

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 _Z " [A]	Poprawność s <1- z	Długość napięcia [m]	Spadek napięcia "%ΔU"
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Dąbrowskiego 82D w Warszawie - Stan istniejący																			
1	WLZ od ZK do WG	59,00	0,93	91,57	4xNHXH	Cu	70	B1	XLPE/EPR	400	1	1	222,00	160	bezpiecznik	256	TAK	2	0,02
1	WLZ od WG do TG	59,00	0,93	91,57	5xH07V-K	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	160	bezpiecznik	256	TAK	40	0,42
2	od TG do pion 1 (K.I)	30,00	0,93	46,56	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	46	0,44
3	od TG do pion 2 (K.II)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	33	0,28
4	od TG do pion 3 (K.III)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	19	0,16
4	od TG do pion 4 (K.IV)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	30	0,26

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

1	WLZ od ZK do WG	97,00	0,93	150,55	4xNHXH	Cu	70	B1	XLPE/EPR	400	1	1	222,00	160	bezpiecznik	256	TAK	2	0,03
1	WLZ od WG do TG	97,00	0,93	150,55	5xH07V-K	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	160	bezpiecznik	256	TAK	40	0,70
2	od TG do pion 1 (K.I)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	46	0,81
3	od TG do pion 2 (K.II)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	33	0,58
4	od TG do pion 3 (K.III)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	19	0,33
4	od TG do pion 4 (K.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. Dąbrowskiego 82D 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.