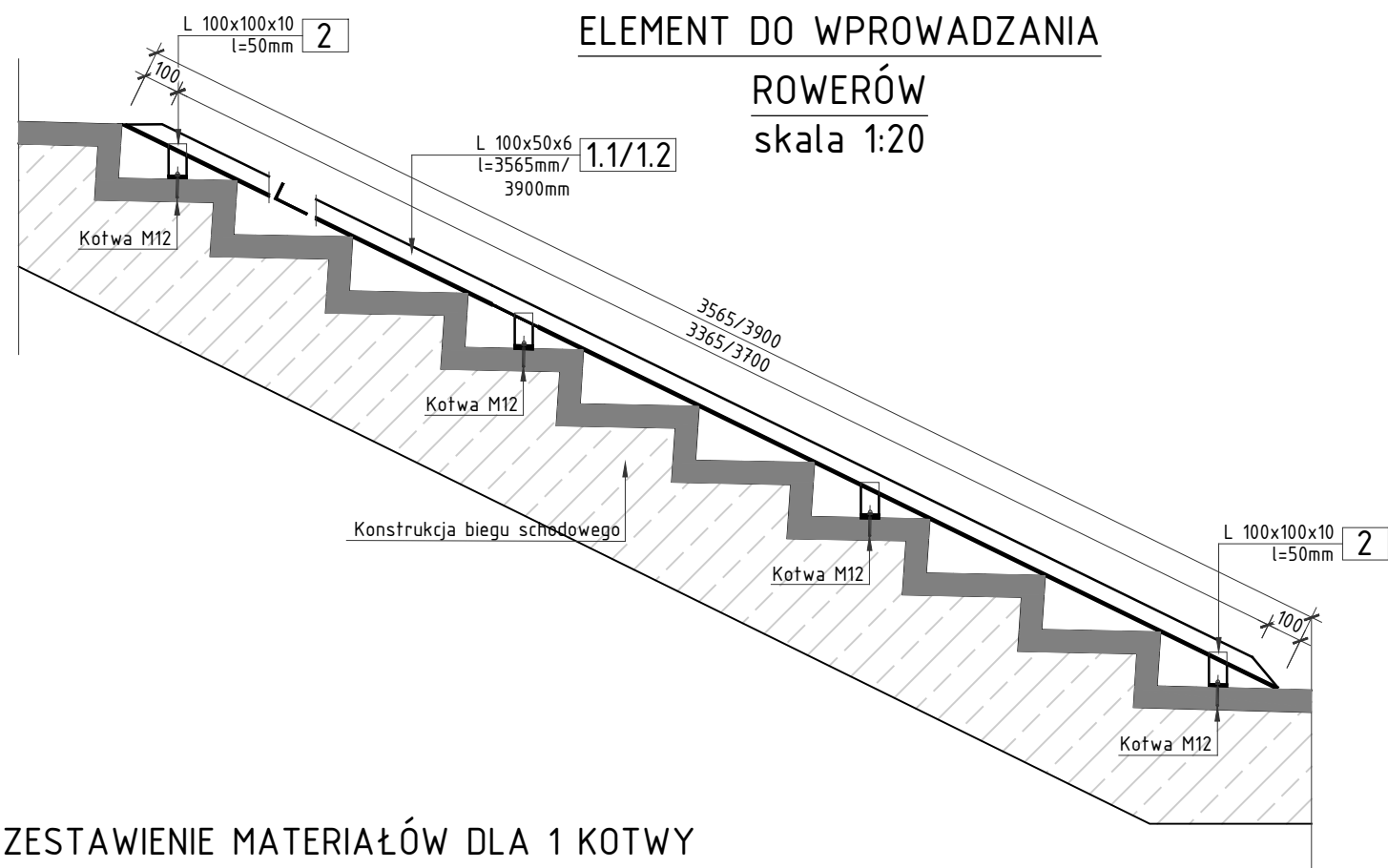


RYSUNEK KONSTRUKCYJNY

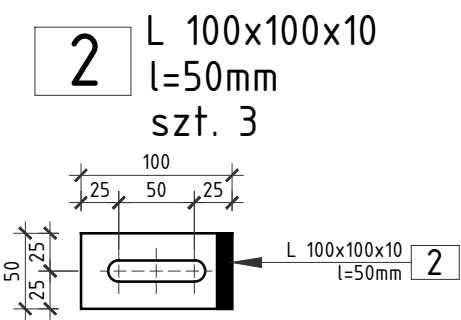
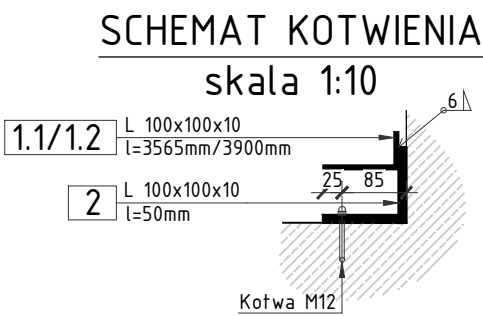
ELEMENTÓW DO WPROWADZANIA ROWERÓW

skala 1:10/1:20



1. Elementy konstrukcji elementów zabezpieczyć antykorozyjnie wg SST
2. Minimalna grubość spoin:
 - pachwinowych: 0.7 grubości cieńszego z elementów łączonych,
 - czotowych: 1.0 grubości cieńszego z elementów łączonych,
3. Wymiary na rysunku podano w milimetrach.
4. Wymiary dotyczące geometrii podano w osi.

Elementy do wprowadzania rowerów wykonać ze stali S235.



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA 1 KOTWY

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]		
		[mm]	[mm]		1kg/m	1 elementu	RAZEM
A	systemowa kotwa wklejana na żywicę	Ø 12	140	1	0,89	0,12	0,12
B	nakrętka kotpakowa	1		1	28kg/1000szt.	0,03	0,03
C	podkładka zwykła	1		1	7,5kg/1000szt.	0,01	0,01
OGÓŁEM STALI						[kg]	0,16

DLA 1 BIEGU OSADZIĆ 4 KOTWY
WBUDOWAĆ 40 KOTW DLA WSZYSTKICH ELEMENTÓW

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA 1 BIEGU DŁUGOŚCI 3565mm

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]		
		[mm]	[mm]		1kg/m	1 elementu	RAZEM
1,1	kształtownik	L 100x50x6	3565	1	6,85	24,42	24,42
2	el kotwiący	L 100x100x10	50	4	13,34	0,67	2,67
masa łączonych elementów						[kg]	27,09
masa spoin - 1,8% masy łączonych elementów						[kg]	0,49
