed montażem należy dokładnie oczyścić każdy otwór z reszek zapraw i innych zanieczyszczeń - cegłane węgarki, otynkowane i powierzchnie wnętrza otworu drzwiowego powinny być naprawione przed montażem stolarki, zgodnie ze sztuką konserwatorską i budowlaną, przy zastosowaniu zapraw wapienno-trasowych nałożonych na całą powierzchnię węgarków i wnętrza. - nową stolarkę należy zamontować zgodnie z projektem i obowiązującymi normami, stolarka przeznaczona do montażu powinna posiadać wszystkie elementy konstrukcyjne, dekoracyjne oraz okucia. - strzałka łuku stolarki powinna odpowiadać łukowi zamykającemu otwór okienny - stolarkę należy montować do ościeży przy użyciu kotew i haków, w ilości dostosowanej do wielkości drzwi, zgodnie z obowiązującymi normami - do montażu stolarki, w celu uszczelnienia styku stolarki z węgarkiem, należy zastosować taśmy rozprężne. Uszczelnienie stolarki drzwiowej po obwodzie powinno być ciągłe, bez przerw.
PRACE KOŃCOWE	- stolarka powinna być oddana w całości bez jakichkolwiek uszkodzeń - po zamontowaniu stolarki należy opracować wnękę okienną od wnętrza oraz wypełnić ewentualną szczelinę powstałą pomiędzy ceglanym węgarkiem a stolarką, zaprawą wapienną lub wapienno-trasową. Następnie otwór drzwiowy wykończyć zgodnie z wcześniej zastosowanymi materiałami lub wymogami Inwestora.

Rozdział IV

OPIS PROJEKTOWANEJ STOLARKI

Elementy nieobjęte projektem lub wynikłe w trakcie prac należy wykonać w uzgodnieniu z nadzorem autorskim i inwestorskim. Dokonywanie jakichkolwiek zmian w projekcie stolarki bez zgody autora projektu jest zabronione.

OPIS PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ - TYP D/I	
TYP DRZWI:	DRZWI RAMOWO-PŁYGINOWE (RYS. 1) wymiar stolarki drzwiowej: 14700x3400 (1 szt.); U _{max} = 1,5 W/(m ² K)
RODZAJ PRAC:	- wymiana stolarki drzwiowej-
KONSTRUKCJA	Projektuje się wymianę obecnej stolarki jednoramowej z PWC na nową: - stolarkę drewnianą, zamkniętą od góry prosto, o odrzwiach ramowo-płycinowych, o podwójnym słupku dekoracyjnym w nadświetlu i listwach przymykowych w podświetleniu nadświetlem wydzielonym ryflowanym ślemieniem, zamkniętym skrzydłem stałym, trójdzielnym, jednopoziomowym, o dwóch pozornym słupkach w awersie, o świetle podzielonym szczelinami poziomymi (skrzydła boczne) i szczelinami krzyżowymi (skrzydło środkowe); drzwi jednoskrzydłowe, z wydajnymi odrzwiami w podświetlu, prawe, rozwierane na zewnątrz, o konstrukcji ramowo-płycinowej, z przeźroczem, o trzech niewielkich płycinach w dolnej części i przeźroczu w górnym poziomie podzielonym szczeliną poziomą i pionowymi na mniejsze pola. Drzwi ozdobione wokół płycin ornamentem astragalowym, o prostych lustrach płycin. Drzwi z niewielkimi skrzydełkami (lufcikami) w miejscu dolnych płycin odrzwi, zamkniętych dodatkowo blachą perforowaną w celu wentylowania pomieszczenia. - próg: zastosowanie i formę progu uzgodnić przed przystąpieniem do prac z nadzorem inwestorskim i konserwatorskim. - stolarkę należy wykonać wg projektu (Rys.1)
OSZKLENIE	1) NADŚWIETLE - PAKIET TERMOIZOLACYJNYCH SZYB ZESPOŁONYCH: 4/O16Ar/4T z ciepłą ramką dystansową w kolorze warstwy malarskiej stolarki oraz szybą ornamentową TYP Cathedral w awersie 2) PRZEŹROCZE SKRZYDŁA - PAKIET TERMOIZOLACYJNYCH SZYB ZESPOŁONYCH BEZPIECZNYCH P3: 3.3/12Ar/4T z ciepłą ramką dystansową w kolorze warstwy malarskiej stolarki Ramka dystansowa powinna być umieszczona przynajmniej 2 mm od krawędzi listwy przyszybowej. Pomiędzy szczelinami należy zastosować wypełnienie międzyszybowe, o formie jak ramka dystansowa. Powierzchnia widoczna listew międzyszybowych powinna pod względem formy oraz powierzchni naśladować ramkę dystansową.
USZCZELKI	Zgodnie z normą PN-EN 12365-1:2003.
WENTYLACJA	W celu wentylacji pomieszczenia należy w miejscu dolnej płyciny odrzwi zamontować blachę perforowaną np. mosiężną. Ostateczny wzór oraz materiał należy uzgodnić z nadzorem autorskim, w zestawieniu z wybraną klamką drzwiową
MATERIAŁ	ELEMENTY DREWNIANE: Do produkcji stolarki drzwiowej należy zastosować I-gatunkową tarcicę dębową zaimpregnowaną oraz impregnowane, drewno dębowe klejone trójwarstwowo – lite (I gatunek). Wilgotność względna drewna powinna zawierać się w granicach 10-16%. Dopuszczalne wady i odchylenia wymiarów nowej stolarki okiennej nie powinny być większe niż: - WYMIAR ZEWNĘTRZNY ODRZWI - do 1m długości / 5 mm - powyżej 1 m długości / 5 mm - RÓŻNICA DŁUGOŚCI PRZECIWLEGŁYCH ELEMENTÓW OBOKNI MIERZONA W ŚWIETLE - do 1 m wysokości / 1 mm - powyżej 1 m wysokości / 2 mm - SKRZYDŁO WE WRĘBIE - do 1 m szerokości / 1 mm - powyżej 1 m wysokości / 2 mm - RÓŻNICA DŁUGOŚCI PRZEKĄTNYCH SKRZYDŁA WE WRĘBIE - do 1 m / 0 - od 1 do 2 m / 2 mm - powyżej 2 m / 3 mm - PRZEKROJ ELEMENTÓW - WYSOKOŚĆ - do 50 mm / 1 mm - powyżej 50 mm / 2 mm - PRZEKROJ ELEMENTÓW - GRUBOŚĆ - do 40 mm / 1 mm - powyżej 40mm / 2 mm
OKUCIA:	Okucia łączące i zamykające: zawiasy czopowe nakładane o fazowanych główkach, na wzór zawiasów historycznych, trójdzielne, stalowe, ocynkowane, malowane w kolorze grafitowym; zamki lub zamek drzwiowy wpuszczany, rygle dla skrzydła biernego. Dopuszcza się montaż samozamykacza – zastosowanie i formę należy uzgodnić z nadzorem autorskim i Inwestorem. Okucia uchwyto: zewnętrzna klamka mosiężna patynowana lub żeliwna wykonana w formie historycznej. Ostateczny wzór klamki należy uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim. W przypadku zastosowania np. elektrozapędu, okablowanie należy wprowadzić w ramiak stolarki przez jego wzdłużne przewiercenie. LUFCIKI: do okucia lufcików należy zastosować zawiasy czopowe wkręcane, klameczkę mosiężną lub żeliwną z zakrętką wpuszczaną oraz rozwórkę Wszystkie zastosowane okucia powinny odpowiadać wymogom norm państwowych lub wymaganiom określonym w świadectwie ITB.
UWAGI!!!	- przed rozpoczęciem prac otwór drzwiowy należy zmierzyć!!! - przed przystąpieniem do wykonywania stolarki, należy przygotować próbki profilowań i przedstawić do zaakceptowania nadzorowi autorskiemu
MONTAŻ	UWAGA!!! Stolarka drzwiowa powinna być zamontowana zgodnie z projektem konserwatorskim i sztuką rzemieślniczą oraz obowiązującymi normami. Do montażu stolarki należy zastosować taśmy rozprężne, a do obróbki otworu okiennego tynki wapienno-trasowe.
KOLORYSTYKA	AWERS STOLARKI – kolor laserunek olej do drewna - palisander REWERS STOLARKI – kolor laserunek olej do drewna - palisander

