

2 OBLICZENIA TECHNICZNE																								
2.1 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE																								
PARAMETRY ODBIORÓW									ZABEZP.		LINIA ZASILAJĄCA								SPRAWDZ. SZYBKIEGO WYŁĄCZ.					
Oznaczenie rozdzielnic/ nr obwodu zasilania	Opis obwodu	Moc jednostkowa	Ilość	Moc zainstalowana	Współczynnik jednoczesności	Moc obliczeniowa czynna (szczytowa)	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Typ kabla	Przekrój żyły roboczej	Przekrój żyły ochronnej	Obciążalność prądowa długotrwała kabla	Współczynnik zmniejszający za ułożenie	Obciążalność rzeczywista kabla	Sprawdzenie obciążalności: Ir < Idd' * 1,45	Długość kabla	Spadek napięcia	Spodziewany prąd zwarcia 1-faz	Spodziewany prąd zwarcia 3-faz	Spodziewany prąd zwarcia 3-faz udarowy	Prąd zadziałania zabezp. przy zwarciu (t=5s)	Sprawdzenie warunków zwarcowych Iz>Ik1
		Pj	n	Pi	Kz	Ps	CosØ	Iobl	In	Ir	-	S	SPE	Idd	Ku	Idd'	-	L	dU%	Ik1	Ik3	Iu3	Izb	-
		kW	szt	kW	-	kW	-	A	A	A	-	mm2	mm2	A	-	A	-	m	%	kA	kA	kA	A	-
1	2	3	4		5	6	7	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
BILANS MOCY DLA BUDYNKU, DOBÓR WLZI I ZABEZPIECZEŃ																								
LOKALE MIESZKALNE																								
RG/1	WLZ.1								gG					B1										
	Tablice mieszkaniowe Klatka 1	11,00	6,00	66,00	0,547	36,10	0,90																	
	RAZEM	11,00	6,00	66,00	0,547	36,10	0,90	57,90	63	100,80	4x(YLY 1x25)+ YLY-żo 1x16	25	16	89,00	0,87	77,43	SPEŁNIA	15,00	0,24	1,73	5,39	8,41	314,80	SPEŁNIA
RG/2	WLZ.2								gG					B1										
	Tablice mieszkaniowe Klatka 2	11,00	6,00	66,00	0,547	36,10	0,90																	
	RAZEM	11,00	6,00	66,00	0,547	36,10	0,90	57,90	63	100,80	4x(YLY 1x25)+ YLY-żo 1x16	25	16	89,00	0,87	77,43	SPEŁNIA	34,00	0,55	1,22	4,22	6,59	314,80	SPEŁNIA
TP/...	Tablica mieszkaniowa TM								ETIMAT					B2									gG32	
	Tablica mieszkaniowa TM	11,00	1,00	11,00	1,000	11,00	0,90																	
	RAZEM	11,00	1,00	11,00	1,000	11,00	0,90	17,64	20	29,00	YDY-żo 5x6	6	6	34,00	0,87	29,58	SPEŁNIA	10,00	0,20	0,82	2,89	4,51	153,00	SPEŁNIA
ADMINISTRACJA																								
RG/3	Tablica TA								ETIMAT					B2									gG32	
	Tablica administracyjna	11,00	1,00	11,00	1,000	11,00	0,90																	
	RAZEM	11,00	1,00	11,00	1,000	11,00	0,90	17,64	20	29,00	YDY-żo 5x6	6	6	34,00	0,87	29,58	SPEŁNIA	4,00	0,08	1,82	5,34	8,34	153,00	SPEŁNIA
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG BUDYNKU																								
ZK	Linia zasil. RG								gG					C										
	Lokale mieszkalne	11,00	12,00	132,00	0,367	48,44	0,90																	
	Administracja	11,00	1,00	11,00	1,000	11,00	0,90																	
	RAZEM dla Kgjp=1	-	13,00	143,00	-	59,44	0,90	95,34	100	160,00	4x(YKY 1x135)	35	35	119,00	1,00	119,00	SPEŁNIA	14,00	0,27	2,45	6,64	10,36	595,00	SPEŁNIA

ROZDZIELNICA TA - OLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ DLA NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW																								
TA	Oświetlenie	0,70	1,00	0,70	1,000	0,70	0,90	3,38	B10	14,50	YDYżo 3x1,5	1,5	1,5	16,50	0,87	14,36	SPEŁNIA	15,00	0,47	0,330	-	-	50,00	SPEŁNIA
	Gniazda wtyczkowe	1,50	1,00	1,50	1,000	1,50	0,90	7,25	B16	23,20	YDYżo 3x2,5	2,5	2,5	23,00	0,87	20,01	SPEŁNIA	13,00	0,53	0,590	-	-	80,00	SPEŁNIA
	Lampy oświetlenia terenu	0,60	1,00	0,60	1,000	0,60	0,90	2,90	B10	14,50	YKYżo 3x6	6,0	6,0	47,00	1,00	47,00	SPEŁNIA	265,00	1,79	0,087	-	-	50,00	SPEŁNIA
ROZDZIELNICA TM - OLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ DLA NAJDALSZYCH ODBIORNIKÓW																								
TM	Oświetlenie	0,80	1,00	0,80	1,000	0,80	0,90	3,86	B10	14,50	YDYżo 3x1,5	1,5	1,5	16,50	0,87	14,36	SPEŁNIA	15,00	1,79	0,290	-	-	50,00	SPEŁNIA
	Gniazda wtyczkowe	1,50	1,00	1,50	1,000	1,50	0,90	7,25	B16	23,20	YDYżo 3x2,5	2,5	2,5	26,50	0,87	23,06	SPEŁNIA	18,00	0,73	0,410	-	-	80,00	SPEŁNIA
	Kuchenka elektryczna	8,00	1,00	8,00	1,000	8,00	0,90	38,65	B16/3	23,20	YDYżo 5x2,5	2,5	2,5	26,50	0,87	23,06	SPEŁNIA	14,00	0,27	0,430	1,47	2,29	80,00	SPEŁNIA