

 <div>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b><sup>®</sup> <b>KRAKÓW</b> ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW</div>	Obiekt:  <b>P</b>	P-375413				Strona 1/3	
		Zmiany				Kat. Dok. B15	
		Identyfikator		Nr w tomie			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR

**034255, 2115357**

**SŁUP H52 ON150**

**Poprzecznik**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/m] [kg/100szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
201	2	L90x7	3345	6.69	9.58	64.1	
202	2	L90x7	3345	6.69	9.58	64.1	
203	4	L50x5	855	3.42	3.77	12.9	
204	8	L50x5	1782	14.26	3.77	53.7	
205	2	L45x4	3000	6.00	2.74	16.4	
206	2	L45x4	3000	6.00	2.74	16.4	
207	4	L35x4	357	1.43	2.10	3.0	
208	4	L35x4	814	3.26	2.10	6.8	
209	4	L35x4	895	3.58	2.10	7.5	
210	2	L35x4	1312	2.62	2.10	5.5	
211	4	L35x4	1450	5.80	2.10	12.2	
212	4	L120x80x10	1480	5.92	15.00	88.8	
215	6	Blacha 10x110	170	1.02		8.8	
216	4	Blacha 8x100	340	1.36		8.5	
217	4	Blacha 7x50	100	0.40		1.1	
218	4	Blacha 7x50	160	0.64		1.8	
219	4	Blacha 7x50	160	0.64		1.8	
220	4	Blacha 8x45	80	0.32		0.9	
221	2	L90x6	5590	11.18	8.32	93.0	
222	2	L90x6	5590	11.18	8.32	93.0	
223	4	L80x8	1125	4.50	9.66	43.5	
224	4	L80x8	1175	4.70	9.66	45.4	
225	4	L80x10	1673	6.69	11.90	79.6	
226	2	L75x6	5885	11.77	6.85	80.6	
227	2	L75x6	5885	11.77	6.85	80.6	
228	4	L60x8	1320	5.28	7.09	37.4	
229	8	L60x8	1413	11.30	7.09	80.1	
230	4	L60x6	1305	5.22	5.42	28.3	
231	8	L60x6	1413	11.30	5.42	61.3	
232	4	L40x4	825	3.30	2.42	8.0	
233	4	L40x4	818	3.27	2.42	7.9	
234	2	L50x4	1120	2.24	3.06	6.9	
235	2	L50x6	1140	2.28	4.47	10.2	
236	2	L50x4	1140	2.28	3.06	7.0	
237	8	L40x4	1838	14.70	2.42	35.6	
238	2	L45x5	1614	3.23	3.38	10.9	
239	1	L45x4	1160	1.16	2.74	3.2	
240	8	L45x5	954	7.63	3.38	25.8	
241	4	L35x4	1666	6.66	2.10	14.0	
242	4	L40x5	1680	6.72	2.97	20.0	
243	4	L35x4	1700	6.80	2.10	14.3	
244	2	L40x4	1705	3.41	2.42	8.3	
245	2	L40x4	1751	3.50	2.42	8.5	

 <div>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b><sup>®</sup> <b>KRAKÓW</b> SA ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW</div>	Obiekt:  P	P-375413				Strona 2/3	
		Zmiany				Kat. Dok. B15	
		Identyfikator		Nr w tomie			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 034255, 2115357

**SŁUP H52 ON150**

**Poprzecznik**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/m] [kg/100szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
246	10	L35x4	1270	12.70	2.10	26.7	
247	2	L35x4	1362	2.72	2.10	5.7	
248	2	L120x80x10	1480	2.96	15.00	44.4	
150	2	L45x30x4	270	0.54	2.24	1.2	
251	3	Blacha 10x110	170	0.51		4.4	
252	4	Blacha 8x90	405	1.62		9.2	
253	2	Blacha 10x50	250	0.50		2.0	
254	4	Blacha 8x530	585	2.34		77.9	
255	4	Blacha 8x480	505	2.02		60.9	
256	4	Blacha 8x350	485	1.94		42.6	
257	4	Blacha 8x260	495	1.98		32.3	
258	2	Blacha 8x230	550	1.10		15.9	
259	2	Blacha 8x150	420	0.84		7.9	
260	2	Blacha 8x140	350	0.70		6.2	
261	4	Blacha 8x80	140	0.56		2.8	
262	8	Blacha 6x70	125	1.00		3.3	
263	4	Blacha 6x50	155	0.62		1.5	
264	4	Blacha 6x50	160	0.64		1.5	
265	4	Blacha 6x50	160	0.64		1.5	
266	2	Blacha 6x180	320	0.64		5.4	
267	2	Blacha 6x180	320	0.64		5.4	
268	8	Blacha 6x120	120	0.96		5.4	
269	4	Blacha 6x80	125	0.50		1.9	
270	4	Blacha 6x80	125	0.50		1.9	
271	4	Blacha 6x80	125	0.50		1.9	
273	2	Blacha 4x80	350	0.70		1.8	
274	4	Blacha 4x50	90	0.36		0.6	
275	4	Blacha 8x90	140	0.56		3.2	
	4	stopień włączowy M20			80.00	3.2	NK 20520 "Belos"
	8	śruba M24x55			31.00	2.5	DIN 7990
	144	śruba M24x50			29.20	42.0	DIN 7990
	96	śruba M20x45			19.20	18.4	DIN 7990
	40	śruba M16x45			10.40	4.2	DIN 7990
	127	śruba M16x40			9.60	12.2	DIN 7990
	4	śruba M16x35			8.80	0.4	DIN 7990
	8	śruba M12x40			5.17	0.4	DIN 7990
	148	śruba M12x35			4.73	7.0	DIN 7990
	16	śruba M12x30			4.29	0.7	DIN 7990
	152	nakrętka M24			10.30	15.7	DIN 555
	96	nakrętka M20			6.03	5.8	DIN 555
	171	nakrętka M16			3.08	5.3	DIN 555
	164	nakrętka M12			1.59	2.6	DIN 555
	152	podkładki okr. d 26			6.19	9.4	DIN 7989

 <div>BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH <b>ENERGOPROJEKT</b><sup>®</sup> <b>KRAKÓW</b> ul. Mazowiecka 21, 30-019 KRAKÓW</div>	Obiekt:  <b>P</b>	P-375413				Strona	3/3
		Zmiany				Kat. Dok. B15	
		Identyfikator		Nr w tomie			

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO RYSUNKU NR 034255, 2115357

**SŁUP H52 ON150**

**Poprzecznik**

Poz.	Szt.	Element	Długość [mm]	Suma [m]	Masa [kg/m] [kg/100szt.]	Masa całkowita [kg]	Uwagi
	96	podkładki okr. d 22			4.36	4.2	DIN 7989
	171	podkładki okr. d 18			2.83	4.8	DIN 7989
	156	podkładki okr. d 14			1.88	2.9	DIN 7989
	9	podkładki okr. d 17			1.13	0.1	PN-78/M-82005
	20	podkładki okr. d 13			0.63	0.1	PN-78/M-82005
						1794.8	

Powierzchnia do malowania	[m <sup>2</sup> ]	66.6
---------------------------	-------------------	------