

DOBÓR WLZ-ów											<div><div><i>I_b - prąd obliczeniowy</i></div><div><i>I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia</i></div><div><i>I₂ - prąd zadziałania zabezpieczenia</i></div><div><i>I_z - obciążalność długotrwała przewodu</i></div></div> <div><div><i>I_b ≤ I_n ≤ I_z</i></div><div><i>I₂ ≤ 1,45*I_z</i></div><div><i>I_z = k₂*I_n</i></div></div> <div><div><i>k₂ = 1,6</i></div><div><i>k₂ = 1,45</i></div></div> <div><div><i>dla wkładek topikowych</i></div><div><i>dla wyłączników nadprądowych</i></div></div>											OBLICZENIA wg PN/E - IEC - 364 - 4 - 43												
TRASA KABLA/WLZ- <i>tu</i>						OBciążENIE					KABEL/PRZEWOD							ZABEZPIECZENIE					SPRAWDZENIE											
Lp.	Nr obwodu	lokalizacja	Rozdzielnica zasilająca	Tablica/odbior	opis odb.	P ₁	k _f /k _w	P ₂	cos φ	I _b	Typ	I _{sd}	k ₂	I _t	I	ΔU	In w tablicy	In w tablicy RG	k ₂	I ₂	1,45xI ₂	I _b < 1,45xI ₂	I _b < I ₂ < I ₂ w tablicy											
						kW	-	kW	-	A		A	-	A	m	%	A	A	A	A	A	A	A											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24											
RGNN Budynek techniczny																																		
1.		Pomieszczenie ochrony przy łaz. Dyrekcja Parter	Tablica elektryczna - przy wejściu głównym Parter	00/TPWIO-1	zasilanie podgrz. wody i oświetlenia w łazienkach dla nauczycieli i chłopców	37,00	1,00	37,0	1,00	53,40	YKYzo	5x	16	80	0,88	70,40	40	1,11	63		1,60	100,80	102,08	speł.	PRAWDA									
2.		Pom. Istniejący schowek przy łazience dziewcząt na lp.	Tablica elektryczna - przy wejściu głównym Parter	10/TPWIO-2	zasilanie podgrz. wody i oświetlenia w łazienkach dla dziewcząt	37,00	1,00	37,0	1,00	53,40	YKYzo	5x	16	80	0,88	70,40	30	0,84	63		1,60	100,80	102,08	speł.	PRAWDA									
3.		istn. Pom gosp przy łazience dla nauczycieli	00/TPWIO-1	00/TPWIO-1/1.7	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	7	0,17	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
4.		Schowek przy łazience dla chłopców Ip	00/TPWIO-1	00/TPWIO-1/1.8	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	11	0,27	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
5.		Schowek przy łazience dla chłopców Ilp	00/TPWIO-1	00/TPWIO-1/1.9	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	15	0,36	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
6.		Schowek przy łazience dla chłopców Illp	00/TPWIO-1	00/TPWIO-1/1.10	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	19	0,46	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
7.		Schowek przy łazience dla dziewcząt Ip	10/TPWIO-2	10/TPWIO-2/1.6	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	7	0,17	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
8.		Schowek przy łazience dla dziewcząt Ilp	10/TPWIO-2	10/TPWIO-2/1.7	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	11	0,27	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									
9.		Schowek przy łazience dla dziewcząt Illp	10/TPWIO-2	10/TPWIO-2/1.8	podgrz. Wody	12,00	1,00	12,0	1,00	17,32	YDYzo	5x	6	43	0,88	37,84	15	0,36	25		1,45	36,25	54,87	speł.	PRAWDA									