

BILANS MOCY

ROZDZIELNICA RGnn OBIEKTU									
L. p.	Nazwa odbiornika energii elektrycznej	Uwagi	Moc zainstalowana kW	Współczynnik mocy cosφ	Współczynnik zapotrzebowania kz	Moc zapotrzebowana (szczytowa)			Prąd A
						czynna kW	bierna kVar	pozorna kVA	
1.	Gniazda ogólnoużytkowe		95	0,90	0,30	28,5	13,8	31,7	45,7
2.	Suszarki do rąk		36	0,80	0,30	10,8	8,1	13,5	19,5
3.	Winda		7	0,80	0,40	2,8	2,1	3,5	5,1
4.	Oświetlenie		24	0,90	0,80	19,2	9,3	21,3	30,8
5.	Wentylacja,klimatyzacja		10	0,80	0,80	8,0	6,0	10,0	14,4
6.	Hydrofor		1,1	0,80	1,00	1,1	0,8	1,4	2,0
7.	Systemy pożarowe		4	0,95	1,00	4,0	1,3	4,2	6,1
8.	Rozdzielnica zewnętrzna		25	0,90	0,20	5,0	2,4	5,6	8,0
Suma			202,1	0,87	0,39	79,4	43,9	91,1	131,6
						79,4	43,9		
						158,8	87,7	181,4	263,1
Współczynnik jednoczesności mocy czynnej						1			
Współczynnik jednoczesności mocy biernej							0,9		
Wartości przed kompensacją mocy biernej			404,2	0,90		158,8	79,0	177,3	256,0
Kompensacja mocy biernej							-16,2		
Suma			404,2	0,93		158,8	62,8	170,8	246,5