


UWAGI:

- Spoiny pachwinowe nie oznaczone o grubości $a = 0,7g$, gdzie "g" grubość cieńszego z łączonych elementów nie mniej jednak jak $a = 3 \text{ mm}$ i $t_{\text{min}} = 40 \text{ mm}$
 - Spoiny czołowe nie oznaczone wykonać na pełnej grubości łączonych elementów
 - Poziom jakości złączy spawanych (PJA) wg EN2581 C,D
- Wymagania: przeprowadzić 100% badań wizualnych połączeń spawanych (VT) z potwierdzeniem protokołami

								S = 83,0 kg	
17	Nakrętka M12 - 4 - C	20	PN-86/M-82144	wg nor.					
16	Podkładka Ø 13	20	PN-78/M-82205	wg nor.					2,0
15	Śruba M12 x 45 - 4-B - C	20	PN-85/M-82101	wg nor.					
14	Podkładka Ø 21	2	PN-78/M-82205	wg nor.					2,0
13	Śruba M2 x 120 - 4-B - C	2	PN-85/M-82101	wg nor.					
12	Nakrętka M20 - 4 - C	4	PN-86/M-82144	wg nor.					
11	Blacha 20 x 200 x 200	4		St3S					25
10	Podkładka Ø 50/21 x 5	15		St3S					15
9	Sworzeń Ø 30/M20 x 50	2		St3S					5,0
8	Blacha 10 x 150 x 145	2		St3S					5,5
7	⇒ 12 x 100 x 1576	2		St3S					30,0
6	Taśma alumowa 18 x 100 x 1500	2		zak. gum					4,7
5	⇒ 6 x 50 x 1500	2		St3S					6,0
4	Pręt Ø 20 x 200	4		St3S					2,3
3	⇒ B x 60 x 100	9		St3S					9,5
2	C 100 x 300	2		St3S					6,5
1	⇒ B x 60 x 2000	2		St3S					15,0
Poz	Nazwa części	ilość	Nr normy / rys	Mat.	Ciepła				
Kompania Węgłowa Spółka Akcyjna Oddział KWK "Brobek-Centrum" w Bytomiu ul. Konstytucji 76									
Wzrost osobisty		 Przedsiębiorstwo Przemysłowe Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego 40-632 Katowice ul. Romualdowa 11							
Budowa zbiornika węgla surowego i zabudowy urządzeń nadawczych i odbiorczych w KWK „Brobek - Centrum Ruch Brobek w Bytomiu		Stadium PB-W	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis			
Wzrost rysunki		Projektował	mgr inż. J. Piesza		07/09				
		Konstruował	R. Wróbel		07/09				
		Sprawdził	inż. W. Cyba	332/76/Kt	07/09				
		Kier. Zespołu	inż. W. Cyba	332/76/Kt	07/09				
		Podkladiła 1:1 1:10							
Przenośnik taśmowy nr urz. 3		Nr projektu		02/09	Nr rys.				
SKROBACZ TAŚMNY					M - 03/3				
Zastrzegam się wszelkie prawa, wynikające z Ustawy o prawie autorskim									