OGÓŁEM STALI						[kg]	27,6

WYKONAĆ 8 BIEGÓW

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA 1 BIEGU DŁUGOŚCI 3900mm

NR	Nazwa elementu	Profil	Długość	Ilość	Masa [kg]		
		[mm]	[mm]		1kg/m	1 elementu	RAZEM
1,2	kształtownik	L 100x50x6	3900	1	6,85	26,72	26,72
2	el kotwiący	L 100x100x10	50	4	13,34	0,67	2,67
masa łączonych elementów						[kg]	29,38
masa spoin - 1,8% masy łączonych elementów						[kg]	0,53
OGÓŁEM STALI						[kg]	29,9

WYKONAĆ 2 BIEGI

SMP projektanci		SMP Projektanci Sp. z o.o. Sp. k. ul. Głuchowska 1 60-101 Poznań www.smp.poznan.pl e-mail: biuro@smp.poznan.pl tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44 NIP 779-23-71-246 REGON 301375359	
Inwestor:		Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp z o.o. Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań	
Nazwa inwestycji:		Remont schodów w ciągu ul. Spychalskiego w Poznaniu	
Branża:		MOSTOWA	
Stadium dokumentacji:		PB/PW	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Łukasz Szuba	7131/190/P/2002 konstrukcyjno-budowlana	<i>Szuba</i>
Opracował	mgr inż. Błażej Tyburski		<i>Tyburski</i>
Opracował	mgr inż. Dawid Żuchliński		<i>Żuchliński</i>
Opracował	inż. Ewa Kowalska		<i>Kowalska</i>
Tytuł rysunku:		Rysunek konstrukcyjny elementów do wprowadzania rowerów	
Nr umowy:		RU-151/PIM/18/KD/2018-156	
Data opracowania:		05/2019	
Skala:		1:10/1:20	
Nr		10	