Tabela nr 1

Bilans mocy dla tablicy TE									
Lp.	**Obciążenie**	**Moc czynna zainstalowane Pi [kW]**	**Moc bierna zainstalowane Qi [kW]**	**Moc pozorna zainstalowane Si [kVA]**	**Współ. mocy cosφ**	**Współ. jednoczesności "k"**	**Moc czynna skuteczna Ps [kW]**	**Moc bierna skuteczna Qs [kVar]**	**Moc pozorna skuteczna Ss [kVA]**
Moc	**Moc zainstalowana w tablicy TE**	**1,87**	**0,68**	**1,99**	**0,94**	**0,38**	**0,71**	**0,26**	**0,75**
Prądy [A]		**2,87**					**1,09**		
1	Oświetlenie	0,67	0,24	0,71	0,94	0,70	0,47	0,17	0,50
2	Gniazda 230V	1,20	0,44	1,28	0,94	0,20	0,24	0,09	0,26
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

Pi - moc zainstalowana
k - współczynnik jednokrotności
Ps - moc skuteczna
cosφ- współczynnik mocy
Ib - prąd obciążenia
In - prąd znamionowy zabezpieczenie
Iz - wymagana długotrwała prądowa wytrzymałość kabla
k2 - współczynnik krotności automat-1,45; topik-1,6
Idd - długotrwała obciażalność kabla
s - przekrój żyły
γ - konduktywność materiału
ΔU - spadek napiecia

Tabela 2

Dobór kabli

Lp.	Nazwa	Pi [kW]	k	Ps [kW]	cosφ	Typ kabla	S [mm2]	Idd	γ [m/(Ω*mm^2)]	Ib [A]	Typ zabezp.	In [A]	k2	I2 [A]	Iz [A]	Iz≤Idd	Ib≤In≤Iz [TAK/NIE]	I2≤1,45xIz [TAK/NIE]	L [m]	ΔU [%]
1	Zasilanie RG<=>TE	1,87	0,38	0,71	0,94	YKYżop 5x	10,0	63,0	57	1,09	Bez.	25,00	1,60	40,00	27,59	TAK	TAK	TAK	60,00	0,0466
2																				
3																				