

III. OBLICZENIA

01. Bilans mocy

P_I - moc zainstalowana
 k_z - współczynnik zapotrzebowania
 P_S - moc szczytowa
 I_B - prąd obliczeniowy

L.p.	Nazwa odbioru	P_I [kW]	k_z —	$\cos \varphi$ —	P_S [kW]	I_B [A]
1	2	3	4	5	6	7

Tablica THM						
1	Technologia produkcji	140,00	0,80	0,80	112,00	202,07
2	Wentylacja	6,93	0,80	0,80	5,54	10,00
3	Odbiorniki siły	1,60	0,25	0,80	0,40	0,72
4	Gniazda wtykowe	10,80	0,30	0,80	3,24	5,85
5	Oświetlenie	29,14	0,95	0,93	27,68	42,96
Suma THM		188,47	0,79	0,82	148,87	261,61

Tablica TMK						
1	Technologia produkcji	250,00	0,80	0,80	200,00	360,84
2	Wentylacja	8,80	0,80	0,80	7,04	12,70
3	Odbiorniki siły	1,20	0,30	0,80	0,36	0,65
4	Gniazda wtykowe	4,00	0,50	0,80	2,00	3,61
5	Oświetlenie	9,60	0,80	0,93	7,68	11,92
Suma TMK		273,60	0,79	0,80	217,08	389,72

Tablica T0						
1	Wentylacja	6,10	0,80	0,80	4,88	8,80
2	Gniazda wtykowe	10,00	0,50	0,80	5,00	9,02
3	Gniazda wtykowe komputerowe	2,40	0,50	0,80	1,20	2,17
4	Oświetlenie	8,82	0,80	0,93	7,06	10,95
Suma T0		27,32	0,66	0,85	18,14	30,94

Tablica TK						
1	Technologia kotłowni	2,50	0,80	0,80	2,00	3,61
2	Gniazda wtykowe	0,40	0,50	0,80	0,20	0,36
3	Oświetlenie	0,43	0,80	0,93	0,35	0,54
Suma TK		3,33	0,76	0,82	2,55	4,51

Rozdzielnica RG - obwody odbiorcze						
1	Rezerwa dla wentylacji klimatyzacji	5,50	0,80	0,80	4,40	7,94
2	Oświetlenie zewnętrzne	4,00	1,00	0,93	4,00	6,21
Suma RG - obwody odbiorcze		9,50	0,88	0,86	8,40	14,15

Suma RG		502,22	0,90	0,81	395,03	700,92
---------	--	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------

Bateria kondensatorów 120 kVAr						
Ogółem po kompensacji		502,22	0,90	0,92	395,03	616,50