

Załącznik nr 3 - Tabela kablowa oraz obliczenia doboru okablowania i zabezpieczeń																							
Lp.	Kod połączenia			Pi	kj	Ps	U _N	cos φ	I _B	I _n	Rodzaj zabezp.	Mat. żył	Izolacja	Przewód L		I' _z	I ₂ =1,6*I _n lub 1,45*I _n	Warunek I ₂ ≤ 1,45*I _z	Warunek I _z ≥I ₂ '	Warunek I _B ≤ I _n ≤ I _z	Długość pol. L	Spadek napięcia ΔU	
	Źródło zasilania		Oznaczenie odbioru											Ilość k _L	Przekój S							16a	16b
1	2a		2b	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12a	12b	23		24	25	26	15	16a	16b
[-]			[-]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[-]	[szt]	[mm ²]	[A]	[A]	[-]	[-]	[-]	[m]	[V]	[%]
0	TG bud B	/	TG	119,4	0,49	58,7	400	0,9	94,3	100	topik	Cu	PVC	1	50	141,03	176	TAK	TAK	TAK	100	5,74	1,44
0.1	TG	TP-1	TP-1	12,0	0,44	5,2	400	0,9	8,4	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,359	61,6	TAK	TAK	TAK	10	0,07	0,02
0.2	TG	TP-1.G	TP-1.G	3,2	0,50	1,6	400	0,9	2,6	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,359	61,6	TAK	TAK	TAK	10	0,49	0,12
0.3	TG	TP0	TP0	33,1	0,52	17,1	400	0,9	27,5	35	topik	Cu	PVC	1	16	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	45	2,20	0,55
0.4	TG	TP0.G	TP0.G	9,6	0,50	4,8	400	0,9	7,7	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	35	0,76	0,19
0.5	TG	TP1	TP1	35,2	0,44	15,5	400	0,9	24,9	35	topik	Cu	PVC	1	16	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	40	1,77	0,44
0.6	TG	TP1.G	TP1.G	17,6	0,50	8,8	400	0,9	14,1	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	40	1,59	0,40
0.7	TG	TSERW	TSERW	8,7	0,66	5,7	400	0,9	9,2	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	40	1,03	0,26
1	TG	/	TP-1	12,0	0,44	5,2	400	0,9	8,4	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	10	0,24	0,06
1.1	TP-1	O1	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
1.2	TP-1	O2	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
1.3	TP-1	O3	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
1.4	TP-1	O4	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
1.4	TP-1	O5	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
1.5	TP-1	GP1	Gniazda porządkowe	1,2	0,20	0,2	230	0,9	1,2	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	0,74	0,32
1.6	TP-1	G1	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.7	TP-1	G2	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.8	TP-1	G3	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.9	TP-1	G4	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.10	TP-1	G5	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP-1	G6	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.12	TP-1	S1	Wentylacja	0,2	1,00	0,2	230	0,9	1,0	16	topik	Cu	PVC	1	2,5	22,56	28,16	TAK	TAK	TAK	30	0,37	0,16
1.13	TP-1	S2	Wentylacja	0,2	1,00	0,2	230	0,9	1,0	16	topik	Cu	PVC	1	2,5	22,56	28,16	TAK	TAK	TAK	30	0,37	0,16
1.14	TP-1	S3	Wentylacja	0,2	1,00	0,2	230	0,9	1,0	16	topik	Cu	PVC	1	2,5	22,56	28,16	TAK	TAK	TAK	30	0,37	0,16
1.15	TP-1	R	Rezerwa	0,0	0,00	0,0	230	0,9	0,0	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	0	0,00	0,00
1.16	TP-1	R	Rezerwa	0,0	0,00	0,0	230	0,9	0,0	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	0	0,00	0,00
2	TG	/	TP-1.G	3,2	0,50	1,6	400	0,9	2,6	35	topik	Cu	PVC	1	10	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	10	0,07	0,02
2.1	TP-1.G	K1	Gniazda DATA	1,6	0,50	0,8	230	0,9	3,9	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	2,46	1,07
2.2	TP-1.G	K2	Gniazda DATA	1,6	0,50	0,8	230	0,9	3,9	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	2,46	1,07
2.3	TP-1.G	R	Rezerwa	0,0	0,30	0,0	230	0,9	0,0	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	0	0,00	0,00
3	TG	/	TP0	33,1	0,52	17,1	400	0,9	27,5	35	topik	Cu	PVC	1	16	49,36	61,6	TAK	TAK	TAK	10	0,49	0,12
3.1	TP0	O1	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.2	TP0	O2	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.3	TP0	O3	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.4	TP0	O4	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.4	TP0	O5	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.4	TP0	O6	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.4	TP0	O7	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MCB-C	Cu	PVC	1	1,5	12,82	14,5	TAK	TAK	TAK	50	1,53	0,67
3.4	TP0	O8	Oświetlenie	0,6	0,50	0,3	230	0,9	1,4	10	MC												

Lp.	Kod połączenia			Pi	kj	Ps	U _N	cos φ	I _b	I _n	Rodzaj zabezp.	Mat. żył	Izolacja	Przewód L		I' ₂	I ₂ =1,6*I _n lub 1,45*I _n	Warunek I ₂ ≤ 1,45*I ₂ '	Warunek I ₂ > I ₂ '	Warunek I _b ≤ I _n ≤ I ₂	Długość poł. L	Spadek napięcia ΔU	
	Źródło zasilania		Oznaczenie odbioru											Ilość k _L	Przekrój S							[%]	[%]
1	2a		2b	3	4	5	6	7	8	9	10	10	11	12a	12b	23		24	25	26	15	16a	16b
[-]			[-]	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[-]	[szt]	[mm ²]	[A]	[A]	[-]	[-]	[-]	[m]	[V]	[%]
1.6	TP1	G1	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.7	TP1	G2	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.8	TP1	G3	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.9	TP1	G4	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.10	TP1	G5	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G6	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G7	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G8	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G9	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G10	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G11	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G12	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G13	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G14	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G15	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G16	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G17	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64
1.11	TP1	G18	Gniazda ogólne	1,2	0,40	0,5	230	0,9	2,3	16	MCB-B	Cu	PVC	1	2,5	20,51	23,2	TAK	TAK	TAK	50	1,48	0,64</