

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- s z	Długość napięcia [m]	Spadek napięcia "%ΔU"	
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, DOBÓR ZABEZPIECZEŃ: ul. Balladyny 1 w Warszawie - Stan istniejący																				
1	WLZ od ZK do WG	63,00	0,93	97,78	4xNHXH	Cu	50	B1	XLPE/EPR	400	1	1	175,00	125	bezpiecznik	200	TAK	2	0,03	
1	WLZ od WG do TG	63,00	0,93	97,78	5xH07V-K	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	125	bezpiecznik	200	TAK	37	0,42	
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	21,50	0,93	33,37	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	50	bezpiecznik	80	TAK	42	0,29	
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	21,50	0,93	33,37	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	50	bezpiecznik	80	TAK	29	0,20	
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	23,50	0,93	36,47	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	50	bezpiecznik	80	TAK	15	0,11	
4	od TG do pion 4 (Kl.IV)	21,50	0,93	33,37	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	50	bezpiecznik	80	TAK	29	0,20	
4	od TG do pion 5 (Kl.V)	21,50	0,93	33,37	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	50	bezpiecznik	80	TAK	43	0,29	
OBLICZENIA GŁÓWNE WLZ, PRZY ZAŁOŻENIU (12,5 kW) DLA 100% MIESZKAŃ																				
1	WLZ od ZK do WG	99,50	0,93	154,43	4xNHXH	Cu	50	B1	XLPE/EPR	400	1	1	175,00	160	bezpiecznik	256	TAK	2	0,05	
1	WLZ od WG do TG	99,50	0,93	154,43	5xH07V-K	Cu	70	B1	PVC	400	1	1	171,00	160	bezpiecznik	256	TAK	37	0,66	
2	od TG do pion 1 (Kl.I)	47,00	0,93	72,94	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	42	0,63	
3	od TG do pion 2 (Kl.II)	47,00	0,93	72,94	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	29	0,43	
4	od TG do pion 3 (Kl.III)	47,00	0,93	72,94	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	15	0,22	
4	od TG do pion 4 (Kl.IV)	47,00	0,93	72,94	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	29	0,43	
4	od TG do pion 5 (Kl.V)	47,00	0,93	72,94	5xH07V-K	Cu	35	B1	PVC	400	1	1	110,00	100	bezpiecznik	160	TAK	43	0,64	

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