



**UWAGI:**  
**KONSTRUKCJĘ RAMY WYKONAĆ W JEDNEJ PŁASZCZYŹNIE**

**MATERIAŁY: STAL PROFILOWA St3S (S235JR), 18G2(S355JR)**

ELEMENT wyk.1x		Masa łączna 282,96x1.05=297kg						
Pozycja	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Masa jednostk. [kg]	Masa 1 elem. [kg]	Masa całkowita [kg]	Materiał	Uwagi
22		HILTI HIT RE 500						
5	16	TRZPIEŃ GWINTOWANY M16	300	1,56	0,5	8,00	KL 5.8(5)	PODKŁADKA + NAKRETKA
4	4	BL 250x10	250	19,60	4,90	19,60	St3S	
3	2	HEA 100	1665	16,70	27,80	55,60	St3S	
2	2	HEA 100	3295	16,70	55,03	110,06	St3S	
1	2	HEA 100	4350	16,70	72,65	145,30	St3S	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. WYKORZYSTYWANIE, KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZNIANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN.

<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Termomodernizacja budynku głównego Szpitala przy ul. Raciborskiej 27 w Katowicach, na terenie Katowickiego Centrum Onkologii w Katowicach, ul. Raciborska 27.		<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Tomasz Kozielski upr. bud. 325/01		<b>WSPÓŁPRACA:</b>  	
<b>INWESTOR:</b> Katowickie Centrum Onkologii ul. Raciborska 26, 40 - 074 Katowice		<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> inż. Piotr Motyka upr. bud. SLK/0988/PWOK/05		<b>BRANŻA:</b> <b>KONSTRUKCJA</b>	
<b>JEDNOSTKA AUTORSKA:</b> SAR Sp. z o.o. 40-009 Katowice, ul. Warszawska 17/5 tel./fax: 032 253 67 00, e-mail: sar@sar-katowice.eu		<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> KONSTRUKCJA WSPORCZA POD POMPY CIEPŁA		<b>FAZA PROJ:</b> PW	
		<b>DATA:</b> 05 2017r.		<b>SKALA:</b> 1:100	
		<b>NR RYSUNKU:</b> KW.03			