

BILANS MOCY ELEKTRYCZNEJ						
NAZWA ODBIORNIKA ENERGII ELEKTRYCZNEJ	Moc zainstalowana:	Współczynnik zapotrzebowania	Moc obliczeniowa:	Napięcie znominalowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obliczeniowy:
	P_i	k_z	P_s	U_n	$\cos\phi$	I_b
	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]
Tablica OT1	48,0	0,20	9,6	400	0,98	14,14
Tablica OT2	29,5	0,20	5,9	400	0,98	8,69
Tablica T1	36,5	0,25	9,1	400	0,98	13,44
Tablica TK1	8,0	0,40	3,2	400	0,98	4,71
Tablica T2	37,0	0,25	9,3	400	0,98	13,62
Tablica TK2	22,4	0,40	9,0	400	0,98	13,20
Tablica T3	27,5	0,25	6,9	400	0,98	10,13
Tablica TK3	6,4	0,40	2,6	400	0,98	3,77
Tablica 1T1	15,0	0,25	3,8	400	0,98	5,52
Tablica 1TK1	9,6	0,40	3,8	400	0,98	5,66
Tablica 1T2	20,0	0,25	5,0	400	0,98	7,36
Tablica 2T1	49,5	0,25	12,4	400	0,98	18,23
Tablica 2TK1	30,4	0,40	12,2	400	0,98	17,91
Tablica 2T2	70,5	0,25	17,6	400	0,98	25,96
Tablica 2TK2	30,4	0,40	12,2	400	0,98	17,91
Tablica 3T1	98,0	0,25	24,5	400	0,98	36,08
Tablica 3TK1	33,6	0,40	13,4	400	0,98	19,79
Tablica 4T1	23,5	0,25	5,9	400	0,98	8,65
Rozdzielnica RW1	7,7	0,50	3,8	400	0,98	5,66
Rozdzielnica RW2	17,6	0,50	8,8	400	0,98	12,96
Rozdzielnica RW3	10,0	0,50	5,0	400	0,98	7,36
Rozdzielnica RKL	9,4	0,50	4,7	400	0,98	6,92
Rozdzielnica RPP	15,6	0,50	7,8	400	0,98	11,49

MOC ZAPOTRZEBOWANA - ZAINSTALOWANA $P_z=656,1\text{kW}$

MOC ZAPOTRZEBOWANA - SZCZYTOWA $P_{szcz}=196,5\text{kW}$

PRĄD - SZCZYTOWY $I_{szcz}=305\text{A}$

ISTNIEJĄCA LINIA KABLOWA YAKY 4x120mm² ma obciążalność prądową $I_{dd}=268\text{A}$

W związku z tym, że założono przy wykonaniu projektu wykorzystanie istniejącej linii kablowej YAKY4x120mm², stąd w istniejącej rozdzielni w/w linia może być

W związku z tym, że założono przy wykonaniu projektu wykorzystanie istniejącej linii może być wkładkami bezpiecznikowymi WNT - 2/ 250g250A gG nie pokryje w/w zapotrzebowania szczytowego pokryje w wielkości ok 161kW - deficyt będzie wynosił ok 35kW

Pozostawienie takiej sytuacji nie powinno spowodować aby obiekt nie mógł funkcjonować

niemniej mogą wystąpić ograniczenia w poborze mocy należało by to potwierdzić pomiarami

po wykonaniu instalacji elektrycznej i podjęciu decyzji co ewentualnej przebudowy w/w linii zasilającej kablowej