OPIS PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ - TYP D/II	
TYP DRZWI:	DRZWI RAMOWO-PŁYGINOWE (RYS. 2) wymiar stolarki drzwiowej: 1887x3870 (1 szt.); $U_{max.}=1,5W/(m^2K)$
RODZAJ PRAC:	- wymiana stolarki drzwiowej -
KONSTRUKCJA	Projektuje się wymianę obecnej stolarki ramowo-płycinowej, sosnowej, na nową: - stolarkę drewnianą, zamkniętą od góry prosto, o odrzwiach krosnowych, o podwójnym słupku dekoracyjnym w nadświetlu i listwach przymykowych w podświetleniu, z nadświetlem wydzielonym ryflowanym śлением, trójdzielnym, jednopoziomowym, trójkwaterowym, trójskrzydłowym, o skrzydłach stałych lub półstałych, o świetle podzielonym szczeblinami krzyżowymi na mniejsze pola; drzwi trójskrzydłowe, o mniejszych skrzydłach bocznych (stałym i biernym, rozwieranym do wnętrza) i szerokim środkowym (czynnym, rozwieranym do wnętrza), o konstrukcji ramowo-płycinowej skrzydeł, z przeźrocami, o niewielkich płycinach w dolnej części i przeźroczu w górnym poziomie podzielonym szczeblinami poziomymi (skrzydła boczne) oraz poziomymi i pionowymi (skrzydło środkowe) na mniejsze pola. Drzwi ozdobione wokół płycin i przeźroczy ornamentem astragalowym, o prostych lustrach płycin. Dodatkowo drzwi obramione profilowanymi opaskami drzwiowymi w awersie i rewersie. . - próg: zastosowanie i formę progu uzgodnić przed przystąpieniem do prac z nadzorem inwestorskim i konserwatorskim. - stolarkę należy wykonać wg projektu (Rys.2)
OSZKLENIE	1) NADŚWIEITŁE - PAKIET TERMOIZOLACYJNYCH SZYB ZESPOŁONYCH: 4/O16Ar/4T z ciepłą ramką dystansową w kolorze warstwy malarskiej stolarki oraz szybą ornamentową TYP Cathedral w awersie 2) PRZEŻROCZE SKRZYDŁA- PAKIET TERMOIZOLACYJNYCH SZYB ZESPOŁONYCH BEZPIECZNYCH P3: 3.3.3/12Ar/4T z ciepłą ramką dystansową w kolorze warstwy malarskiej stolarki Ramka dystansowa powinna być umieszczona przynajmniej 2 mm od krawędzi listwy przyszybowej. Pomiędzy szczeblinami należy zastosować wypełnienie międzyszybowe, o formie jak ramka dystansowa. Powierzchnia widoczna listew międzyszybowych powinna pod względem formy oraz powierzchni naśladować ramkę dystansową.
USZCZELKI	Zgodnie z normą PN-EN 12365-1:2003.
WENTYLACJA	Brak
MATERIAŁ	ELEMENTY DREWNIANE: Do produkcji stolarki drzwiowej należy zastosować I-gatunkową tarcicę sosnową, zaimpregnowaną oraz impregnowane, drewno sosnowe klejone trójwarstwowo – lite (I gatunek). Wilgotność względna drewna powinna zawierać się w granicach 10-16%. Dopuszczalne wady i odchylenia wymiarów nowej stolarki okiennej nie powinny być większe niż: - WYMIAR ZEWNĘTRZNY ODZRWI - do 1m długości / 5 mm - powyżej 1 m długości / 5 mm - RÓŻNICA DŁUGOŚCI PRZECIWLĘGLYCH ELEMENTÓW OBOKNI MIERZONA W ŚWIEITŁE - do 1 m wysokości / 1 mm - powyżej 1 m wysokości / 2 mm - SKRZYDŁO WE WRĘBIE - do 1 m szerokości / 1 mm - powyżej 1 m wysokości / 2 mm - RÓŻNICA DŁUGOŚCI PRZEKĄTNYCH SKRZYDŁA WE WRĘBIE - do 1 m / 0 - od 1 do 2 m / 2 mm - powyżej 2 m / 3 mm - PRZEKROJ ELEMENTÓW - WYSOKOŚĆ - do 50 mm / 1 mm - powyżej 50 mm / 2 mm - PRZEKROJ ELEMENTÓW - GRUBOŚĆ - do 40 mm / 1 mm - powyżej 40mm / 2 mm
OKUCIA:	Okucia łączące i zamykające: zawiasy czopowe nakładane o fazowanych główkach, na wzór zawiasów historycznych, trójdzielne, stalowe, ocynkowane, malowane w kolorze grafitowym; zamki lub zamek drzwiowy wpuszczany, rygle dla skrzydła biernego. Dopuszcza się montaż samozamykacza – zastosowanie i formę należy uzgodnić z nadzorem autorskim i Inwestorem. Okucia uchwytowe: zewnętrzna klamka mosiężna patynowana lub żeliwna wykonana w formie historycznej. Ostateczny wzór klamki należy uzgodnić z nadzorem autorskim i konserwatorskim. W przypadku zastosowania np. elektrozaczepu, okablowanie należy wprowadzić w ramiak stolarki przez jego wzdłużne przewiercenie. LUFCIKI: do okucia lufcików należy zastosować zawiasy czopowe wkręcane, klameczkę mosiężną lub żeliwną z zakrętką wpuszczaną oraz rozwórkę Wszystkie zastosowane okucia powinny odpowiadać wymogom norm państwowych lub wymaganiom określonym w świadectwie ITB.
UWAGI!!!	przed rozpoczęciem prac otwór drzwiowy należy zmierzyć!!! przed przystąpieniem do wykonywania stolarki, należy przygotować próbki profilowań i przedstawić do zaakceptowania nadzorowi autorskiemu
MONTAŻ	UWAGA!!! Stolarka drzwiowa powinna być zamontowana zgodnie z projektem konserwatorskim i sztuką rzemieślniczą oraz obowiązującymi normami. Do montażu stolarki należy zastosować taśmy rozprężne, a do obróbki otworu okiennego tynki wapienno-trasowe.
KOLORYSTYKA	AWERS STOLARKI – kolor laserunek olej do drewna - palisander REWERS STOLARKI – kolor laserunek olej do drewna - palisander

