

Załącznik 5		Bilans mocy		
Nr No.	Opis Description	P_i	K_j	P_s
		[kW]	[-]	[kW]
	Tablica rozdzielcza TR-1	7,30	0,44	3,18
O1	Oświetlenie - pom. 2.1, 2.2, 2.3	0,40	0,60	0,24
O2	Oświetlenie - pom. 2.4, 2.5, 2.6, 2.7	0,40	0,60	0,24
G1	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pralka	1,00	0,50	0,50
G2	Gniazda wtyczkowe 1-faz - suszarka	1,00	0,50	0,50
G3	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pom. 2.1, 2.5, 2.6, 2.7	2,00	0,30	0,60
G4	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pom. 2.2, 2.3, 2.4	2,00	0,30	0,60
G5	Zasilanie grzejnika elektrycznego - łazienka	0,50	1,00	0,50

Załącznik 6		Dobór zabezpieczeń i kabli oraz spadki napięcia																	
Nr. No	Opis Description	P [kW]	cosφ [-]	U _n [V]	I _b [A]	I _{n_min} [A]	Zab Fuse [-]	I _n [A]	k ₂ [-]	I _z [A]	I _z [A]	k _p [-]	I _{dd} [A]	Przewód Wire [-]	S [mm ²]	γ [10 ⁶ /(Ω*m)]	L [km]	x' [Ω/km]	ΔU _% [%]
WLZ - Wewnętrzna linia zasilająca																			
TR-1	Zasilanie z rozdzielnicz głównej RG	3,18	0,98	400	4,7	5,4	gG D02	25	1,60	27,59	29,0	0,96	27,8	YDYžo	5x6	56	0,010	0,08	0,06
Tablica rozdzielcza TR-1																			
O1	Oświetlenie - pom. 2.1, 2.2, 2.3	0,40	0,98	230	1,8	2,0	B	10	1,45	10,00	14,0	0,95	13,3	YDYžo	3x1,5	56	0,030	0,08	0,54
O2	Oświetlenie - pom. 2.4, 2.5, 2.6, 2.7	0,40	0,98	230	1,8	2,0	B	10	1,45	10,00	14,0	0,95	13,3	YDYžo	3x1,5	56	0,030	0,08	0,54
G1	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pralka	1,00	0,98	230	4,4	5,1	B	16	1,45	16,00	18,5	0,95	17,6	YDYžo	3x2,5	56	0,030	0,08	0,81
G2	Gniazda wtyczkowe 1-faz - suszarka	1,00	0,98	230	4,4	5,1	B	16	1,45	16,00	18,5	0,95	17,6	YDYžo	3x2,5	56	0,030	0,08	0,81
G3	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pom. 2.1, 2.5, 2.6, 2.7	2,00	0,98	230	8,9	10,2	B	16	1,45	16,00	18,5	0,95	17,6	YDYžo	3x2,5	56	0,030	0,08	1,62
G4	Gniazda wtyczkowe 1-faz - pom. 2.2, 2.3, 2.4	2,00	0,98	230	8,9	10,2	B	16	1,45	16,00	18,5	0,95	17,6	YDYžo	3x2,5	56	0,030	0,08	1,62
G5	Zasilanie grzejnika elektrycznego - łazienka	0,50	0,98	230	2,2	2,6	B	16	1,45	16,00	18,5	0,95	17,6	YDYžo	3x2,5	56	0,030	0,08	0,41

Załącznik 7 Spodziewany największy prąd zwarciov																								
Miejsce zwarcia	Transformator 15/0,4 kV			Linia 1 AL 4x70 Transformator -> St						Linia 2 - AsXSn 4x16 St -> RG						Linia 3 - YDY 5x6 RG-> TR-1						Suma		Prąd
	S	R _T	X _T	S ₁	Y ₁	L ₁	X' ₁	R _{l1}	X _{l1}	S ₂	Y ₂	L ₂	X' ₂	R _{l2}	X _{l2}	S ₃	Y ₃	L ₃	X' ₃	R _{l3}	X _{l3}	R	X	I ^u _{k max}
	[kVA]	[Ω]	[Ω]	[mm ²]	[10 ⁶ /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[mm ²]	[10 ⁶ /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[mm ²]	[10 ⁶ /(Ω*m)]	[km]	[Ω/km]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[kA]
Tablica rozdzielcza TR-1	250	0,0092	0,0304	70	33	0,400	0,3	0,1732	0,1200	16	33	0,018	0,3	0,0341	0,0054	6	56	0,010	0,08	0,0298	0,0008	0,2462	0,1558	0,79

Załącznik 8																																								Spodziewany najmniejszy prąd zwarciový (impedancją pętli zwarcioviej)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Rozdzielnia /obwód	Transformator 15/0,4 kV			Linia 1 AL 4x70 Transformator -> St						Linia 2 - AsXS _n 4x16 St -> RG						Linia 3 - YKY 5x10 RG -> TR-1						Linia 4 TR1 -> Odbiornik						Suma		Prąd	Zab																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																