

ZAŁĄCZNIK NR 1 .**BILANS MOCY****Przebudowa poddasza bursy**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE ODBIORNIKÓW	Pi	kz	Po	cos fi	tg fi	Qo	So	Io
		kW		kW			kVAr	kVA	A
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Część projektowana								
1	Oświetlenie ogólne	6,0	0,7	4,2	0,98	0,20	0,8	4,3	6,2
2	Gniazda ogólne	3,0	0,2	0,6	0,95	0,33	0,2	0,6	0,9
3	Komputery	15,4	0,4	6,2	0,90	0,48	3,0	6,8	9,9
4	Urządzenia wielofunkcyjne	4,8	0,3	1,4	0,90	0,48	0,7	1,6	2,3
5	Technologia-prac. masażu	2,7	0,3	0,8	0,95	0,33	0,3	0,9	1,2
6	Technologia -prac. kosmetyki	3,8	0,3	1,1	0,95	0,33	0,4	1,2	1,7
7	Technologia-prac. Chemiczna	2,0	0,3	0,6	0,95	0,33	0,2	0,6	0,9
8	Wentylacja	2,0	0,8	1,6	0,90	0,48	0,8	1,8	2,6
9	Pompownia	4,5	0,5	2,3	0,90	0,48	1,1	2,5	3,6
10	Teletechnika	1,0	0,6	0,6	0,90	0,48	0,3	0,7	1,0
11	Urządzenia kuchenne	5,0	0,3	1,5	1,00	0,00	0,0	1,5	2,2
12	Razem część projektowana	50,2	0,4	20,9	0,93	0,37	7,7	22,5	32,5
	Część istniejąca								
13	Oświetlenie ogólne	15,0	0,7	10,5	0,95	0,33	3,5	11,1	16,0
14	Gniazda ogólne	12,0	0,2	2,4	0,95	0,33	0,8	2,5	3,7
15	Kuchnia	20,0	0,6	12,0	0,98	0,20	2,4	12,2	17,7
16	Kotłownia i wymiennikownia	1,0	0,5	0,5	0,90	0,20	0,1	0,6	0,8
17	Razem część istniejąca	48,0	0,5	25,4	0,96	0,27	6,8	26,4	38,1
18	RAZEM	98,2	0,5	46,3	0,95		14,4	48,9	70,6

Moc szczytowa w złączu kablowym:

$$P_{sz} = P_o \times k_f = 46,3 \text{ kW} \times 0,85 = 39,3 \text{ kW}$$