

TABELA NR 1 – DOBÓR KABLI I ZABEZPIECZEŃ ORAZ SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA

NAZWA – NR OBWODU	U_n	P_m	TYP, PRZEKRÓJ PRZEWODU	l	I_B	I_n	I_z	I_2	$1,45I_z$	ΔU
-	kV	kW	mm ²	m	A	A	A	A	A	%
zasilanie Px, Py	0,4/0,23	12	YKY 4x4	4	18,7	gG-20	31	32	45	0,14

OZNACZENIA:

U_n – napięcie znamionowe

P_m – moc maksymalna

L – długość obwodu

I_B – prąd obliczeniowy w obwodzie

I_z – prąd obciążenia długotrwałego przewodu / kabla

I_n – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I_2 – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

ΔU – spadek napięcia

WYMAGANIA WG PN-IEC-60364-4-43

– $I_B \leq I_n \leq I_z$

– $I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$

SĄ SPEŁNIONE