

SPRAWDZENIE SZYBKIEGO WYŁĄCZENIA W UKŁADZIE SIECI TN DLA PROJ. WLZ'tów - WŁOSZCZOWA basen

Nr linii zasilającej	Trasa skąd - dokąd	Przekrój przewodu	Typ przewodu	Napiecie znamionowe	Typ zabezpieczenia	długość przewodu zasilającego	rezystancja żyły przewodu	Impedancja przewodu Zp	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Prądy wyłączające dla Iwy dla t= 5s	Impedancja pętli zwarciowej Zs=Zp	Prąd zwarciowy wyłączeniowy Ik=0,8*230/Zs	Warunek wyłączenia Ik>Iwy
-----	-----	s	---	Un	---	L	Rp	Zp	Ib	I _{max}	Zs	I _{wył}	I _{wył}
		mm ²	---	kV	---	m	Ω	Ω	A	A	Ω	A	A
WLZ'ty z RGNN													
WLZ/G	z STACJA do RGNN	480,00	Al.	0,40	gG	100,00	0,006	0,0100	560	3360,00	0,0516	3562,92	spełniony
WLZ/-1/SZ	z RGNN do TR/-1/SZ	70,00	Cu	0,40	gG	45,00	0,012	0,0122	125	712,50	0,0761	2417,77	spełniony
WLZ/-1/WC	z RGNN do TR/-1/WC	10,00	Cu	0,40	gG	10,00	0,018	0,0182	40	192,00	0,0880	2089,92	spełniony
WLZ/-1/OG	z RGNN do TR/-1/OG	6,00	Cu	0,40	gG	15,00	0,045	0,0455	25	100,00	0,1426	1290,47	spełniony
WLZ/+0/OG	z RGNN do TR/+0/OG	95,00	Cu	0,40	gG	15,00	0,003	0,0031	160	912,00	0,0579	3179,76	spełniony
WLZ/+1/OG	z RGNN do TR/+1/OG	25,00	Cu	0,40	gG	20,00	0,015	0,0146	63	308,70	0,0809	2274,15	spełniony
WLZ/+1/KU	z RGNN do TR/+1/KU	10,00	Cu	0,40	gG	40,00	0,073	0,0728	40	192,00	0,1972	932,88	spełniony
WLZ/+1/D	z RGNN do TR/+1/D	95,00	Cu	0,40	gG	20,00	0,004	0,0041	160	912,00	0,0599	3069,72	spełniony
WLZ/+1/PB	z RGNN do TR/+1/PB	6,00	Cu	0,40	gG	45,00	0,136	0,1364	20	86,00	0,3489	527,33	spełniony
WLZ/BRAMA	z RGNN do Brama	4,00	Cu	0,23	gF	170,00	0,773	0,7728	10	26,00	1,6337	112,63	spełniony