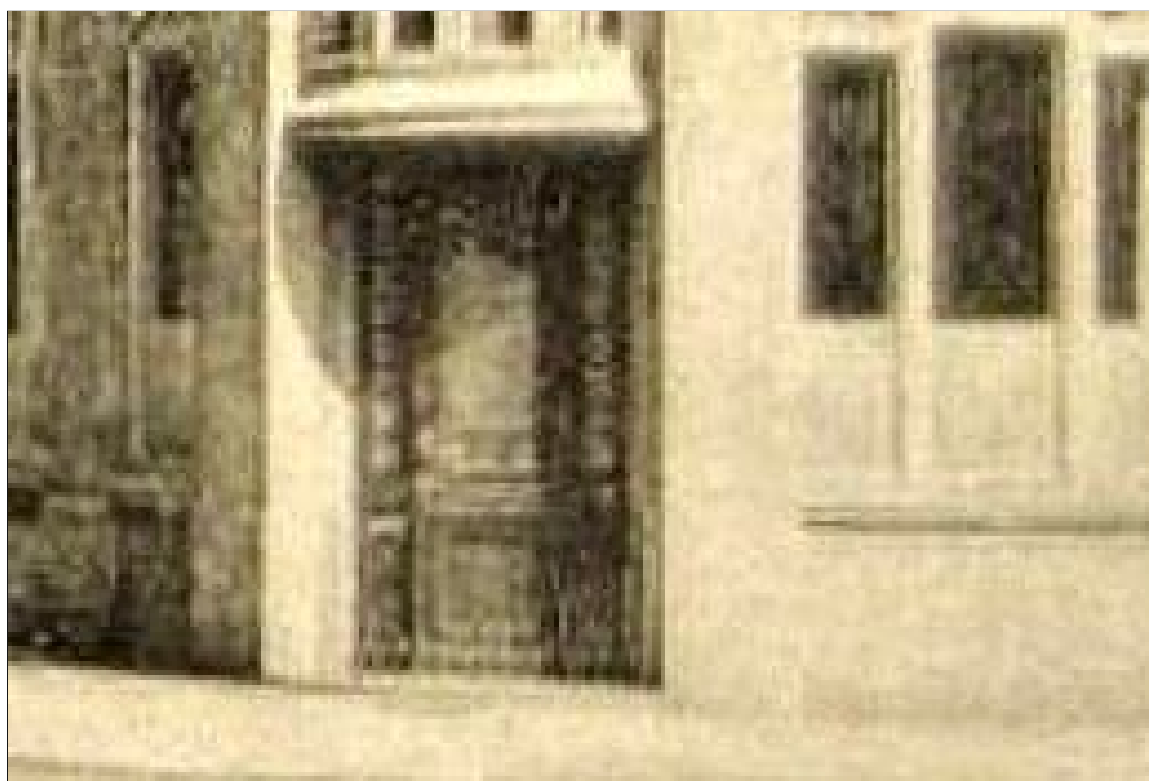
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

