

Tab. 4 Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - Obwód nr 2 - UL. STAROGARDZKA, GDAŃSK ISTN. SOU-322 Obwód 2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ																
Lp	MIEJSCE ZWARCIA	pętla	KABEL		jednostkowa		ostatniego odcinka		pętli zwarciowej			DANE BEZPIECZNIKA	WSP. DLA t=5s	PRĄD WYŁ.	PRA ZWARCIA	OCHRONA
		I [m]			Rj [Ω/km]	Xj [Ω/km]	Ro [Ω]	Xo [Ω]	Rp [Ω]	Xp [Ω]	Zp [Ω]					
	Transformator		400 kVA						0,007	0,017	0,018					
1	szafka SO-1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,062	0,022	0,066	10 gG	4,3	43	2779	TAK
2	proj. oprawa 1/1	16	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,014	0,001	0,090	0,025	0,094	10 gG	4,3	43	1965	TAK
3	proj. oprawa 2/1	16	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,014	0,001	0,118	0,028	0,121	10 gG	4,3	43	1517	TAK
4	proj. oprawa 3/1	18	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,016	0,002	0,149	0,031	0,153	10 gG	4,3	43	1206	TAK
5	proj. oprawa 4/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,207	0,037	0,210	10 gG	4,3	43	876	TAK
6	proj. oprawa 5/1	34	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,030	0,003	0,266	0,044	0,269	10 gG	4,3	43	683	TAK
7	proj. oprawa 6/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,323	0,049	0,327	10 gG	4,3	43	563	TAK
8	proj. oprawa 7/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,379	0,055	0,383	10 gG	4,3	43	480	TAK
8	proj. oprawa 8/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,436	0,061	0,441	10 gG	4,3	43	418	TAK
8	proj. oprawa 9/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,494	0,067	0,498	10 gG	4,3	43	369	TAK
8	proj. oprawa 10/1	34	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,030	0,003	0,553	0,073	0,558	10 gG	4,3	43	330	TAK
8	proj. oprawa 11/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,610	0,079	0,615	10 gG	4,3	43	299	TAK
8	proj. oprawa 12/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,668	0,085	0,673	10 gG	4,3	43	273	TAK
8	proj. oprawa 13/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,725	0,091	0,731	10 gG	4,3	43	252	TAK
8	proj. oprawa 14/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,783	0,097	0,789	10 gG	4,3	43	233	TAK
8	proj. oprawa 15/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,840	0,103	0,846	10 gG	4,3	43	217	TAK