

I. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA TERENU

Typ oprawy= **LED 35W**  
Napięcie Un= **230 V**  
Ilość opraw na 1 fazę= **6 szt.**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń

8

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 [%]				
1	YAKY 3,4,5x..	35	35	20	280	33	230	0,0183				
2	YAKY 3,4,5x..	35	35	38	245	33	230	0,0305				
3	YAKY 3,4,5x..	35	35	34	210	33	230	0,0234				
4	YAKY 3,4,5x..	25	35	32	175	33	230	0,0257				
5	YAKY 3,4,5x..	25	35	38	140	33	230	0,0244				
6	YAKY 3,4,5x..	35	35	36	105	33	230	0,0124				
7	YAKY 3,4,5x..	35	35	36	70	33	230	0,0082				
8	YAKY 3,4,5x..	35	35	36	35	33	230	0,0041				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 1,2x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 3,4x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 3,4x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 3,4x..	25			0	33	230	0,0000				
	AsXS 3,4x..	25			0	33	230	0,0000				
do oprawy	YDY 2x..	1,5	60	10	60	56	230	0,0270				
RAZEM								0,17	%			

OGÓŁEM: 0,17 %

UWAGA!  
Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego