

Tabela 1. Wyniki obliczeń technicznych dla zasilania budynku Komisariatu Policji w Kosakowie

L.p.	Odbiornik						Przewód										Zabezpieczenie				Ochrona p.poraż			Zabezpieczenie przeciążeniowe				Δu%	
	Nazwa	P _i	k _f	P _s	ilość	I _B	skąd	dokąd	typ	przekrój	I _{dd}	k _z	I _z	I	Material		typ	char.	I _n	I ₂	Z _s	I _a	Z _s 1,25·I _a < U ₀	I _B < I _n < I ₂	I ₂ < 1,45·I ₂	odc.	całości		
		[kW]	[-]	[kW]	faz	[A]					[A]	[-]	[A]	[m]	γ	mat.			[A]	[A]	[Ω]	[A]		[A]	[A]	[A]	[A]	[%]	[%]
1.	Zasilanie z ZK-3	64	0,4	25,6	3	39,7	Złącze kablowe	tablica licznikowa TL	YAKY	4 x 16	74	1	74	40	33	Al.	NH-2	gG	63	100,8	0,25	302,4	95,07 ≤ 230	39,7 ≤ 63 ≤ 74	100,8 ≤ 107,3	1,2	1,2		
2.	Zasilanie rozdzielnic RE	40	0,5	20,0	3	31,0	tablica licznikowa TL	rozdzielnic RE	YKXS	5 x 10	66	1	66	15	55	Cu	DO2	B40	40	64	0,31	200,0	76,52 ≤ 231	31,0 ≤ 40 ≤ 66	64 ≤ 95,7	0,3	1,6		
3.	Zasilanie rozdzielnic RA	1	0,8	0,8	1	3,7	rozdzielnic RE	rozdzielnic RA	YDYp	3 x 4	35	1	35	15	55	Cu	DO2	gG	25	40	0,44	115,0	63,6 ≤ 231	3,7 ≤ 25 ≤ 35	40 ≤ 50,75	0,2	1,8		
4.	Zasilanie rozdzielnic RK	1	0,9	0,9	1	4,2	rozdzielnic RE	rozdzielnic RK	YDYp	3 x 4	35	1	35	15	55	Cu	DO2	gG	25	40	0,44	115,0	63,6 ≤ 231	4,2 ≤ 25 ≤ 35	40 ≤ 50,75	0,2	2,0		
5.	Zasilanie rozdzielnic RG	2	0,48	1,0	1	4,5	rozdzielnic RE	rozdzielnic RG	YKY	3 x 4	35	1	35	15	55	Cu	DO2	gG	25	40	0,44	115,0	63,6 ≤ 231	4,5 ≤ 25 ≤ 35	40 ≤ 50,75	0,2	2,2		
6.	Obwód kurtyny powietrznej	3,5	0,9	3,15	1	14,7	rozdzielnic RE	kurtyna powietrzna	YDYp	3 x 4	35	1	35	20	55	Cu	CLS6	B16	16	25,6	0,49	80,0	48,79 ≤ 230	14,7 ≤ 16 ≤ 35	25,6 ≤ 50,75	1,1	2,6		
7.	obwód oświetleniowy	1	1	1	1	4,7	rozdzielnic RE	wypust oświetleniowy	YDYp	3 x 1,5	19,5	1	19,5	35	55	Cu	CLS6	C10	10	16	1,15	100,0	144,3 ≤ 230	4,7 ≤ 10 ≤ 19,5	16 ≤ 28,28	1,6	3,2		
8.	obwód gniazd wtyczkowych	2	1	2	1	9,4	rozdzielnic RE	gniazda wtyczkowe	YDYp	3 x 2,5	26	1	26	35	55	Cu	CLS6	B16	16	25,6	0,82	80,0	81,52 ≤ 230	9,4 ≤ 16 ≤ 26	25,6 ≤ 37,7	1,9	3,5		
9.	oświetlenie terenu	1	1	1	1	4,7	rozdzielnic RE	słup oświetleniowy	YAKY	3 x 16	66	1	66	50	33	Al.	CSL6	B10	10	16	0,63	50,0	39,49 ≤ 231	4,7 ≤ 10 ≤ 66	16 ≤ 95,7	0,4	1,9		

Wszystkie obwody spełniają warunki ochrony przeciwporażeniowej oraz doboru przewodów w zakresie obciążalności i spadków napięć