

BILANS MOCY I DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

UAM - Geografia - pomieszczenia biurowe

LP	ODBIORNIK	numer linii	Pi [kW]	kz	cos fi	Pz [kW]	Qz [kVAr]	Sz [kVA]	ilość faz	Ib Id[A]	In [A]
	T1/4										
1	Oświetlenie		0,6	0,80	0,93	0,5	0,2	0,5			
2	Gniazda ogólne		14,0	0,20	0,93	2,8	1,1	3,0			
3	Klimatyzacja		1,8	0,60	0,93	1,1	0,4	1,2			
	T1/4	włz T1/4	16,4	0,27	0,93	4,4	1,7	4,7	3	6,8	25
	T1/4K										
1	Gniazda komputerowe		6,0	0,40	0,93	2,4	0,9	2,6			
	T1/4K	włz T1/4K	6,0	0,40	0,93	2,4	0,9	2,6	3	3,7	25
	T1/5										
1	Oświetlenie		0,7	0,80	0,93	0,6	0,2	0,6			
2	Gniazda ogólne		12,0	0,20	0,93	2,4	0,9	2,6			
	T1/5	włz T1/5	12,7	0,23	0,93	3,0	1,2	3,2	3	4,6	25
	T1/5K										
1	Gniazda komputerowe		5,2	0,40	0,93	2,1	0,8	2,2			
	T1/5K	włz T1/5K	5,2	0,40	0,93	2,1	0,8	2,2	3	3,2	25

OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA DŁUGOTRWAŁA PRZEWODÓW
UAM - Geografia - pomieszczenia biurowe

LP	NUMER 0,6 14 OBWODU	NUMER LINII	wyróżnik z danych o przewodzie	rodzaj przewody Al=1 Cu=2	przekrój S[mm2]	ilość żył na fazę	WYNIKOWY PRĄD OBCIĄŻENIA DŁUGOTRWA- ŁEGO [A]
1	T1/4 T1/4K T1/5 T1/5K	włz T1/4	271	2	6	1	40,56
2		włz T1/4K	271	2	6	1	40,56
3		włz T1/5	271	2	6	1	40,56
4		włz T1/5K	271	2	6	1	40,56

TABELA 3

KOORDYNACJA PRZECIĄŻENIOWA
UAM - Geografia - pomieszczenia biurowe

LP	ODBIÓR	LINIA	PRĄD OBLICZ. 0,6	PRĄD ZNAMIONOWY ZABEZPIECZENIA [A]	PRĄD ZABEZP. NASTAWA In [A]	OBCIĄŻALNOŚĆ RZECZYWISTA Iz [A]	RODZAJ ZABEZPIECZENIA bezpieczni mocy, lub małogabaryt. -1 bezpieczni instalacyjny szybki -2 wyłącznik instalacyjny(S) - 3 wyłącznik samoczynny z termikiem - 4	WSPÓŁCZ. PRĄDU ZADZIAŁANIA	PRĄD ZADZIAŁANIA I2 [A]	WARUNEK IB<In<Iz	WARUNEK I2<1,45*Iz
1	T1/4	włz T1/4	14,0	25,0	25,0	40,6	1	1,6	40,0	O.K.	O.K.
2	T1/4K	włz T1/4K	6,8	25,0	25,0	40,6	1	1,6	40,0	O.K.	O.K.
3	T1/5	włz T1/5	3,7	25,0	25,0	40,6	1	1,6	40,0	O.K.	O.K.
4	T1/5K	włz T1/5K	4,6	25,0	25,0	40,6	1	1,6	40,0	O.K.	O.K.

TABELA 4

SPADEK NAPIĘCIA
UAM - Geografia - pomieszczenia biurowe

LP	ROZDZIELNICA	NUMER LINII	lobc	gama	S	ilość żył na fazę	długość l [m]	ilość faz	prąd w przewodzie N 0 - In=0 1 - In=IL	1 - kabel jednożyłowy 5 - kabel wielożyłowy	parametry obwodu			delta U
			[A]	[m/om*mm2]	[mm2]						R[omy]	X[omy]	Z[omy]	[%]
1	T1/4	włz T1/4	0,6											
			14,0	55	6	1	25	3	0	5	0,0758	0,0024	0,076	0,46
2	T1/4K	włz T1/4K	3,7	55	6	1	25	3	0	5	0,0758	0,0024	0,076	0,12
3	T1/5	włz T1/5	4,6	55	6	1	35	3	0	5	0,1061	0,0034	0,106	0,21
4	T1/5K	włz T1/5K	6,0	55	6	1	35	3	0	5	0,1061	0,0034	0,106	0,28