STOLARKI DRZWIOWEJ WEJŚCIOWEJ W KAMIENICACH PRZY UL. MASZTALARSKIEJ 8 I 8A W POZNANIU
woj. kujawsko-pomorskie, powiat grodzki: Poznań, gmina: Poznań Miasto



Il. 1 Poznań, ul. Masztalarska 8 i 8A
- widok na pocztówkę z pocz. XX w. (źródło: www.fotopolska.eu)

rep Ewa Bożejewicz 2019 r.



Il. 2 Poznań, ul. Masztalarska 8 i 8A
- widok na fragment pocztówki z pocz. XX w. , z widokiem na pierwotne drzwi

rep Ewa Bożejewicz 2019 r.

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

STOLARKI DRZWIOWEJ WEJŚCIOWEJ W KAMIENICACH PRZY UL. MASZTALARSKIEJ 8 I 8A W POZNANIU
woj. kujawsko-pomorskie, powiat grodzki: Poznań, gmina: Poznań Miasto



Il. 3 Poznań, ul. Maształarska 8 – główne drzwi wejściowe TYP D/I

- widok na elewację zachodnią frontową z zaznaczeniem stolarki przeznaczonej do wymiany

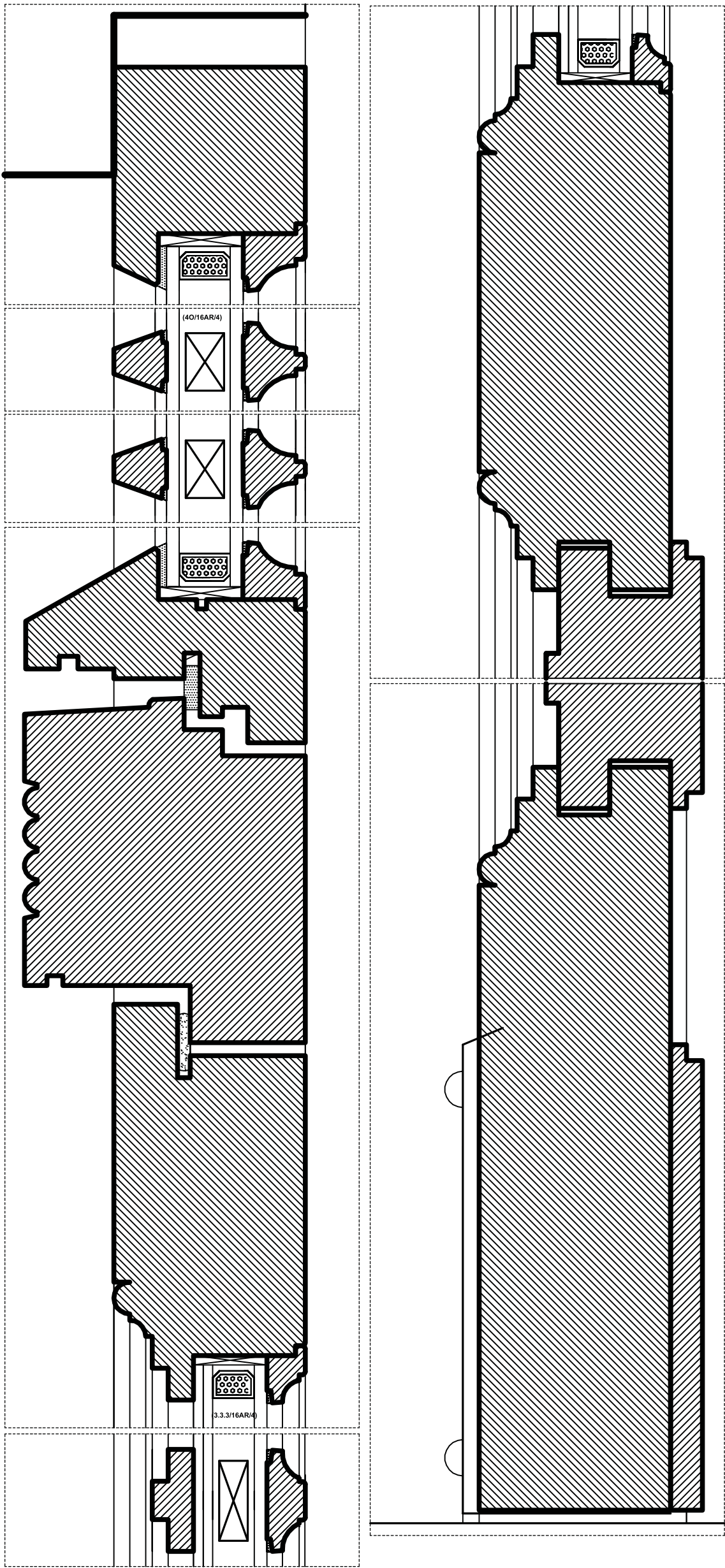
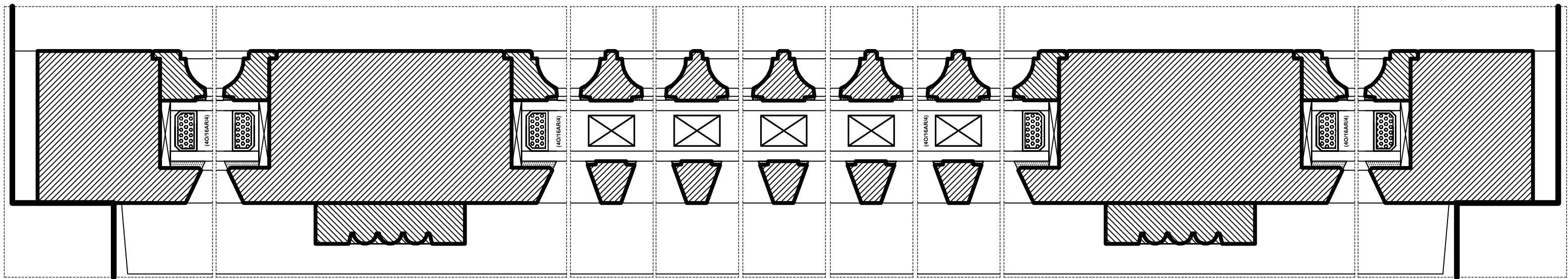
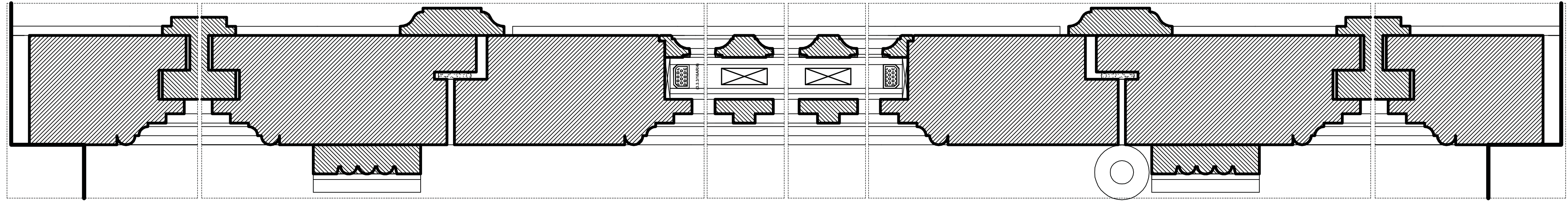
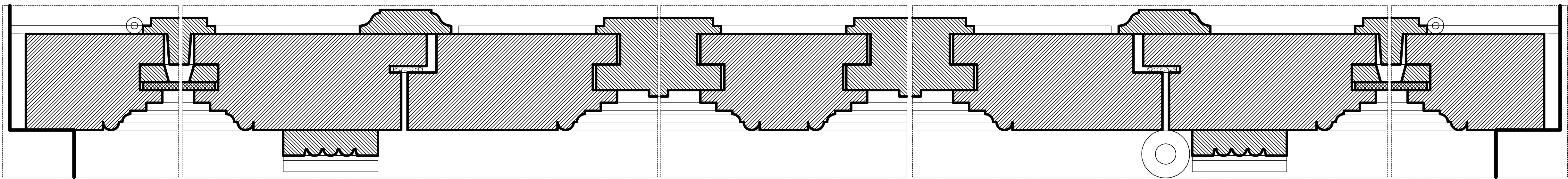
Fot. Ewa Bożejewicz 2019 r.



