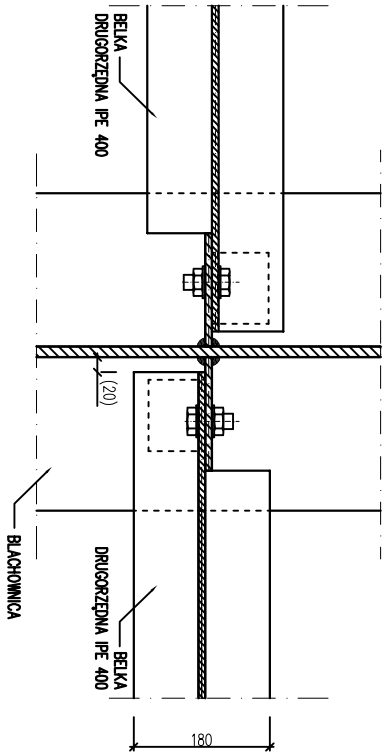


Poz.1.1
3xŚruba
M20x60 – 4.8 PN-74/M-82101
Podkładka 21 PN-78/M-82006
Podkładka 21 PN-78/M-82006
Nakrętka M20 PN-75/M-82144



Poz.	nazwa części	ilość w jednym pot.[szt.]	materiał	nr. normy materiałowe]	masa [kg]	masa całkowita [kg]
Poz.1.1	ŚRUBA M20x60	3	4.8	PN-74/M-82101	0.207	0.621
	PODKŁADKA 10,5	6	4.8	PN-78/M-82006	0.011	0.066
	NAKRĘTKA M10	3	4.8	PN-75/M-82144	0.01968	0.05904
ŁĄCZNIŁE					0.74604	
ILOŚĆ POŁĄCZEŃ [SZT.]					28	
CAŁKOWITA MASA [kg]					20.9	

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY			
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY			
ZESPÓŁ KONSTRUKCJI METALOWYCH			
Element:	POŁĄCZENIE BELKI DRUGORZĘDNEJ Z PODCIĄGIEM		Data:
Obiekt:	Zaprojektować stalowe elementy stropu w budynku magazynowym		Skala: 1 : 5
Opracował:	Podpis:	Grupa:
Sprawił:	Podpis:	Nr: 9