

 <div>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b><sup>®</sup> <b>KRAKÓW</b> <b>SA</b> ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW</div>	Obiekt:  P	P-366590				Strona 1/1	
		Zmiany					
		Identyfikator		Nr w tomie			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 1107344

**SŁUP H52 P**

**CZŁON I**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/100szt.] [kg/m]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
401	2	L90x8	4395	8,79	10,90	95,8	
402	2	L90x8	4395	8,79	10,90	95,8	
403	4	L45x4	3590	14,36	2,74	39,3	
404	4	L45x4	1888	7,55	2,74	20,7	
405	4	L45x30x4	1192	4,77	2,24	10,7	
406	4	L45x30x4	842	3,37	2,24	7,5	
407	4	L45x30x4	996	3,98	2,24	8,9	
408	4	L35x4	760	3,04	2,10	6,4	
409	4	L35x4	1031	4,12	2,10	8,7	
410	4	L35x4	2095	8,38	2,10	17,6	
411	4	L35x4	2125	8,50	2,10	17,9	
412	4	L35x4	2200	8,80	2,10	18,5	
413	4	Blacha 10x90	595	2,38		16,8	
414	4	Blacha 10x90	455	1,82		12,9	
415	4	Blacha 6x70	230	0,92		3,0	
	24	stopień włączowy M20			80,00	19,2	NK 20520 "Belos"
	54	śruba M20x50			20,40	11,0	DIN 7990
	2	śruba M16x45			10,40	0,2	DIN 7990
	20	śruba M16x40			9,60	1,9	DIN 7990
	20	śruba M16x35			8,80	1,8	DIN 7990
	6	śruba M12x45			5,61	0,3	DIN 7990
	36	śruba M12x35			4,73	1,7	DIN 7990
	4	śruba M12x30			4,29	0,2	DIN 7990
	54	nakrętka M20			6,03	3,3	DIN 555
	42	nakrętka M16			3,08	1,3	DIN 555
	46	nakrętka M12			1,59	0,7	DIN 555
	54	podkładki okr. d 22			4,36	2,4	DIN 7989
	42	podkładki okr. d 18			2,83	1,2	DIN 7989
	46	podkładki okr. d 14			1,88	0,9	DIN 7989
	4	podkładki okr. d 17			1,13	0,0	PN-78/M-82005
	18	podkładki okr. d 13			0,63	0,1	PN-78/M-82005
						426,7	

Powierzchnia do malowania	[m <sup>2</sup> ]	17,2
---------------------------	-------------------	------