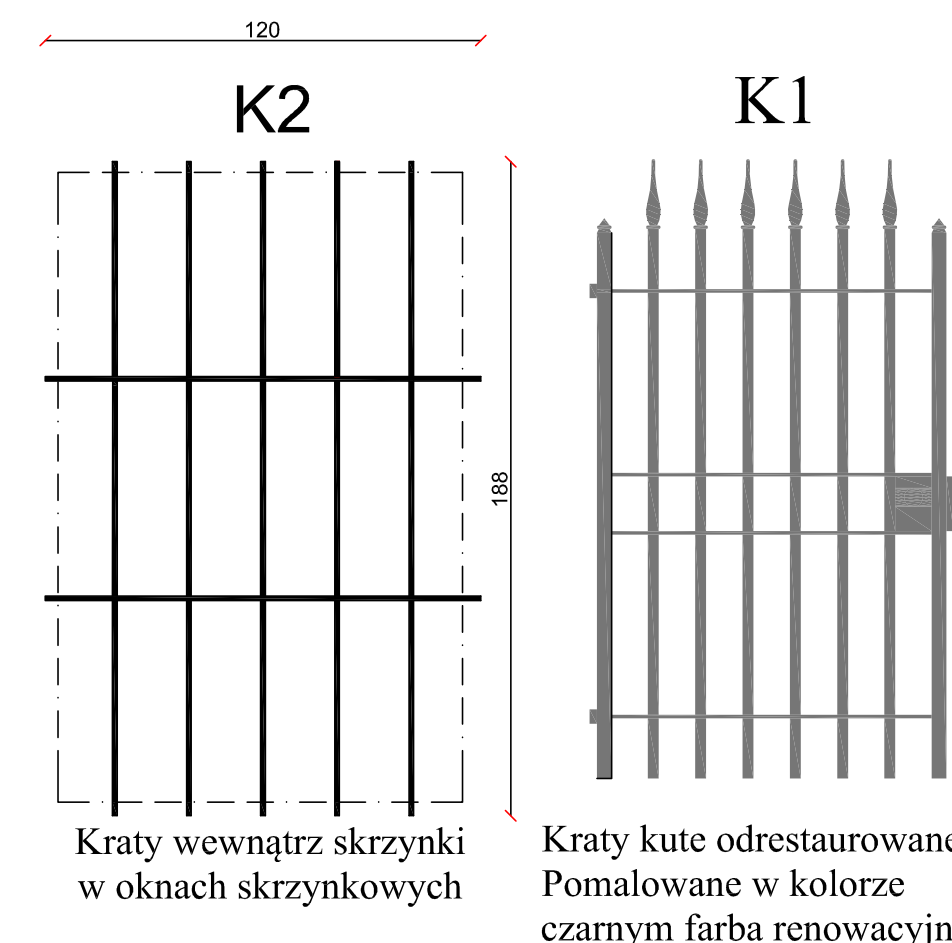
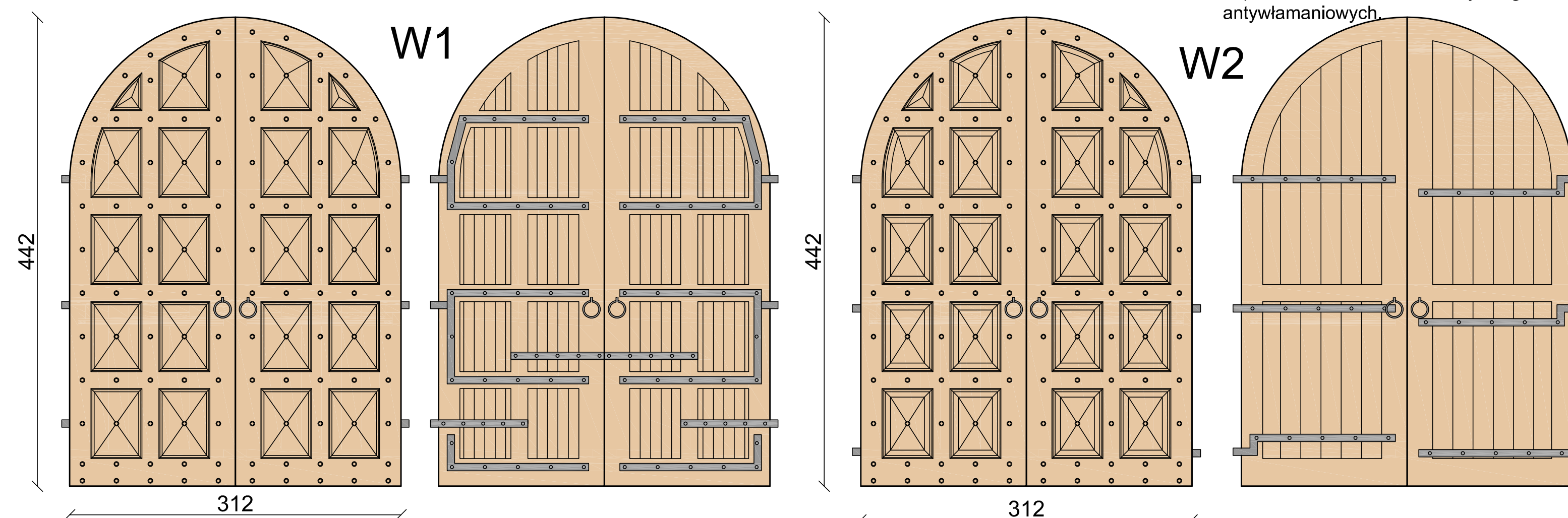


