

TEMAT :	<b>Remont komina: wymiana górnej galerii i płyt głowicy</b>	TYTUŁ RYS. :	<b>Galeria obwodowa poz. +117,0m</b>	OPRACOWAŁ :	<i>mgr inż. Ł. Wenski</i>
INWESTOR :	<b>Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b>	NUMER RYS. :	<b>1004b</b>	DATA :	<b>sty.20</b>

### WYKAZ STALI

NR	TYP	CECHY ELEMENTU	ILOŚĆ	CIĘŻAR JEDNOSTKOWY	CIĘŻAR NETTO	CIĘŻAR BRUTTO	UWAGI
1	PL	Płaskownik S = 80 [mm] t = 12 [mm] L = 245 [mm]	16 [szt]	7,5 [kg/m]	1,8 [kg/szt] 29,5 [kg]	1,8 [kg/szt] 29,5 [kg]	S235JR
2	PL	Płaskownik S = 60 [mm] t = 8 [mm] L = 825 [mm]	16 [szt]	3,8 [kg/m]	3,1 [kg/szt] 49,7 [kg]	3,1 [kg/szt] 49,7 [kg]	S235JR
3	PL	Płaskownik S = 80 [mm] t = 12 [mm] L = 240 [mm]	16 [szt]	7,5 [kg/m]	1,8 [kg/szt] 28,9 [kg]	1,8 [kg/szt] 28,9 [kg]	S235JR
4	RPG	Rura prostokątna w.n.g.H = 100 [mm] B = 60 [mm] t = 8 [mm] L = 1090 [mm]	16 [szt]	17,5 [kg/m]	19,1 [kg/szt] 305,2 [kg]	19,1 [kg/szt] 305,2 [kg]	S235JR
5	RPG	Rura prostokątna w.n.g.H = 80 [mm] B = 40 [mm] t = 8 [mm] L = 1457 [mm]	16 [szt]	12,5 [kg/m]	18,2 [kg/szt] 291,4 [kg]	18,2 [kg/szt] 291,4 [kg]	S235JR
6	BP	Blacha prostokątna L = 180 [mm] S = 150 [mm] t = 8 [mm]	16 [szt]	62,8 [kg/m <sup>2</sup> ]	1,7 [kg/szt] 27,1 [kg]	1,7 [kg/szt] 27,1 [kg]	S235JR
7	BP	Blacha prostokątna L = 175 [mm] S = 165 [mm] t = 8 [mm]	16 [szt]	62,8 [kg/m <sup>2</sup> ]	1,8 [kg/szt] 29,0 [kg]	1,8 [kg/szt] 29,0 [kg]	S235JR
8	L	Kątownik w.n.g. L 80 x 60 [mm] t = 6 [mm] L = 980 [mm]	15 [szt]	6,4 [kg/m]	6,2 [kg/szt] 93,6 [kg]	6,2 [kg/szt] 93,6 [kg]	S235JR
9	PL	Płaskownik S = 60 [mm] t = 6 [mm] L = 1025 [mm]	15 [szt]	2,8 [kg/m]	2,9 [kg/szt] 43,4 [kg]	2,9 [kg/szt] 43,4 [kg]	S235JR
10	BP	Blacha prostokątna L = 1025 [mm] S = 150 [mm] t = 6 [mm]	15 [szt]	47,1 [kg/m <sup>2</sup> ]	7,2 [kg/szt] 108,6 [kg]	7,2 [kg/szt] 108,6 [kg]	S235JR
11	BP	Blacha prostokątna L = 706 [mm] S = 150 [mm] t = 8 [mm]	15 [szt]	62,8 [kg/m <sup>2</sup> ]	6,7 [kg/szt] 99,8 [kg]	6,7 [kg/szt] 99,8 [kg]	S235JR
12	L	Kątownik w.n.g. L 80 x 60 [mm] t = 6 [mm] L = 1386 [mm]	1 [szt]	6,4 [kg/m]	8,8 [kg/szt] 8,8 [kg]	8,8 [kg/szt] 8,8 [kg]	S235JR
13	PL	Płaskownik S = 60 [mm] t = 6 [mm] L = 1428 [mm]	1 [szt]	2,8 [kg/m]	4,0 [kg/szt] 4,0 [kg]	4,0 [kg/szt] 4,0 [kg]	S235JR
14	BP	Blacha prostokątna L = 1428 [mm] S = 150 [mm] t = 6 [mm]	1 [szt]	47,1 [kg/m <sup>2</sup> ]	10,1 [kg/szt] 10,1 [kg]	10,1 [kg/szt] 10,1 [kg]	S235JR
15	BP	Blacha prostokątna L = 974 [mm] S = 150 [mm] t = 6 [mm]	1 [szt]	47,1 [kg/m <sup>2</sup> ]	6,9 [kg/szt] 6,9 [kg]	6,9 [kg/szt] 6,9 [kg]	S235JR
16	PL	Płaskownik S = 50 [mm] t = 8 [mm] L = 80 [mm]	64 [szt]	3,1 [kg/m]	0,3 [kg/szt] 16,1 [kg]	0,3 [kg/szt] 16,1 [kg]	S235JR
	PR	Pręt okrągły D = 20 [mm] L = 400 [mm]	48 [szt]	2,5 [kg/m]	1,0 [kg/szt] 47,4 [kg]	1,0 [kg/szt] 47,4 [kg]	gwint. M20
	NK	Nakrętka M 20 [mm]	48 [szt]	60,4 [kg/1000szt]	0,1 [kg/szt] 2,9 [kg]	0,1 [kg/szt] 2,9 [kg]	
	PD	Podkł. zgrub.dla śruby M 20 [mm]	48 [szt]	16,3 [kg/1000szt]	0,0 [kg/szt] 0,8 [kg]	0,0 [kg/szt] 0,8 [kg]	
	SR	Śruba M 12 [mm] L = 50 [mm]	192 [szt]	54,6 [kg/1000szt]	0,1 [kg/szt] 10,5 [kg]	0,1 [kg/szt] 10,5 [kg]	
	NK	Nakrętka M 12 [mm]	192 [szt]	13,3 [kg/1000szt]	0,0 [kg/szt] 2,6 [kg]	0,0 [kg/szt] 2,6 [kg]	
	PD	Podkł. zgrub.dla śruby M 12 [mm]	192 [szt]	6,1 [kg/1000szt]	0,0 [kg/szt] 1,2 [kg]	0,0 [kg/szt] 1,2 [kg]	
CIĘŻAR SPOIN :				CIĘŻAR DLA 1 SZT.	1217,6 [kg]	1217,6 [kg]	<b>1</b>
1,8 %				CIĘŻAR ZE SPOINAMI DLA 1 SZT.	1239,5 [kg]	1239,5 [kg]	
				CIĘŻAR CAŁKOWITY DLA 1 SZT.	1239,5 [kg]	1239,5 [kg]	