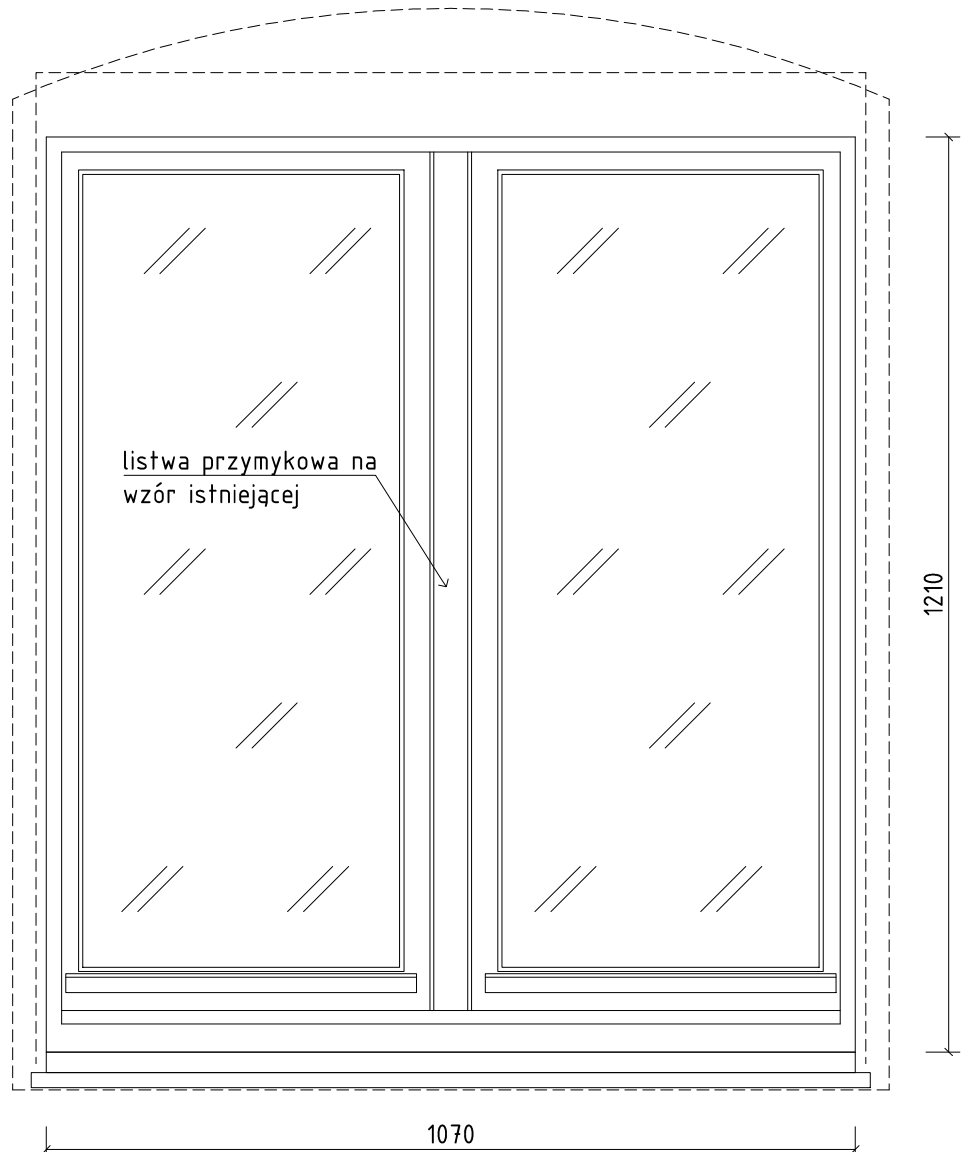
