

ZESTAWIENIE WYNIKÓW OBLICZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Obiekt: Ujęcie wody w Chmielu Drugim

TABELA DOBORU ZABEZPIECZEŃ DLA OCHRONY PRZEWODÓW I KABLI PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ Wg PN-IEC 60364-4-43																	
L.p.	Odbiór	Moc szczytowa	Napięcie znamionowe	$\cos \varphi$	Prąd obliczeniowy	Typ zabezpieczenia	Prąd zn. zabezp.	Prąd zadział. zabezp.	Typ kabla	Przekrój kabla	Sposób ułożenia	Obciążal. długotrwała	Współ. ułożenia	Długość kabla	Spadek napięcia	Warunek I	Warunek II
		Ps	U		I _B		I _Z	I ₂				I _{dd}	k	L	ΔU%		
		[kW]	[V]	-	A	-	A	A	-	mm ²	-	A		m	%	-	-
1	Zasilenie główne PV (odcinek od RAC do RG)	49,14	400	0,95	74,7	Wkł. bezp. gG	100	160	YKY 5x	70	D	162	1	45	0,35	Spelniony	Spelniony
2	Zasilenie Inwertera (odcinek od inwertera do RAC)	49,14	400	0,95	74,7	Wkł. bezp. gG	80	128	YKY 5x	50	D	130	1	5	0,06	Spelniony	Spelniony

Uwaga: Obciążalność długotrwała kabli wg. PN-IEC 60364-5-523

Warunek I : $I_B < I_N < k I_Z$

Warunek II : $I_2 < 1,45 I_{dd}$