Opis techniczny robót remontowych - renowacyjnych

- 1.Wrota dębowe W1-W2 dwudzielne poddać renowacji - uzupełnić puste otwory ćwiekami dębowymi w orginalnym wyglądzie. Okucia stalowe oczyścić i pomalować farbą renowacyjną w kolorze czarnym.Ubytki drewna w skrzydłach uzupełnić szpachlą dębową.Wrota zaimpregnować i polakierować bezbarwnym lakierem chemoutwardzalnym 2x.
2. Drzwi drewniane dwudzielne D1-D2 odrestaurować, oczyścić z łuszczącej farby , skrzydła zaimpregnować i pomalować lakierobejcą w kolorze dębowym.Okucia w kolorze czarnym.
- 3.Okna drewniane skrzynkowe O2 wymienić na nowe z zachowaniem oryginalnego wyglądu. Okna nowe dębowe w kolorze naturalnym z rygłem i kratą w skrzynce. W oknach przewidziano szybę bezpieczną. Wzór jak okna zamontowane na budynku cytadeli.
- 4.Okna O1 (naświetla) w kaponierach uchylne dębowe dwudzielne z nawietrzakami sterowanymi ręcznie.
- 5.Okna O3 - na ścianie frontowej drewniane wymienić na nowe dębowe dwudzielne z szybą bezpieczną i nawietrzakami sterowanymi ręcznie. W oknach zamontować kraty uprzednio zdemontowane.

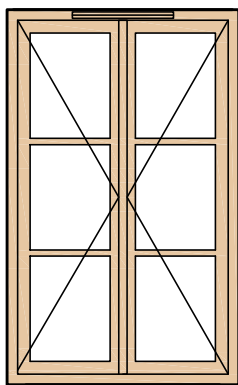
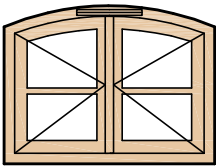
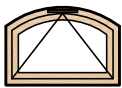

Uwaga:

Przed wymianą i montażem nowych okien, wymiary należy pobrać z natury na obiekcie. Renowacje wrót dębowych i drzwi należy zlecić wyspecjalizowanej pracowni snycerskiej. Kraty w oknach po zdemontowaniu należy odnowić i zamontować ponownie. Projektant dopuszcza możliwość alternatywnego rozwiązania z wykluczeniem krat i zastosowania szyb antywłamaniowych.

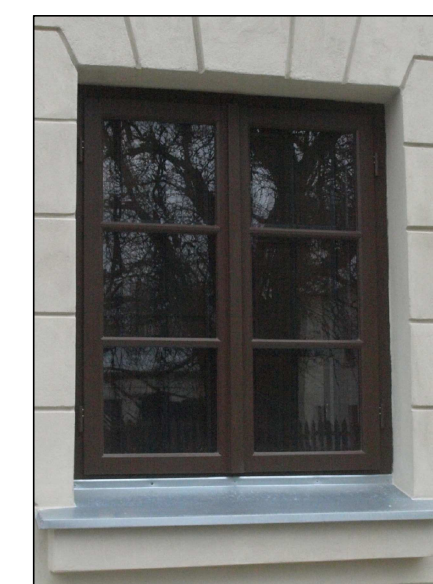


Kraty wewnątrz skrzynki
w oknach skrzynkowych

Kraty kute odrestaurowane.
Pomalowane w kolorze
czarnym farbą renowacyjną

Schemat zestawczy					
Wymiary w świecie muru	Sz	1,10	1,00	0,54	0,42
	Hz	1,78	0,75	0,37	0,30
Ilość sztuk		4/ O2	4/O3	10/O1	10/O1

Wymiana krat w piwnicy na okna
drewniane uchylne z nawietrzakami,
alternatywnie remont istniejących
kratek z dołożeniem brakujących



Okna skrzynkowe drewniane dębowe
w kolorze naturalnym

BIURO PROJEKTOWE Mirosław Piórkowski 78-530 Wierzchowo, ul. Wojska Polskiego 14 tel/fax 94 3618185, kom. 662172440, e-mail: piorkowski_m@poczta.fm, www.piorkowski-projekty.com.pl		
Obiekt:	Brama Bielańska	Data: 2014
Temat:	Zestawienie stolarki	Rys. nr: 17
Adres:	ul. Czujna, Warszawa	Skala: 1:100
Inwestor:	Muzeum Niepodległości Al. Solidarności 62, 00-240 Warszawa	
Projektant:	mgr inż. arch. Monika Daciów upr. 7/ZPOIA/OKK/2012	
Proj. spr.:	mgr inż. Wojciech Stalmaczonek upr. nr ZAP/0163/PWOK/04	
Opracował:	Mirosław Piórkowski upr. nr UAN/N7210/1039/88	