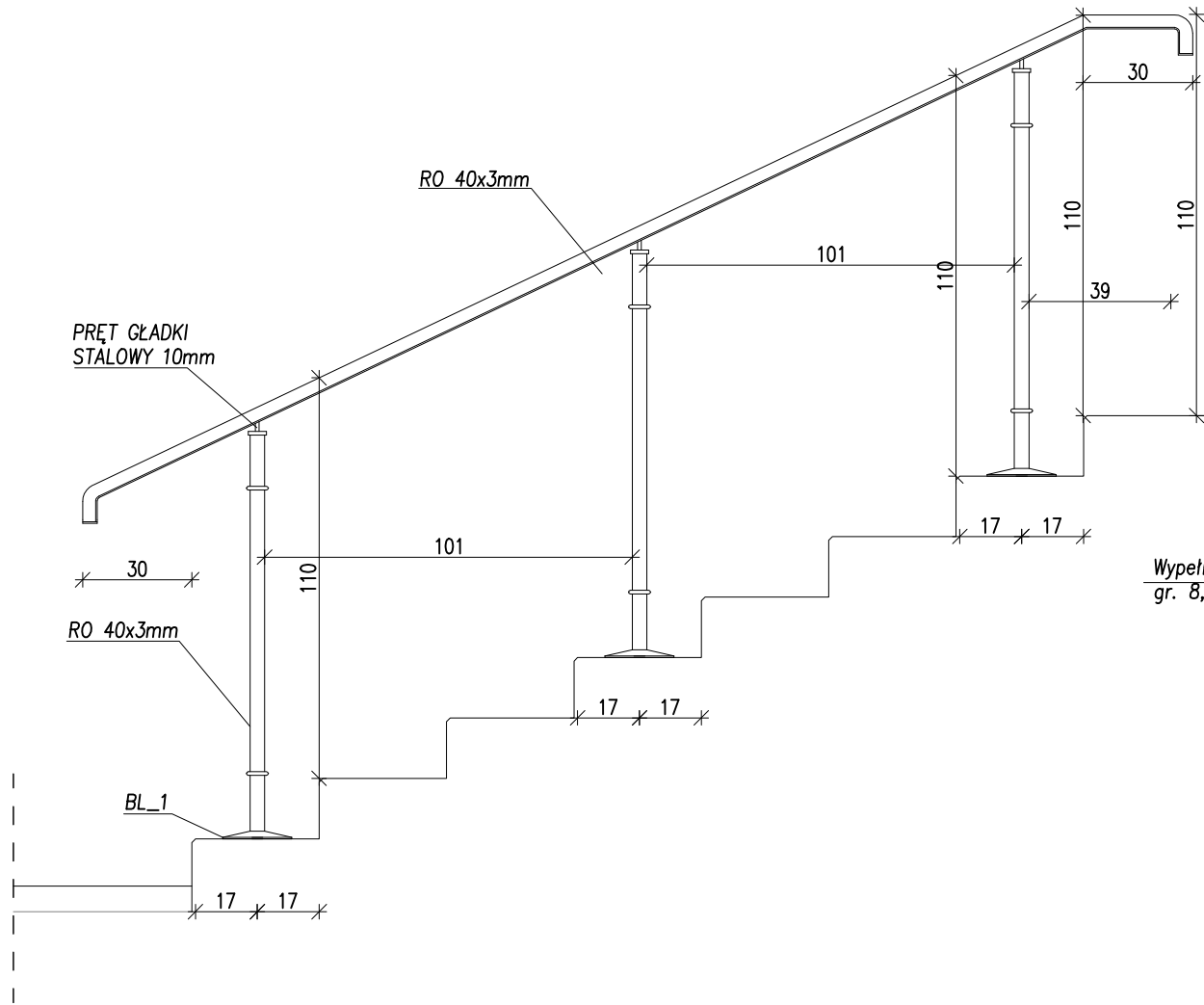
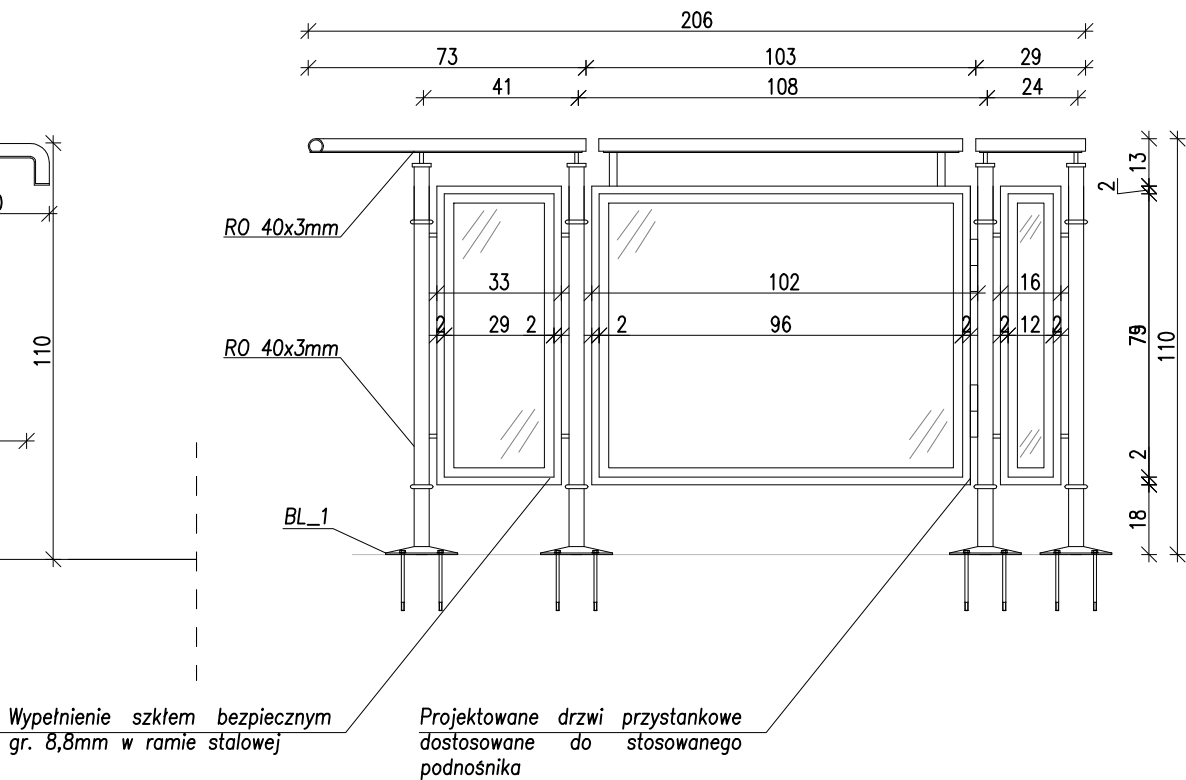


