

OBLICZENIA WLZ ORAZ DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Lp.	Nazwa obwodu	Moc obwodu "P" [kW]	cosφ	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 przeciążenia "I _n " [A]	Rodzaj zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia "I _Z " [A]	Poprawność s s'-s' z	Długość napiecia [m]	Spadek napiecia "ΔU" [%]
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Kraushara 1A w Warszawie - Stan istniejący																			
1	WLZ od ZK do WG	45.00	0.93	69.84	4xNHXH	Cu	50	B1	XLPE/EPR	400	1	1	175.00	100	bezpiecznik	160	TAK	2	0.02
1	WLZ od WG do TG	45.00	0.93	69.84	5xH07V-K	Cu	50	B1	PVC	400	1	1	134.00	100	bezpiecznik	160	TAK	10	0.11
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	23.00	0.93	35.70	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	50	bezpiecznik	80	TAK	44	0.45
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	23.00	0.93	35.70	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	50	bezpiecznik	80	TAK	31	0.32
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	23.00	0.93	35.70	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	50	bezpiecznik	80	TAK	18	0.18

OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, PRZY ZAŁOŻENIU (12,5 kW) DLA 100% MIESZKAŃ																			
1	WLZ od ZK do WG	80.50	0.93	124.94	4xNHXH	Cu	50	B1	XLPE/EPR	400	1	1	175.00	125	bezpiecznik	200	TAK	2	0.04
1	WLZ od WG do TG	80.50	0.93	124.94	5xH07V-K	Cu	50	B1	PVC	400	1	1	134.00	125	bezpiecznik	200	TAK	10	0.20
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	49.00	0.93	76.05	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	80	bezpiecznik	128	TAK	44	0.96
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	49.00	0.93	76.05	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	80	bezpiecznik	128	TAK	31	0.68
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	49.00	0.93	76.05	5xH07V-K	Cu	25	B1	PVC	400	1	1	89.00	80	bezpiecznik	128	TAK	18	0.39

Oświadczam że zgodnie z Normą PN-HD 60364-5-52 dopuszczalna wartość spadku napięcia w budynku mieszkalnym przy ul. Kraushara 1A 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.