WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLEDU NA OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWĄ DŁUGOTRWAŁĄ

Obliczenia przeciążeniowe- dobór zabezpieczeń i przewodów - ZASILANIE SOU

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, jesli długość rurek lub korytek jako ochrony mechanicznej przekracza 1m	
przewody wielożyłowe w rurkach w ścianie	przewody jedno- i wielożyłowe w rurkach lub kanałach instalacyjnych na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze		kable jedno- i wielożyłowe ułożone bezpośrednio w ziemi

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 zwarciowe				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..	25	D	89	1,12	1,00006	**99,51**	D02-gG	10	1,20	1,03	**12,4**	spełnia
2	YAKY 3,4,5x..	25	D	89	1,12	1,00006	**99,51**	Bi-Wts	6	1,20	1,03	**7,4**	spełnia