I. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA DROGI - STAN PROJEKTOWANY

Typ oprawy= LED 46W i 19,3W **Nr oprawy przyjętej do obliczeń** **P27/L3**
Napięcie Un= 230 V
Ilość opraw na 1 fazę= 9 szt.

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]				Obliczone charakterystyczne parametry techniczne			
Nr oprawy	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm2]	moc czynna P oprawy [W]	długość linii l. [m]	moc czynna P odcinka [W]	koduktywność γ [Sm/mm2]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia ΔU [%]
P3/L3	YAKY 3,4,5x..	25	46	132	258,9	33	230	**0,1566**
P6/L3	YAKY 3,4,5x..	25	21	133	213	33	230	**0,1298**
P9/L3	YAKY 3,4,5x..	25	21	128	191,9	33	230	**0,1126**
P12/L3	YAKY 3,4,5x..	25	21	131	171	33	230	**0,1026**
P15/L3	YAKY 3,4,5x..	25	19,3	133	149,9	33	230	**0,0914**
P18/L3	YAKY 3,4,5x..	25	46	134	131	33	230	**0,0802**
P21/L3	YAKY 3,4,5x..	25	19,3	136	84,6	33	230	**0,0527**
P24/L3	YAKY 3,4,5x..	25	46	132	65	33	230	**0,0395**
P27/L3	YAKY 3,4,5x..	25	19,3	130	19,3	33	230	**0,0115**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
	YAKY 3,4,5x..	25			0	33	230	**0,0000**
do oprawy	YDY 2x..	1,5	46	9	46	56	230	**0,0186**
							RAZEM	**0,80 %**

OGÓŁEM: 0,80 %

UWAGA!

Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego tj. <5%

Tabela nr 4. SPADEK NAPIĘCIA