



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
aspołczynnik 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		 MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b. 1/4 TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL									
PROJEKTOWAŁ	arch. Piotr Staszewski (gł. projektant)	UPRAWNIENIA NR 40/WPOKK/2015 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONCZNEJ DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ		DATA I PODPIS 11.2018							
OPRACOWAŁ	arch. Zbigniew Michnowicz arch. Karolina Skalska Marcin Durski										
SPRAWDZIŁ	arch. Stawomir Ambrożewicz	UPRAWNIENIA NR 365/PW/94 DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONCZNEJ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ		11.2018							
TREŚĆ RYSUNKU		PROJEKT OKNA NR 03		RYSUNEK NR PO-04							
BRANŻA	architektura	STADIUM	proj. budowlany	INDEX	0455	DATA	11.2018	SKALA	1:10	STRONA	---