

# WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNY SPADEK NAPIĘCIA

## II. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA ULICY

Typ oprawy= **CUDDLE LED 48**  
 Napięcie Un= **230 V**  
 Ilość opraw na 1 fazę= **5 szt.**  
 Nr fazy= **L1**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń

P2-2/22K

Obliczenia techniczne									
	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 [%]	
I2-2/1	AsXS 1,2x..	▼	25	55	36	440	33	230	0,0726
P2-2/4	AsXS 1,2x..	▼	25	55	131	385	33	230	0,2311
P2-2/7	AsXS 1,2x..	▼	25	55	118	330	33	230	0,1784
P2-2/10	AsXS 1,2x..	▼	25	55	123	275	33	230	0,1550
P2-2/13	AsXS 1,2x..	▼	25	55	135	220	33	230	0,1361
P2-2/16	AsXS 1,2x..	▼	25	55	123	165	33	230	0,0930
P2-2/19K	YAKY 3,4,5x..	▼	35	55	127	110	33	230	0,0457
P2-2/22K	YAKY 3,4,5x..	▼	35	55	123	55	33	230	0,0221
	AsXS 1,2x..	▼	35			0	33	230	0,0000
	AsXS 1,2x..	▼	35			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	55	10	55	56	230	0,0248
RAZEM									0,96 %

**UWAGA!**

Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego