

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 zabezpieczenia "I _n " [A]	Rodzaj zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia "I ₂ " [A]	Poprawność s <- z	Długość [m]	Spadek napięcia "ΔU" [%]
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Łowicka 14 w Warszawie - Stan istniejący																			
1	WLZ od ZK do TG	71,00	0,93	110,19	4xNHXH	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	160	bezpiecznik	256	TAK	3	0,04
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	45	0,39
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	34,50	0,93	53,54	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	34	0,37
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	21	0,18
4	od TG do pion 4 (Kl.IV)	32,50	0,93	50,44	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	30	0,31

OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, PRZY ZAŁOŻENIU (12,5 kW) DLA 100% MIESZKAŃ

1	WLZ od ZK do TG	105,50	0,93	163,74	4xNHXH	Cu	70	B1	XLPE/EPR	400	1	1	222,00	200	bezpiecznik	320	TAK	3	0,06
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	45	0,79
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	34	0,60
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	21	0,37
4	od TG do pion 4 (Kl.IV)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	30	0,53

Oświadczam że zgodnie z Normą PN-HD 60364-5-52 dopuszczalna wartość spadku napięcia w budynku mieszkalnym przy ul. Łowickiej 14 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.