

ROZDZIELNICA RG OBIEKTU									
Lp.	Nazwa odbiornika <i>Name of the receiver</i>	Numer obwodu <i>Circuit number</i>	Moc zainstalowana <i>Installed power</i>	Współczynnik zapotrzebowania <i>Demand factor k_d</i>	Współczynnik mocy <i>Power factor cosφ</i>	Moc zapotrzebowana/ <i>Demand required power</i>			Prąd obliczeniowy <i>Design current kVA</i>
						czynna <i>active kW</i>	bierna <i>reactive kVar</i>	pozorna <i>apparent kVA</i>	
1.	Rozdzielnica szkoły RSZ	RG/RSZ	118,4	0,40	0,90	47,4	22,9	52,6	76,0
2.	Rozdzielnica przedszkola RP.1	RG/RP.1	10,3	0,45	0,90	4,6	2,2	5,2	7,4
3.	Rozdzielnica przedszkola RP.2	RG/RP.2	19,1	0,45	0,90	8,6	4,2	9,6	13,8
4.	Rozdzielnica sali komputerowej	RG/RSK	10	0,60	0,90	6,0	2,9	6,7	9,6
5.	Rozdzielnica obiektowa R1.1	RG/R1.1	10	0,60	0,90	6,0	2,9	6,7	9,6
6.	Rozdzielnica kotłowni RK	RG/RK	5	0,80	0,90	4,0	1,9	4,4	6,4
13.									
Suma/sum			172,8	0,44	0,90	76,6	37,1	85,1	122,8
Rezerwa/Reserve	10%					7,7	3,7		
Z rezerwą With reserve						84,2	40,8	93,6	135,1
Współczynnik jednoczesności mocy czynnej <i>Active power coincidence factor</i>						0,9			
Współczynnik jednoczesności mocy biernej <i>Reactive power coincidence factor</i>							0,97		
Przed kompensacją mocy biernej <i>Before reactive power compensation</i>			190,1	0,40	0,89	75,8	39,6	85,5	123,5
Kompensacja mocy biernej <i>Reactive power compensation</i>							-9,6		
Suma/sum			190,1	0,40	0,93	75,8	30,0	81,5	117,7