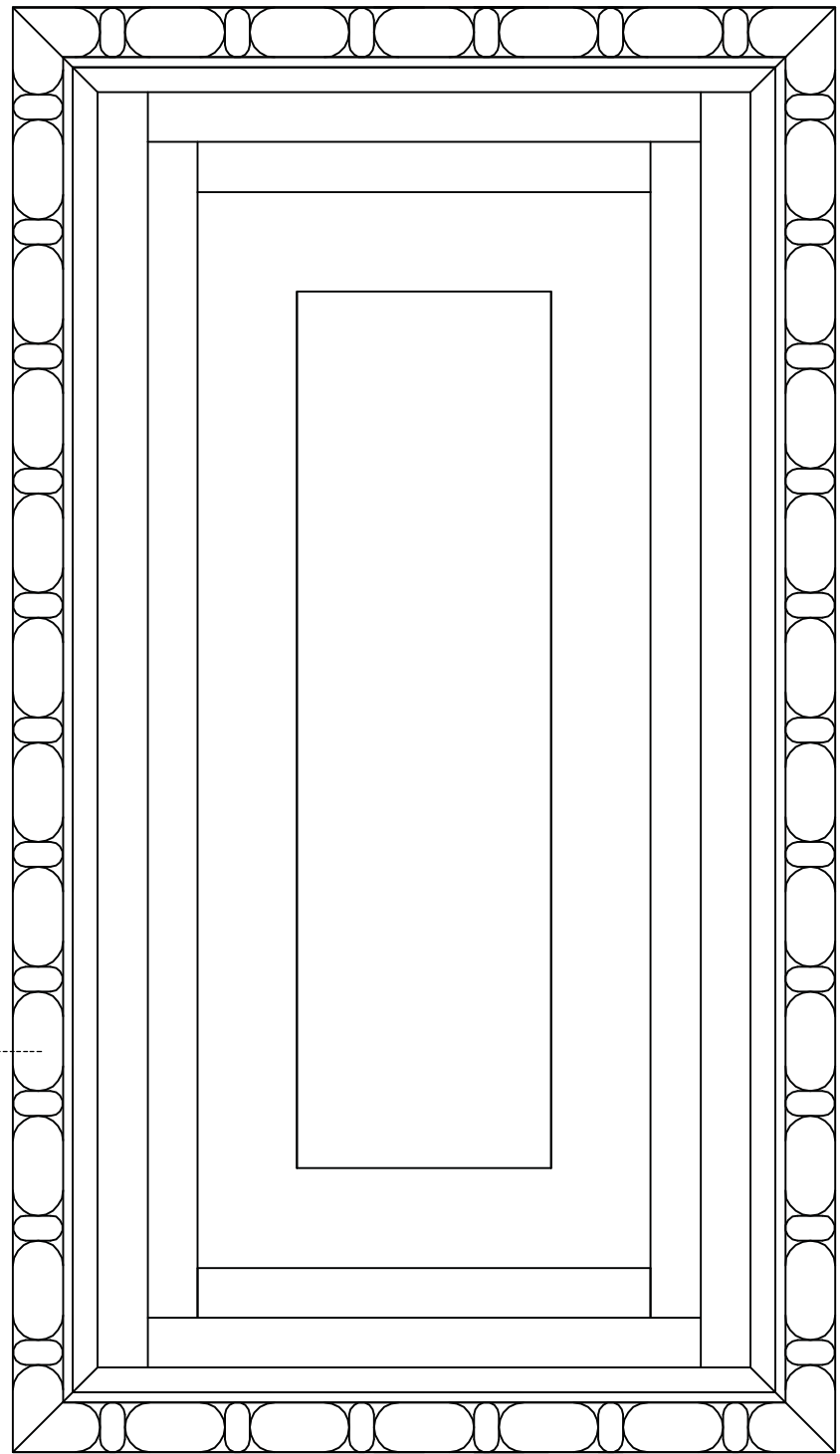
Il. 4 Poznań, ul. Maształarska 8A – drzwi wejściowe boczne z przejźdu bramnego TYP D/II

- widok na istniejące drzwi - rewers

fot Ewa Bożejewicz 2019 r.



0 10 cm
SKALA 1:1



Ornament
astragolowo-jedłokowy
(wzrost pociąg
schodów w ścianach
schodowych)