PROJEKTOWANE BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE

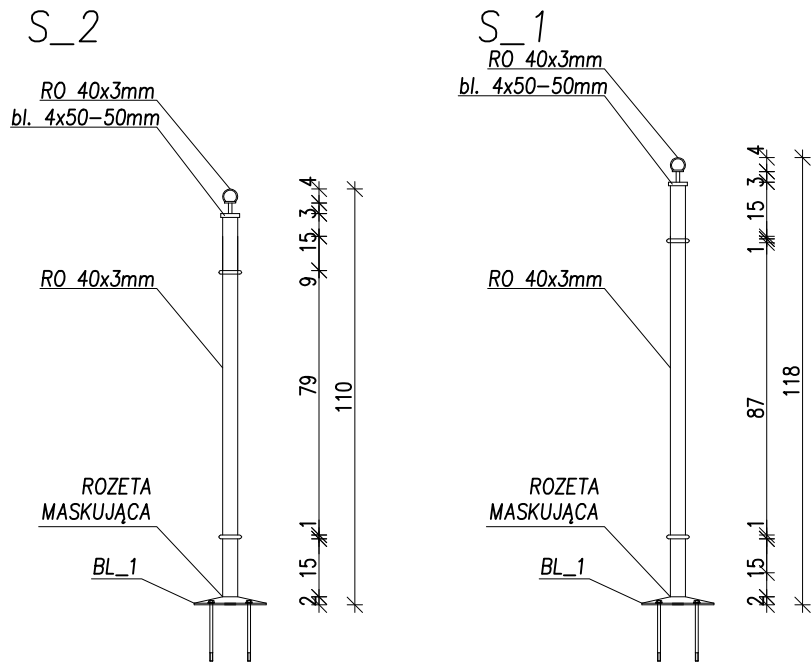
Widok projektowanej balustrady B_1
Skala 1:20



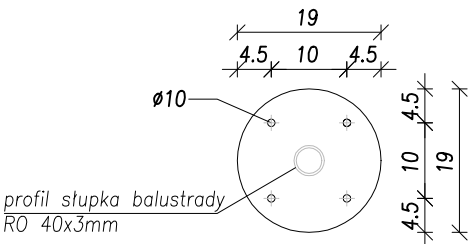
Widok projektowanej balustrady B_2
Skala 1:20



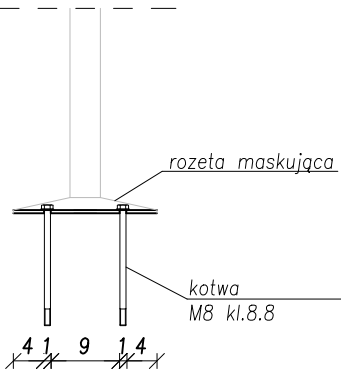
Widok projektowanego słupka S_1 i S_2
Skala 1:20



