



- tynk cem.-wap gr. 1cm
- izolacja p-wilgociowa powłokowa
- ściana z bloczków betonowych kl.15 gr. 25cm, murowana na pełne spoiny, na zaprawie cem. klasy M10 + plastyfikator
- tynk cem.-wap gr. 1cm

Beton	C16/20 (B20)
Stal	BS1500S
	S13SX-b
Owulina	c _{nom} =20+5=25 mm

Wykaz zbrojenia schodów

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				S13SX-b Ø6	BS1500S Ø6	Ø10
dla jednego biegu						
1	10	198	13			25.74
2	10	252	13			32.76
3	10	373	9			33.57
4	10	375	4			15.00
5	6	120	34		40.80	
Dolne podparcie biegu						
6	10	160	10			16.00
7	6	223	7	15.61		
Górne podparcie biegu						
8	10	160	10			16.00
9	6	242	7	16.94		
Długość całkowita wg średnic [m]						
Masa 1mb pręta				32.6	40.7	139.1
Masa prętów wg średnic [kg/mb]				0.222	0.222	0.617
Masa prętów wg średnic [kg]				7.2	9.0	85.8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				7.2	94.8	
Masa całkowita [kg]						102

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

projektował: mgr inż. arch. Barbara Fudali upr. nr 650/82			Inwestor: Zakład Zagospodarowania Odpadów - Sp. z o.o. ul. Rybnicka 125 47-400 Racibórz		
opracował: mgr inż. arch. Barbara Fudali upr. nr 650/82			Temat: Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Przebudowa budynku administracyjnego, budowa kotłownego zespołu sanitarno - socjalnego		
Skala 1:25	Data 12.2017	Branża A	Faza PBW	BUD. ADMINISTRACYJNY KONSTRUKCJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	
Wykonawca: Biuro Projektów profim s.c. 47-400 Racibórz, ul. Środkowa 5				Nr projektu: 1341 B.1/09/2017	Nr rys: AP-11