

BILANS MOCY OBIEKTU									
L. p.	Nazwa odbiornika energii elektrycznej	Uwagi	Moc zainstalowana Pi [kW]	Współczynnik mocy cosφ	Współczynnik zapotrzebowania kz	Moc zapotrzebowana (szczytowa) Pz			Prąd [A]
						czynna [kW]	bierna [kvar]	pozorna [kVA]	
1.	Rozdzielnica RS		12,41	0,92	0,64	7,98	2,81	7,27	31,62
2.	Rozdzielnica R1		37,24	0,92	0,34	12,55	5,19	13,56	19,58
3.	RG: odbiory		36,51	0,91	0,46	16,69	7,59	18,30	26,41
4.	Rozdzielnica RK		6,76	0,88	0,30	2,00	1,04	2,19	3,16
Suma			92,92	0,95	0,42	39,2	16,6	41,3	59,6

Lp.	Rozdzielnica RS	Moc zainstalowana Pi [kW]	Współczynnik zapotrzebowania kz	Współczynnik mocy cosφ	Moc szczytowa Ps [kW]	Prąd [A]
1.	Gniazda elektryczne DATA	3,60	0,40	0,95	1,44	5,95
2.	Technologia HVAC	5,15	0,70	0,88	3,61	13,79
3.	Urządzenia niskoprądowe	3,55	0,80	0,93	2,84	11,48
4.	Oświetlenie	0,11	0,90	0,93	0,10	0,40
	SUMA:	12,41	0,64	0,92	7,98	31,62

Lp.	Rozdzielnica R1	Moc zainstalowana Pi [kW]	Współczynnik zapotrzebowania kz	Współczynnik mocy cosφ	Moc szczytowa Ps [kW]	Prąd [A]
1.	Gniazda ogólnoużytkowe 230V	15,60	0,20	0,93	3,12	4,84
2.	Gniazda elektryczne DATA	10,20	0,30	0,95	3,06	4,65
3.	Technologia HVAC	3,12	0,70	0,88	2,19	3,59
4.	Urządzenia elektryczne 230V	6,00	0,35	0,93	2,10	3,26
5.	Oświetlenie	2,32	0,90	0,93	2,09	3,24
	SUMA:	37,24	0,34	0,92	12,55	19,58

Lp.	Rozdzielnica RG(odbiory)	Moc zainstalowana Pi [kW]	Współczynnik zapotrzebowania kz	Współczynnik mocy cosφ	Moc szczytowa Ps [kW]	Prąd [A]
1.	Gniazda elektryczne 230V	11,60	0,30	0,93	3,48	5,40
2.	Gniazdo siłowe 400V	10,00	0,40	0,88	4,00	6,56
3.	Urządzenia elektryczne 230V	10,00	0,50	0,93	5,00	7,76
4.	Pompownia	2,05	0,80	0,88	1,64	2,69
5.	Oświetlenie	2,86	0,90	0,93	2,57	3,99
	SUMA:	36,51	0,46	0,91	16,69	26,41

Lp.	Rozdzielnica RK	Moc zainstalowana Pi [kW]	Współczynnik zapotrzebowania kz	Współczynnik mocy cosφ	Moc szczytowa Ps [kW]	Prąd [A]
1.	Gniazda elektryczne 230V	1,00	0,30	0,93	0,30	0,47
2.	Technologia kotłowni	1,40	0,50	0,88	0,70	1,15
3.	Grzałka CWU	4,50	0,21	0,93	0,95	1,47
5.	Oświetlenie	0,06	0,90	0,93	0,05	0,08
	SUMA:	6,96	0,29	0,92	2,00	3,16