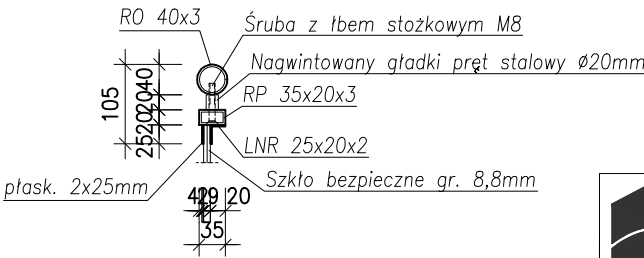
Detal marki BL_1
Skala 1:10



Widok A-A
Skala 1:10




Detal mocowania ramy
stalowej z przeszkleniem
do słupów stalowych
Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ								
BALUSTRADA poz. B_1								
Poz.	Ilość	Przedmiot			Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow ity [kg]
		poz B_1 szt.: 3						
1	RO 40x3				3520	2,74	9,64	9,6
1	plask. 4	x	30		3480	0,94	3,28	3,3
3	RO 40x3				1100	2,74	3,01	9,0
3	bl. 10	x	50		50	3,93	0,20	0,6
3	bl. 4	x	190		190	5,97	1,13	3,4
3	Pręt ø10mm				30	0,62	0,02	0,1
6	Pręt ø10mm				200	0,62	0,12	0,7
12	Kotwa chemiczna M8							kl.8.8
12	Nakrętka M8							kl.8.8
12	Podkładka M8							
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%							0,5	
Razem / Summary							81,7	

ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ								
BALUSTRADA poz. B_2								
Poz.	Ilość	Przedmiot			Długość mm	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkow ity [kg]
		poz B_2 szt.: 1						
1	RO 40x3				5410	2,74	14,82	14,8
1	plask. 4	x	30		5370	0,94	5,06	5,1
3	RO 40x3				1100	2,74	3,01	9,0
4	RO 40x3				1020	2,74	2,79	11,2
7	bl. 10	x	50		50	3,93	0,20	1,4
7	bl. 4	x	190		190	5,97	1,13	7,9
7	Pręt ø10mm				30	0,62	0,02	0,1
14	Pręt ø10mm				200	0,62	0,12	1,7
1	plask. 2	x	25		7240	0,39	2,84	2,8
1	LNR 25x20x2				7240	0,66	4,78	4,8
1	RP 35x20x3				7720	2,13	16,44	16,4
8	Nagwintowany pręt ø20mm				30	2,47	0,07	0,6
28	Kotwa chemiczna M8							kl.8.8
28	Nakrętka M8							kl.8.8
28	Podkładka M8							
2	Zawias							
dodatek na spoiny / addition for weld ~1.8%							0,9	
Razem / Summary							76,9	

UWAGI:
1. Wszystkie wymiary sprawdzić budowie. W razie rozbieżności powiadomić Projektanta.
2. Wymiary na rysunku podano w cm.
3. Ostateczne wymiary projektowanej obudowy należy dostosować do stosowanych skrzynek technicznych. Przed wykonaniem należy zweryfikować możliwość otwierania skrzydeł skrzynek technicznych.
4. Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe w kolorze stosowanym na balkonie.
5. Wszystkie niopisane spoiny przy elementach stalowych wykonać o gr. 0,7t.
6. Rozwiązania materiałowe i technologiczne zawarte w projekcie należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowanych dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz pod warunkiem wyrażenia zgody przez Inwestora i Projektanta. Ostateczne rozwiązania materiałowe i technologiczne oraz kolorystykę należy uzgodnić z Komisją Konserwatorską.

 ZBP ZESPÓŁ BIUR PROJEKTOWYCH		Zespół Biur Projektowych tel./fax (12) 266 19 28 ul. Świętokrzyska 12, +48 607 616 222 30 - 015 Kraków, +48 692 289 165 e - mail: biuro@wolarek-zatorowski.eu www.wolarek-zatorowski.eu	
Temat:		Przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania budynku służby zdrowia (przychodnia) na budynek kultury (muzeum) wraz z jego rozbudową o schody zewnętrzne oraz budową tablicy informacyjnej (ekranu ledowego), ogrodzenia, opaski wokół budynku, miejsca na gromadzenie odpadów stałych wraz z osłoną (utwardzonego placu do ustawiania kontenerów z zamykanymi otworami wrzutowymi), utwardzonego placu pod agregaty klimatyzacyjne wraz z osłoną, instalacji wewnętrznych: wentylacji mechanicznej, wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, elektrycznej, słaboprądowej oraz budowie instalacji odgromowej na działce nr 82/1 i 82/2 (obr. 0050, ark. 60) położonej przy ul. Okulickiego 9 w Radomiu.	
Inwestor:		Muzeum Im. Jacka Malczewskiego, 26-600 Radom, Rynek 11	
Adres:		ul. gen. Leopolda Okulickiego 9, Radom, dz. nr 82/1, 82/2	
Projektant:		mgr inż. Piotr Wolarek UPR. NR MAP/0174/PDOK/09 mgr inż. arch. Piotr Knez UPR. NR SW-31/2006	
Sprawdzający:		mgr inż. arch. Rafał Socha UPR. NR B/07/SLDKK	
Sporządził:		mgr inż. arch. Magdalena Kolek	
Tytuł:		PROJEKTOWANE BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE	
Data: 12.2023	Branża: BUDOWLANA	Faza: PROJEKT TECHNICZNY	Skala: 1:20 Nr rysunku: DT-15
ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z PRAWA AUTORSKIEGO. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ: PRZERYSOWANY, UZUPELNIANY, POWIELANY LUB UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ.			