

## Sprawdzenie dopuszczalnej obciążalności prądowej przewodów i kabli

typ przewodu/kabla	długość l	sposób ułożenia przewodu/ kabla*	temp. Otoczenia	temp. Przewodu	moc szczyt. oblicz. P <sub>B</sub>	prąd szczyt. oblicz. I <sub>B</sub>	zabezp. kabla I <sub>N</sub>	prąd wyłączenia zabezp. dla t=1h I <sub>2</sub>	obciążalność długotrwała przewodu I <sub>Z</sub>	Warunek $I_B \leq I_N \leq I_Z$ spełniony TAK/NIE	Warunek $I_2 \leq 1,45 \times I_Z$ spełniony TAK/NIE	ochrona spełniona TAK/NIE
-	m	-	°C	°C	kW	A	A	A	A	-	-	-
1 rozdzielnia RG TP-KOM - RZS BT-Solanka												
YAKY 4x120mm2*	450	1	30	70	30	65	100	160	226,98	TAK	TAK	TAK
2 RZS BT-Solanka - Pompa PG												
YKY 4x16mm2*	30	1	30	70	18,5	42	50	72,5	95,06	TAK	TAK	TAK
3 RZS BT-Solanka - Szafa SZS-PS												
YDY 5x10mm2*	5	1	30	70	10	20	25	36,25	61,11	TAK	TAK	TAK
4 Szafa SZS-PS - Przepompownia Pompa P1												
YKY 4x4mm2*	80	1	30	70	4,36	7,6	10	14,5	34,92	TAK	TAK	TAK

\* 1- przewody ułożone w ziemi i w powietrzu k=1

\*\* 2- przewód ułożony w korycie kablowym bez otworów k=0,97

\*\*\* 3- przewód ułożone na posadzce, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,85

\*\*\*\* 4- przewód ułożone na posadzce, kanałe kontakt pomiędzy kablami k=0,72