

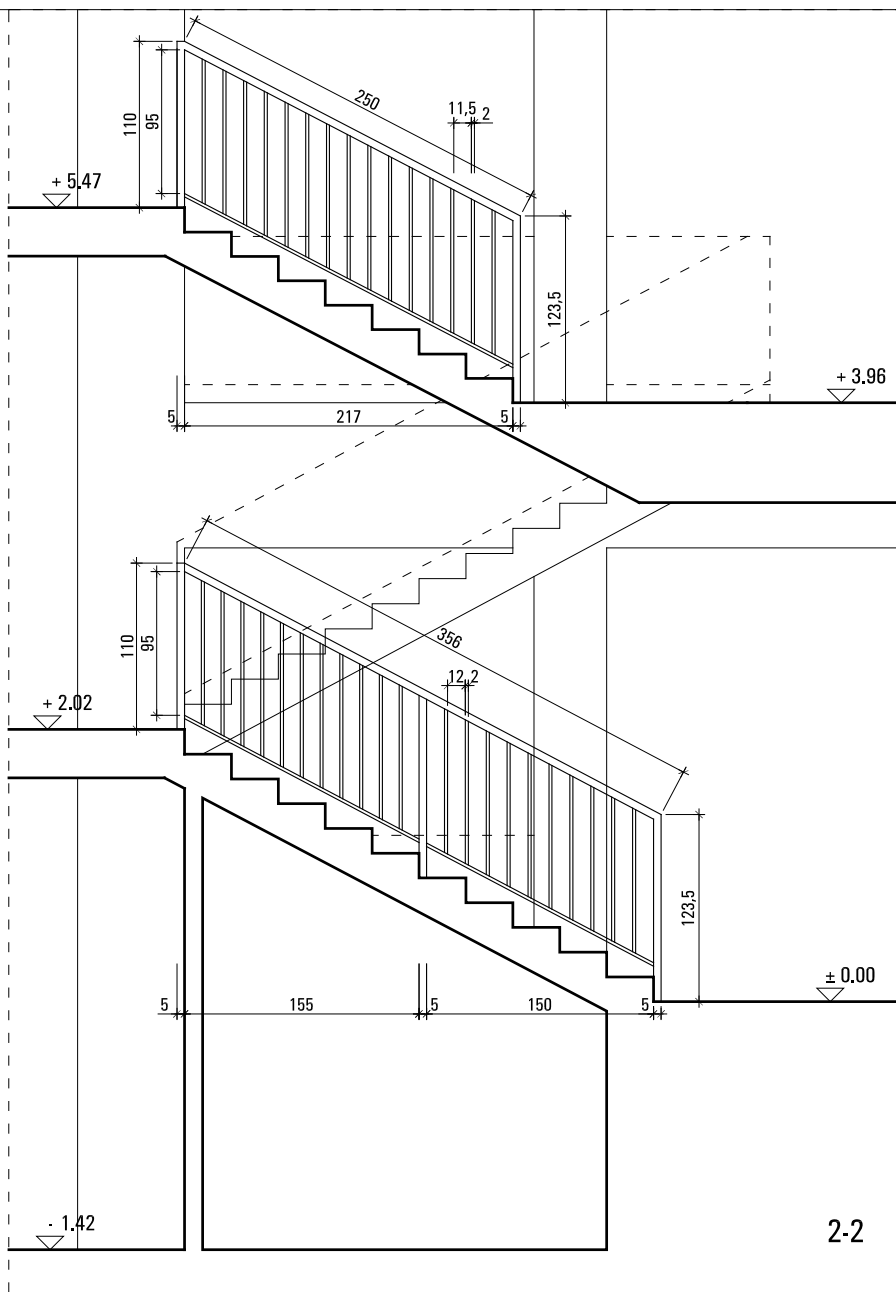
**BALUSTRADY PRZY SCHODACH WEWNĘTRZNYCH  
OGÓLNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW**

	[m]	[szt]	[m]	[kg/m]	[kg]
z/g 50x50x3	1,53	1	1,53	4,25	6,50
	1,10	18	19,80	4,25	84,15
	2,31	2	4,62	4,25	19,64
	1,08	1	1,08	4,25	4,59
	4,35	2	8,70	4,25	36,98
	2,98	1	2,98	4,25	12,67
	3,40	1	3,40	4,25	14,45
	2,44	1	2,44	4,25	10,37
	3,53	1	3,53	4,25	15,00
	2,60	1	2,60	4,25	11,05
	3,60	1	3,60	4,25	15,30
					230,69

	[m]	[szt]	[m]	[kg/m]	[kg]
z/g 20x20x2	0,91	47	42,77	1,05	44,91
	0,96	90	86,40	1,05	90,72
	2,24	2	4,48	1,05	4,70
	2,07	2	4,14	1,05	4,35
	2,46	1	2,46	1,05	2,58
	1,71	1	1,71	1,05	1,80
	1,76	1	1,76	1,05	1,85
	1,48	1	1,48	1,05	1,55
	2,31	2	4,62	1,05	4,85
	1,03	1	1,03	1,05	1,08
					158,39



	[m]	[szt]	[m]	[kg/m]	[kg]
blacha 5x150x200mm	0,20	14	2,80	5,89	16,49
blacha 5x100x150mm	0,15	12	1,80	3,93	7,07
blacha 5x45x45mm	0,05	7	0,32	1,77	0,56
blacha 5x100x180mm	0,18	10	1,80	3,93	7,07
					31,20

	[szt]
kotwa M10 dł.15cm	100



1. Przed przystąpieniem do prac warsztatowych należy sprawdzić wymiary na budowie
2. Balustrady wykonać z profili zimnogiętych:  
poręcze - 50x50x5  
słupki - 50x50x5  
pręty wypełniające - 20x20x2
3. Połączenia elementów balustrady wykonać jako spawane na spoinę pachwinową obwodową
4. Balustrady malować proszkowo na kolor RAL 7038
5. Balustrady mocować za pomocą blach i kotew do betonu

pracownia@plan-architekci.pl tel. 668-320-715, 694-714-941

TEMAT PROJEKTU		
PROJEKT ROZBUDOWY I NADBUDOWY ZESPOŁU SZKÓŁ W KOSZĘCINIE		
ADRES INWESTYCJI	UL. SOBIESKIEGO 7	
TEMAT RYSUNKU		
PROJEKT WNĘTRZ - BALUSTRADY PRZEKRÓJ 2-2, ZESTAWIENIE ELEMENTÓW		
NUMER RYSUNKU		11.2014
AB-508		1:50
PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ mgr inż. arch. Michał KANCLERZ nr upr. 36/SŁOKK/2013/II		
SPRAWDZAJĄCY W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ mgr inż. arch. Marek DOMAGALSKI nr upr. 29/2013/SŁOKK/II		
OPRACOWANIE mgr inż. arch. Aleksander ZAWIŚLAK		