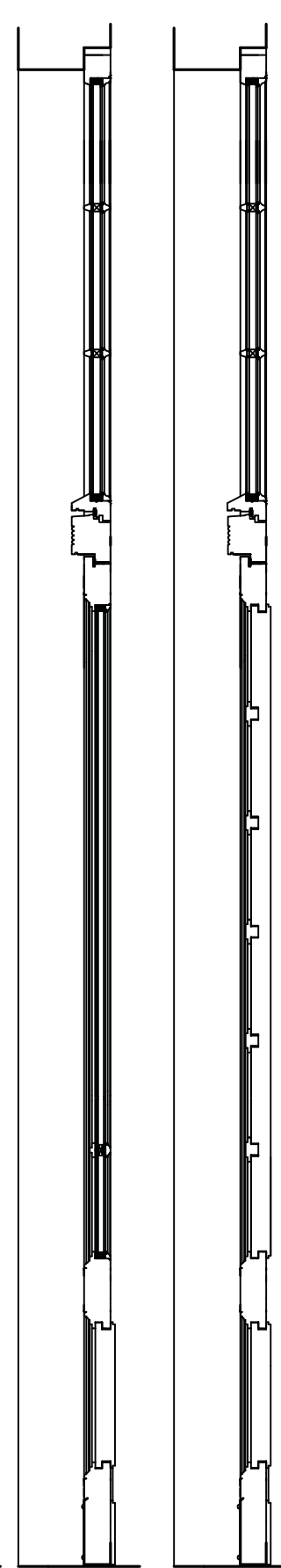
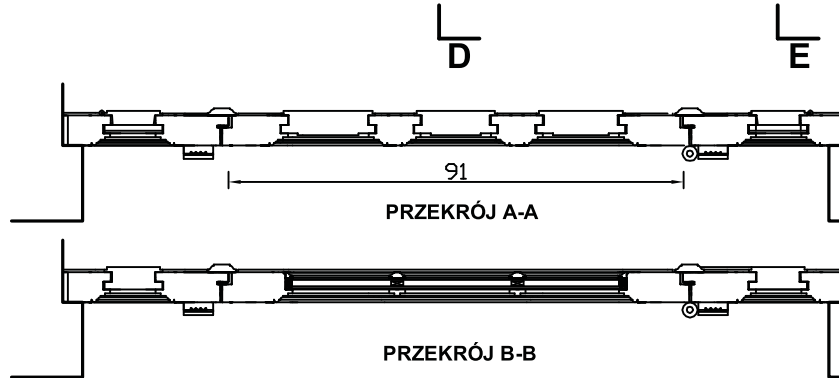
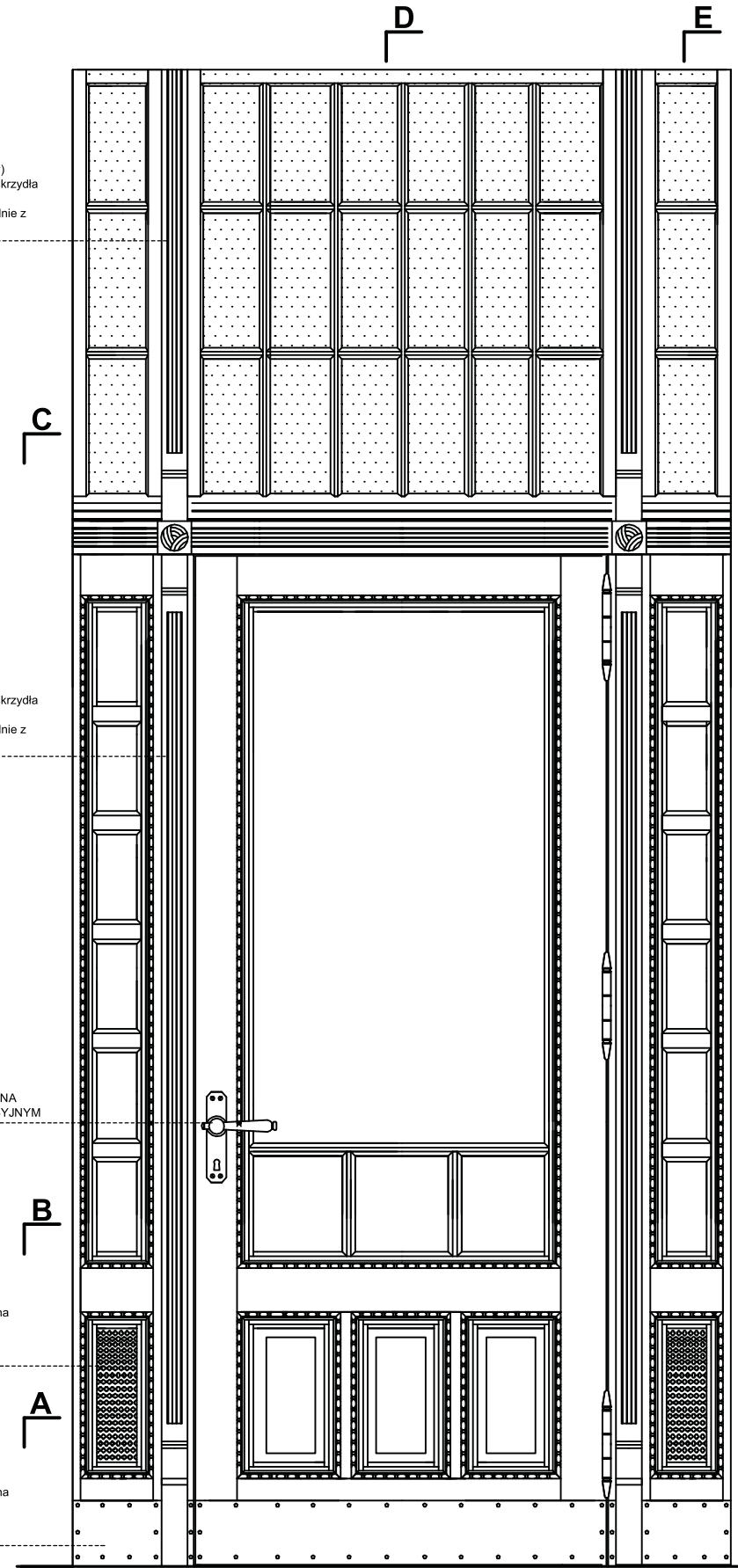
Listwa przymykowa
(okładka okładająca)
przymocowana do skrzydła
klatki schodowej.
Detal wykonany zgodnie z
planowaną formą.

Listwa przymykowa
przymocowana do skrzydła
drzwiowego.
Detal wykonany zgodnie z
planowaną formą.

