

OBLICZENIA WLZ ORAZ DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Lp.	Nazwa obwodu	Moc obwodu "P" [kW]	cos φ	Prąd obliczeniowy "I _B " [A]	Typ kabla/przewodu	Materiał żyły	Przekrój "S" [mm ²]	Sposób ułożenia	Izolacja	Napięcie "U _n " [V]	Współczynnik poprawkowy - temperatura	Współczynnik poprawkowy - ilość wiązek	Dopuszczalna obciążalność prądowa "I _Z " [A]	Prąd zabezpieczenia "I _n " [A]	Rodzaj zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia "I _Z " [A]	Poprawność s-d -t-z	Długość napiecia [m]	Spadek napiecia "%ΔU"
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Balladyny 1C w Warszawie - Stan istniejący																			
1	WLZ od ZK do TG	48,00	0,93	74,50	4xNHXH	Cu	50	B1	PVC	400	1	1	134,00	100	bezpiecznik	160	TAK	17	0,20
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	21,50	0,93	33,37	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	50	bezpiecznik	80	TAK	47	0,45
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	18,00	0,93	27,94	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	50	bezpiecznik	80	TAK	33	0,27
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	18,00	0,93	27,94	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	50	bezpiecznik	80	TAK	18	0,14
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, PRZY ZAŁOŻENIU (12,5 kW) DLA 100% MIESZKAŃ																			
1	WLZ od ZK do TG	78,50	0,93	121,83	4xNHXH	Cu	50	B1	PVC	400	1	1	134,00	125	bezpiecznik	200	TAK	17	0,32
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	41,00	0,93	63,63	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	80	bezpiecznik	128	TAK	47	0,86
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	41,00	0,93	63,63	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	80	bezpiecznik	128	TAK	33	0,60
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	41,00	0,93	63,63	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89,00	80	bezpiecznik	128	TAK	18	0,33

Oświadczam że zgodnie z Normą PN-HD 60364-5-52 dopuszczalna wartość spadku napięcia w budynku mieszkalnym przy ul. Balladyny 1C w Warszawie przy założeniu 12,5kW dla każdego mieszkania na odcinku od ZK do końca dowolnego obwodu odbiorczego nie przekracza 4% i jest zgodne z wymaganiami Stoen Operator Sp. z o.o.