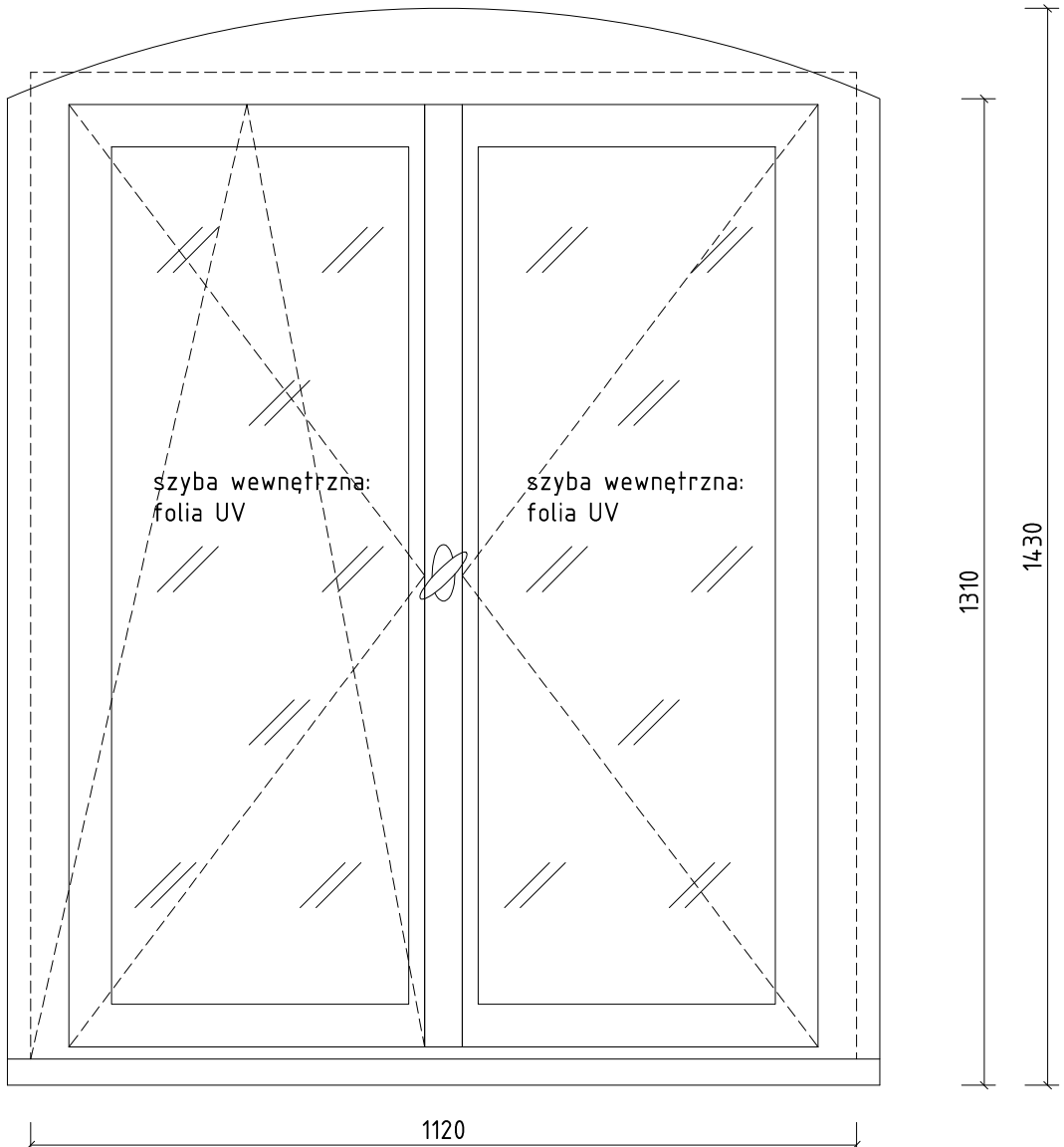