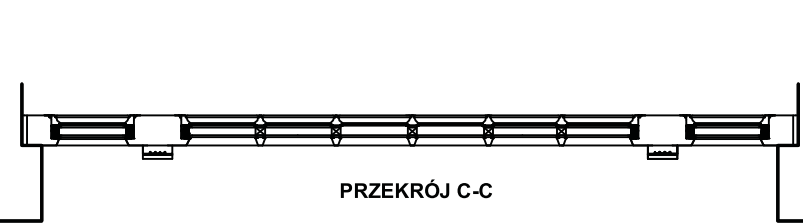
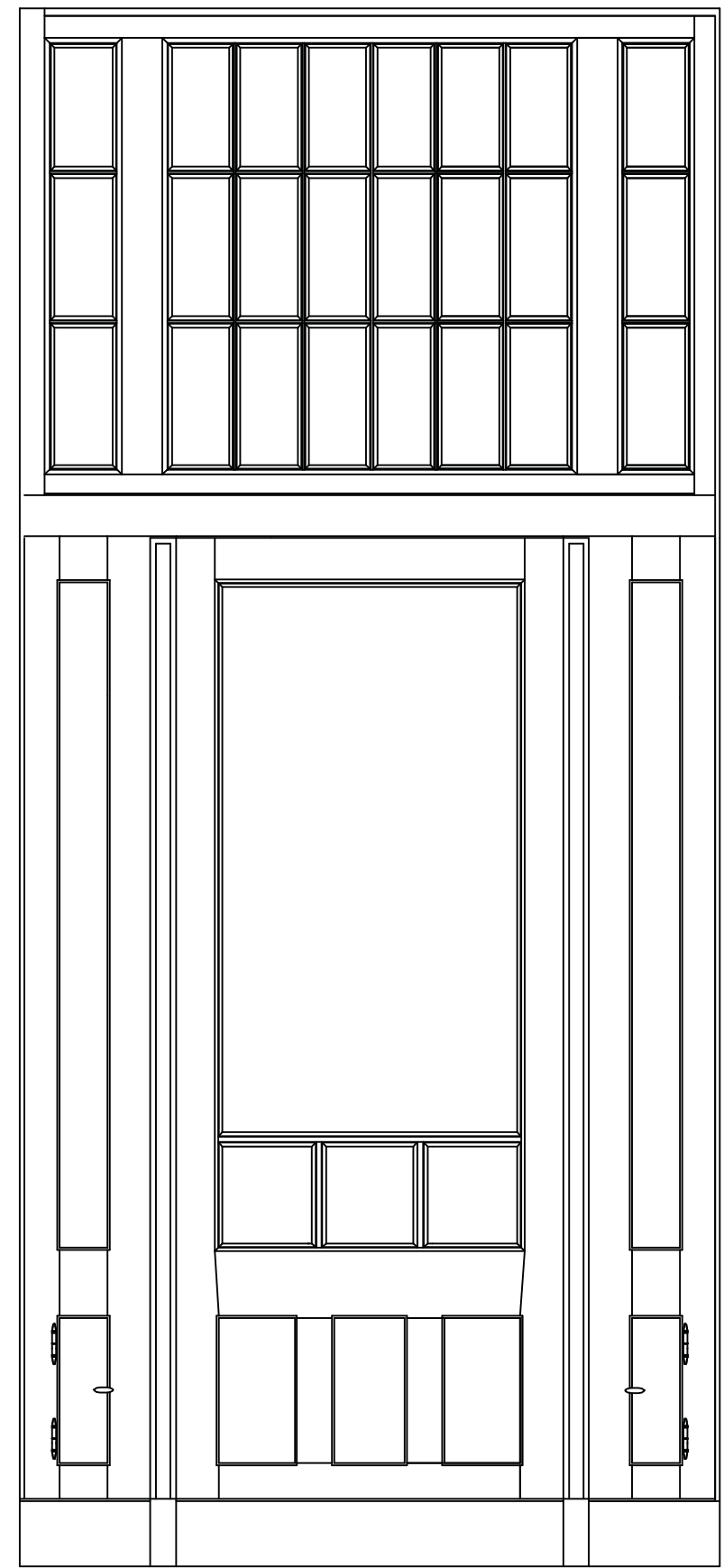
Kłamek mosiężny
w stylu secesyjnym

Blacha perforowana
mosiężna lub
kwasoodporna
okładająca

Blacha perforowana
mosiężna lub
kwasoodporna
okładająca



PRZĘKROJ D-D PRZĘKROJ E-E



PRZĘKROJ C-C

0 1 m
SKALA 1:10

Obiekt:	ESTRADA POZNAŃSKA UL. MASZKIŃSKA 61-707 POZNAN
Typ dokumentu:	PROJEKT WYKONAWCZY GŁÓWNYCH BRAM WJAZDOWYCH BUDYNKU GŁÓWNEGO
Tytuł:	BRAMY WJAZDOWE - TYPI BUDYNKU GŁÓWNEGO
Opis:	BRAMY WJAZDOWE - TYPI BUDYNKU GŁÓWNEGO
Opis:	BRAMY WJAZDOWE - TYPI BUDYNKU GŁÓWNEGO
Data:	2019 01 10 11:11 Nr rysunku: 1.01

