

Załącznik 1		Bilans mocy		
Nr No.	Opis Description	$P_i$	$K_j$	$P_s$
		[kW]	[-]	[kW]
	Rozdzielnica RG	11,42	0,27	3,14
O1	Obwód oświetleniowy	0,13	0,80	0,10
O2	Obwód oświetleniowy	0,12	0,80	0,10
G1	Zestaw gniazd wyczkowych 1-faz - stróżówka	0,80	0,80	0,64
G2	Zestaw gniazd serwisowych 1-faz+3-faz - korytarz nr 1	10,00	0,20	2,00
SKD	Zasilanie szafki kontroli dostępu	0,50	0,80	0,40

Załącznik 2		Dobór zabezpieczeń i kabli oraz spadki napięcia																		
Nr. No	Opis Description	P [kW]	cosφ [-]	U <sub>n</sub> [V]	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>n_min</sub> [A]	Zab Fuse [-]	I <sub>n</sub> [A]	k <sub>2</sub> [-]	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	k <sub>p</sub> [-]	I <sub>dd</sub> [A]	Przewód Wire [-]	S [mm <sup>2</sup> ]	γ [10 <sup>6</sup> /(Ω*m)]	L [km]	x' [Ω/km]	ΔU <sub>%</sub> [%]	
WLZ - Wewnętrzna linia zasilająca																				
WLZ	Zasilanie	3,14	0,98	400	4,6	5,3	gG	25	1,45	25,00	39,0	0,80	31,2	YKYżo	5x10	56	0,050	0,08	0,18	
Rozdzielnica RG																				
O1	Obwód oświetleniowy	0,13	0,98	230	0,6	0,6	B	6	1,45	14,00	80,0	0,95	76,0	YKYżo	3x1,5	56	0,025	0,08	0,15	
O2	Obwód oświetleniowy	0,12	0,98	230	0,5	0,5	B	6	1,45	14,00	80,0	0,95	76,0	YKYżo	3x1,5	56	0,025	0,08	0,14	
G1	Zestaw gniazd wyczekowych 1-faz - stróżówka	0,80	0,98	230	3,5	3,7	B	16	1,45	18,50	80,0	0,95	76,0	YKYżo	3x2,5	56	0,005	0,08	0,11	
G2	Zestaw gniazd serwisowych 1-faz+3-faz - korytarz nr 1	10,00	0,98	400	14,7	15,9	B	16	1,45	17,50	80,0	0,95	76,0	YKYżo	5x2,5	56	0,010	0,08	0,45	
SKD	Zasilanie szafki kontroli dostępu	0,50	0,98	230	2,2	2,4	B	16	1,45	18,50	80,0	0,95	76,0	YDYżo	3x2,5	56	0,005	0,08	0,07	

Załącznik 3																								
Spodziewany największy prąd zwarciový																								
Miejsce zwarcia	Transformator 15/0,4 kV			Linia 1 YAKY 4x240 Transformator -> ZK						Linia 2 - YAKY 4x120 ZK -> RG						Linia 3 - YKYžo 5x10 RG -> RS						Suma		Prąd
	S	R <sub>T</sub>	X <sub>T</sub>	S <sub>1</sub>	γ <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	x' <sub>1</sub>	R <sub>L1</sub>	X <sub>L1</sub>	S <sub>2</sub>	γ <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	x' <sub>2</sub>	R <sub>L2</sub>	X <sub>L2</sub>	S <sub>2</sub>	γ <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	x' <sub>2</sub>	R <sub>L2</sub>	X <sub>L2</sub>	R	X	I <sup>''</sup> <sub>k max</sub>
	[kVA]	[Ω]	[Ω]	[mm <sup>2</sup> ]	[10 <sup>6</sup> /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[mm <sup>2</sup> ]	[10 <sup>6</sup> /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[mm <sup>2</sup> ]	[10 <sup>6</sup> /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[kA]
Rozdzielnica RG	250	0,0092	0,0304	240	33	0,200	0,08	0,0253	0,0160	120	33	0,03	0,08	0,0076	0,0024	10	56	0,05	0,08	0,0893	0,0040	0,1313	0,0528	<b>1,63</b>