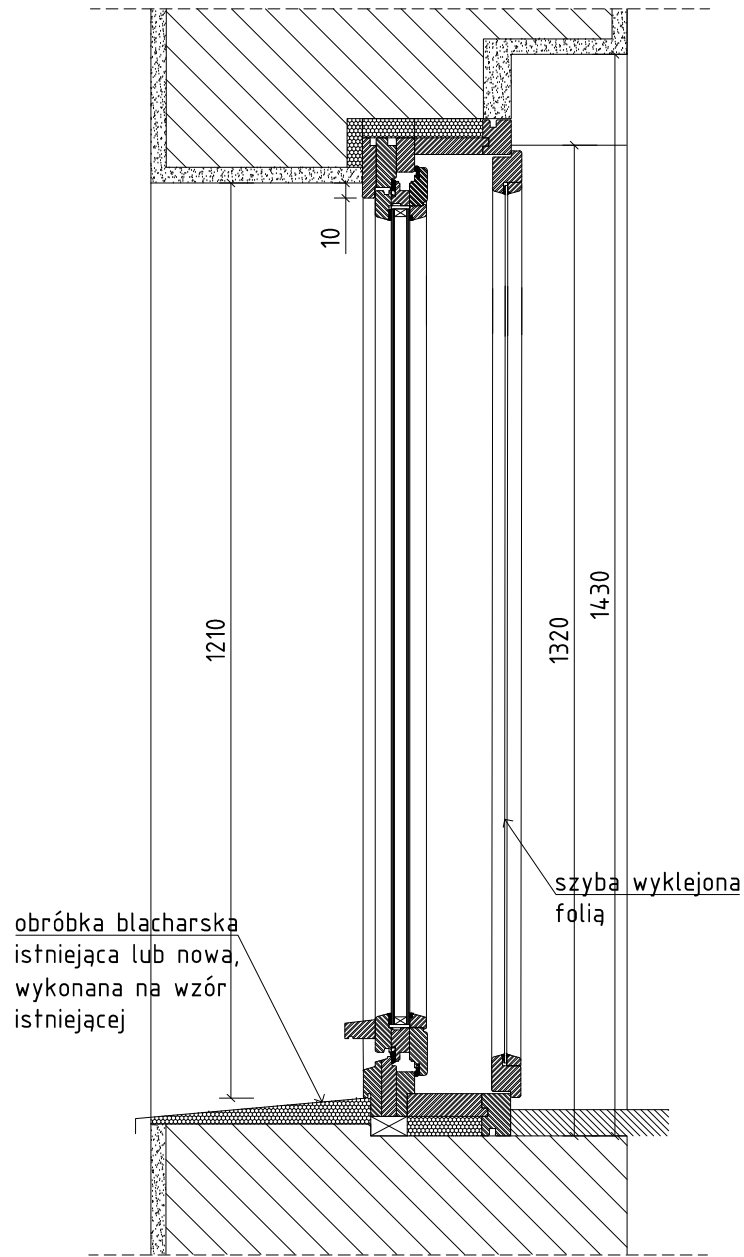




