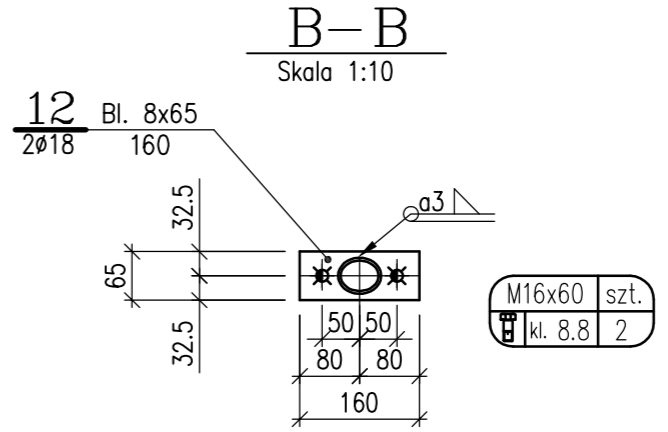
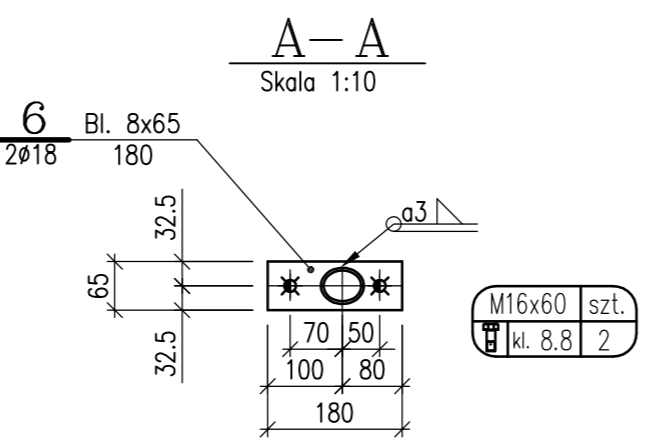


Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Długość	Masa [kg]		Pow. malowania [m²]		Gatunek materiału	Uwagi
				jedn.	całk.	jedn.	całk.		
1	1	RURA D=48,3x3,6	7710	30,61	30,6	1,170	1,17	S235JR	
2	2	RURA D=48,3x3,6	1208	4,80	9,6	0,183	0,37	S235JR	
3	1	RURA D=26,9x2,6	1570	2,48	2,5	0,133	0,13	S235JR	
4	1	RURA D=26,9x2,6	1884	2,98	3,0	0,159	0,16	S235JR	
5	1	RURA D=26,9x2,6	1983	3,13	3,1	0,168	0,17	S235JR	
6	3	bl. 8x65	180	0,73	2,2	0,026	0,08	S235JR	
7	1	RURA D=26,9x2,6	1200	1,90	1,9	0,101	0,10	S235JR	
8	3	RURA D=48,3x3,6	1122	4,45	13,4	0,170	0,51	S235JR	
9	2	RURA D=26,9x2,6	201	0,32	0,6	0,017	0,03	S235JR	
10	1	RURA D=48,3x3,6 "Kolano hamburskie 3D"		0,45	0,5	0,017	0,02	S235JR	
11	1	RURA D=26,9x2,6 "Kolano hamburskie 3D"		0,09	0,1	0,005	0,01	S235JR	
12	4	bl. 8x65	160	0,65	2,6	0,023	0,09	S235JR	
13	1	bl. 5x150	1700	10,01	10,0	0,527	0,53	S235JR	
14	1	bl. 5x150	1300	7,65	7,7	0,403	0,40	S235JR	
15	1	RURA D=26,9x2,6	1000	1,58	1,6	0,085	0,08	S235JR	
16	1	RURA D=48,3x3,6	1173	4,66	4,7	0,178	0,18	S235JR	
17	1	RURA D=48,3x3,6	1146	4,55	4,5	0,174	0,17	S235JR	
	14	śr. M16x60-8,8-B		0,12	1,7				
	28	podkl. 17		0,01	0,3				
	14	nakr. M16-5-B		0,04	0,5				
		Dodatek na spoiny 1,8%			1,8				
		<b>1 x=</b>			<b>102,8</b>		<b>4,20</b>		



### UWAGI TECHNICZNE

1. WYMIARY PODANO W mm
2. KONSTRUKCJĘ ZABEZPIECZYĆ ANTYKOROZYJNIE ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM
3. WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE
4. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM NR: K21
5. STAŁ KONSTRUKCYJNA - S235JR
6. POŁĄCZENIA NA ŚRUBY kl.8,8.
7. NAKRĘTKI wg PN-EN ISO 4034.



ŚRUBA	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	KLASA KONSTRUKCJI SPAWANEJ - 2
SYMBOL	*	*	*	*	*	*	*	wg PN-87/M-69008 z <sub>A</sub> =2
OTWÓR	12	14	18	22	26	30	33	NIEOZNACZONE SPOINY PACHWINOWE a = 4 mm
								NIEOZNACZONE SPOINY CZOŁOWE - V (na pełen przelot)

PROJEKTY - NADZORY - ŚWIADCTWA ENERGETYCZNE - TŁUMACZENIA

KRZYSZTOF SZELIGA  
ul. Częstochowska 3/5; 44-100 Gliwice  
tel. 606 976 956; transcad@wp.pl

Projekt:	Projekt wyburzeń budynku kotłowni na terenie Rejonu nr 3 w Bytomiu	Skala:	<b>1:20</b>
Adres inwestycji:	ul. Drzewna 3, 41-935 Bytom; Działka nr: 1525/262	Data:	10.2012r.
Zespół projektowy	Upr. nr	Podpis	Faza <b>PW</b> Branża <b>K</b>
			<b>K21.4</b>
Projektował:	inż. Krzysztof Szeliga	SLK/2115/PWOK/08	<b>Schody</b> Barierka B2
Sprawdził:	mgr inż. Ziemowit Nowak	SLK/2560/POOK/09	