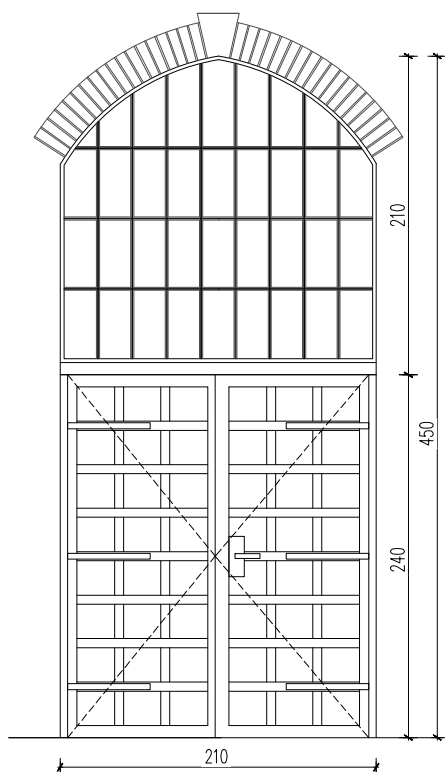
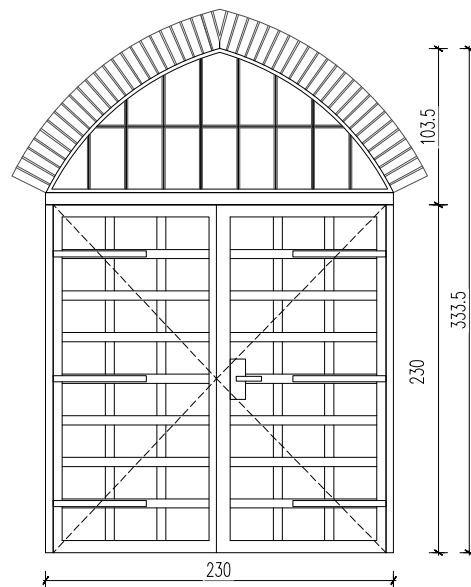


B.1

**BRAMA STALOWA B.1**

- brama dwuskrzydłowa w konstrukcji stalowej
- skrzydła wraz z okuciami starannie oczyścić z warstw istniejącej farby, zabezpieczyć przed korozją, następnie malować farbami do stali w zastosowaniu zewnętrznym na kolor pośredniej szarości
- konieczne sprawdzenie i ewentualna regulacja zawiasów, dolegania przemyku, pracy zamków i rygli
- brama przeznaczona do docieplenia od strony wewnętrznej poprzez montaż na konstrukcji wsporczej z ceowników stalowych pianki PU gr. 5 cm; wykończenie blachą stalową malowaną na kolor pośredniej szarości
- naświetle stałe, zespolone, jednokomorowe
- konstrukcja ościeżnic stalowa (szprosły pośrednie "fałszywe")
- szklenie pojedyncze szkłem płaskim, białym
- współczynnik U dla okna 1,1 W/m²*K

B.2

**BRAMA STALOWA B.2**

- brama dwuskrzydłowa w konstrukcji stalowej
- brama nowoprojektowana, podziały na wzór konstrukcji bramy B.1, naświetle przeznaczone do zachowania i renowacji
- detal, z okuciami włącznie (zawiasy, szyld, klamka) na wzór istniejących w bramie B.1
- naświetle stałe, zespolone, jednokomorowe
- konstrukcja ościeżnic stalowa (szprosły pośrednie "fałszywe")
- szklenie pojedyncze szkłem płaskim, białym
- współczynnik U dla okna 1,1 W/m²*K
- detal, z okuciami włącznie (zawiasy, szyld, klamka) na wzór istniejących w bramie B.1

Temat opracowania, nazwa obiektu		<div></div> <div>Pracownia Projektowa Marta Rogalska Al. Grunwaldzka 480/31, 80-309 Gdańsk marta.a.rogalska@gmail.com kom. 603 341 380</div>	
PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU - BUDYNEK "ŻELBETU" (WILIŚ A), ul. Gabriela Narutowicza 11/12, Gdańsk			
Inwestor:			
Politechnika Gdańska ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk			
Faza opracowania		Branża	Data
PROJEKT BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	11.2017
Autor	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
mgr inż. arch. Andrzej Tolkin	architekton. b.o.	PO/KK/097/05	
Opracowanie:		Uprawnienia	
mgr inż. arch. Marta Rogalska	-	-	
Przedmiot rysunku		Skala	Nr rys.
BRAMY - PROJEKT (wariant "A")		1:25	15.1