

## 10. Obliczenia techniczne

mgr inż. ~~Bohdan~~ Kuroczycki Saniutycz  
upr. do projekt., nadz. i kier. rob. elektr.  
bez ograniczeń ~~62-773 Pw, 45/AW/Pw~~  
ul. Św. ~~Michała~~ 21/3, tel. (061) 4261642  
62-200 Gniezno

mgr inż. Andrzej Kuroczycki Saniutycz  
Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06  
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04  
Rob. elektr. bez ograniczeń  
ul. Zielna 8, 62-200 Gniezno  
tel. 061/ 424 16 59

**Obliczenie spadku napięcia dla obwodu II nN 0,4 kV**  
**Koziegłowy - Czerwone ul. Gdyńska**

L.p.	Pzn. [W]	długość [m]	przew.wł.	kwad.nap [V]	S [mm <sup>2</sup> ]	del. U[V]	del. U%	Nazwa odb.
	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4000	668,88	35	160000	35,00	0,01365	1,37	obw.ośw.zewn.

**Spadek napięcia mieści się w granicy dopuszczalnej**

L.p.	Pzn [W]	Współ.	Un [V]	cos.φ	Iobc.[A]	Ib=[A]	Nazwa odb.	Typ przewodu	Idd [A]
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3000	1	400	0,85	8,82	10	oświetlenie-obw. 1	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	118
2	4000	1	400	0,85	11,76	16	oświetlenie-obw. 2	YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	118
3	7000	1	400	0,85	20,59	25	oświetlenie-obw.1+2	YAKY 4x50mm <sup>2</sup>	156