

# WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLEDU NA OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWĄ DŁUGOTRWAŁĄ

## Obliczenia przeciążeniowe- dobór zabezpieczeń i przewodów

### LEGENDA TYPU UŁOŻENIA PRZEWODÓW I KABLI:

TYP A	TYP B	TYP C		TYP D
przewody wielożyłowe ułożone bezpośrednio na ścianie	przewody jednożyłowe w korytkach na ścianie	przewody jednożyłowe na ścianie, na podłodze lub na suficie	przewody jedno- i wielożyłowe w otwartym lub wentylowanym kanale kablowym	kable jednożyłowe w przepustach w ziemi
przewody jednożyłowe w rurkach w zamkniętym kanale kablowym	przewody jednożyłowe w rurkach w wentylowanym kanale podłogowym	przewody wielożyłowe bezpośrednio na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe w korytkach lub rurkach w powietrzu lub ścianie murowanej lecz z mnożnikiem 0.8, jeśli długość rurek lub korytek jako ochrony mechanicznej przekracza 1m	kable jedno- i wielożyłowe ułożone bezpośrednio w ziemi
przewody wielożyłowe w rurkach w ścianie	przewody jedno- i wielożyłowe w rurkach lub kanałach instalacyjnych na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze		

temp. dopuszcz. długotrwale Vdd= **70 st. C**  
 obiczeniowa temp. otoczenia Vo= **30,0 st. C** w powietrzu lub w ziemi  
 współczynnik td= **3600 sekund**  
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **20,0 st. C** powietrza lub ziemi

Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]				Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń					
Punkt pomiaru	typ przewodu lub kabla	przekrój [A]	typ ułożenia	Iz [A]	wsp. [Δ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [Δ]V	Ibm [A]	UWAGI
1	YAKY 3,4,5x.. ▼	35	D ▼	132	1,12	1,00056	147,66	WT-00/gG ▼	63	1,60	1,05	105,8	spełnia
2	YKY 3,4,5x.. ▼	4	D ▼	44	1,12	1,00000	49,19	D01-gG ▼	6	1,60	1,03	9,9	spełnia
3	YDY 2x.. ▼	1,5	C ▼	20	1,12	1,00000	22,36	Bi-Wts ▼	6	1,60	1,03	9,9	spełnia