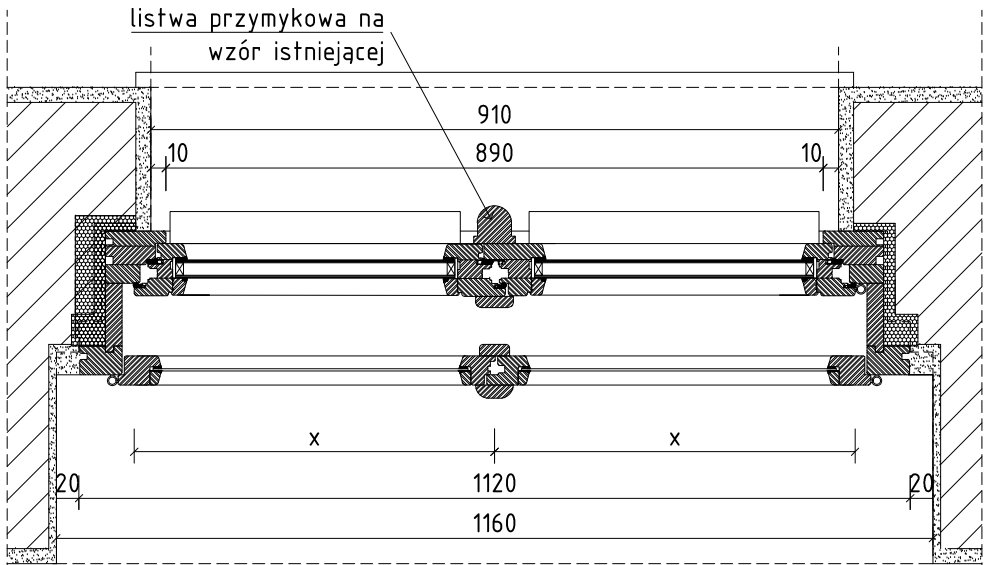
WIDOK OD ZEWNĄTRZ
SKALA 1:10



WIDOK OD WENĄTRZ
SKALA 1:10



PRZĘRÓJ PIONOWY SKALA
1:10



PRZĘRÓJ POZIOMY
SKALA 1:10

KROSNO WEWNĘTRZNE – SZYBA Z FOLIĄ UV:	
przepuszczalność promieni UV	<1%
przepuszczalność światła widzialnego	20%
odbicie światła widzialnego –zew.	31%
odbicie światła widzialnego – wew.	18%
redukcja energii słonecznej TSER	70%
redukcja energii słonecznej TSER 2*	73%
Współczynnik słoneczny:	
refleks	24%
absorpcja	57%
transmisja	19%
redukcja rażenia słonecznego	80%
współczynnik g	0,2
aspółczynnik u	5,8
współczynnik zaciemnienia	0,3
rodzaj aplikacji	zewnątrzna/wewnętrzna

1. Przed wykonaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
2. W oknach o wysokości powyżej 2m stosować profile wzmacniane
3. Elementy niestandardowe należy odtwarzać wg wzoru z oryginalnych okien lub nowych okien tego samego typu.
4. Kształt profili ramiaków okiennych został przyjęty jako typowy i pokazany jako przykładowy, dopuszcza się zmianę kształtu przekroju profili stosowanych przez producenta przy założeniu utrzymania gabarytów nie większych niż projektowane.
5. Przyjęto, że ościeżnica nie może wystawać poza obrys węgaraka więcej niż 2cm, obrys powinien zachować stałą szerokość na węgaraku górnym i bocznych.
6. Okna i drzwi należy wykonać w standardzie konserwatorskim (projekt podlega uzgodnieniu z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu) – należy zachować charakter okien, w szczególności podziały i proporcje zgodnie z oknami i drzwiami istniejącymi.
7. Wszelkie rozbieżności pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym, w szczególności po ujawnieniu faktów dotyczących elementów i detali zakrytych (zabudowanych) po dokonaniu demontażu okładzin i elementów budowlanych oraz odstępstwa od założeń projektowych należy konsultować z projektantem.

ZADANIE PROJEKTOWE		REMONT PIWNIC MUZEUM HISTORII MIASTA POZNANIA	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Muzeum Historii Miasta Poznania Stary Rynek 1, 61-773 Poznań dz. nr 98, arkusz 17. obręb Poznań	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		msa MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b' / 4 TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	
PROJEKTOWAŁ	arch. Piotr Staszewski (gt. projektant)	UPRAWNIENIA NR 40/WPOKK/2015 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ	DATA I PODPIS 11.2018
OPRACOWAŁ	arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski		
SPRAWDZIŁ	arch. Sławomir Ambrożewicz	UPRAWNIENIA NR 365/PW/94 DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ	11.2018
TREŚĆ RYSUNKU		PROJEKT OKNA NR 04	
BRANŻA	architektura	STADIUM proj. budowlany	INDEX 0455
		DATA 11.2018	SKALA 1:10
			STRONA _ _ _