

# OBLICZENIA WLZ ORAZ DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

Lp.	Nazwa obwodu	Moc obwodu "P" [kW]	cosφ	Prąd obliczeniowy "I <sub>B</sub> " [A]	Typ kabla/przewodu	Materiał żyły	Przekrój "S" [mm <sup>2</sup> ]	Sposób ułożenia	Izolacja	Napięcie "U <sub>n</sub> " [V]	Współczynnik poprawkowy - temperatura	Współczynnik poprawkowy - ilość wiązek	Dopuszczalna obciążalność prądowa "I <sub>Z</sub> " [A]	Prąd zabezpieczenia "I <sub>n</sub> " [A]	Rodzaj zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia "I <sub>Z</sub> " [A]	Poprawność  s <- z	Długość napięcia "L <sub>N</sub> " [m]	Spadek napięcia "%
<b>OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Dąbrowskiego 75 w Warszawie - Stan istniejący</b>																			
1	WLZ od ZK do TG	66,50	0,93	103,21	4xNHXH	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	160	bezpiecznik	256	TAK	17	0,20
2	od TG do pion 1 (kI.I)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	20	0,17
3	od TG do pion 2 (kI.II)	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
4	od TG do pion 3 (kI.III)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	43	0,37
4	od TG do pion 4 (kI.IV)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	57	0,49
4	od TG do pion 5 (kI.V)	27,00	0,93	41,90	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	70	0,60
4	od TG do pion 6 (kI.VI)	28,50	0,93	44,23	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	63	bezpiecznik	100,8	TAK	84	0,76

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

1	WLZ od ZK do TG	106,50	0,93	165,29	4xNHXH	Cu	70	B1	XLPE/EPR	400	1	1	222,00	200	bezpiecznik	320	TAK	17	0,32
2	od TG do pion 1 (kI.I)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	20	0,35
3	od TG do pion 2 (kI.II)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	30	0,53
4	od TG do pion 3 (kI.III)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	43	0,75
4	od TG do pion 4 (kI.IV)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	57	1,00
4	od TG do pion 5 (kI.V)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	70	1,23
4	od TG do pion 6 (kI.VI)	55,00	0,93	85,36	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	84	1,47

Oświadczam że zgodnie z Normą PN-HD 60364-5-52 dopuszczalna wartość spadku napięcia w budynku mieszkalnym przy ul. Dąbrowskiego 75 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.