

Tab. 2 Obliczenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - - UL. STAROGARDZKA, GDAŃSK PROJ. SOU-Obwód 1

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	57	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,050	0,005	0,106	0,027	0,109	10 gG	4,3	43	1685	TAK
2	proj. oprawa 1/1	29	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,025	0,003	0,156	0,032	0,160	10 gG	4,3	43	1153	TAK
3	proj. oprawa 2/1	34	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,030	0,003	0,215	0,038	0,219	10 gG	4,3	43	841	TAK
4	proj. oprawa 3/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,273	0,044	0,276	10 gG	4,3	43	666	TAK
5	proj. oprawa 4/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,329	0,050	0,332	10 gG	4,3	43	554	TAK
6	proj. oprawa 5/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,384	0,056	0,388	10 gG	4,3	43	474	TAK
7	proj. oprawa 6/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,440	0,062	0,444	10 gG	4,3	43	414	TAK
8	proj. oprawa 7/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,496	0,067	0,500	10 gG	4,3	43	368	TAK
8	proj. oprawa 8/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,553	0,073	0,558	10 gG	4,3	43	330	TAK
8	proj. oprawa 9/1	39	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,034	0,004	0,621	0,080	0,626	10 gG	4,3	43	294	TAK
8	proj. oprawa 10/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,677	0,086	0,682	10 gG	4,3	43	270	TAK
8	proj. oprawa 11/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,734	0,092	0,740	10 gG	4,3	43	249	TAK
8	proj. oprawa 12/1	32	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,028	0,003	0,790	0,098	0,796	10 gG	4,3	43	231	TAK
8	proj. oprawa 13/1	34	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,030	0,003	0,849	0,104	0,855	10 gG	4,3	43	215	TAK
8	proj. oprawa 14/1	33	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,029	0,003	0,906	0,110	0,913	10 gG	4,3	43	202	TAK
8	proj. oprawa 15/1	49	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,042	0,004	0,991	0,119	0,998	10 gG	4,3	43	184	TAK
8	proj. oprawa 16/1	50	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,043	0,004	1,077	0,127	1,085	10 gG	4,3	43	170	TAK
8	proj. oprawa 17/1	51	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,044	0,005	1,166	0,137	1,174	10 gG	4,3	43	157	TAK
8	proj. oprawa 18/1	52	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,045	0,005	1,256	0,146	1,265	10 gG	4,3	43	146	TAK
8	proj. oprawa 19/1	53	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,046	0,005	1,348	0,156	1,357	10 gG	4,3	43	136	TAK
8	proj. oprawa 20/1	54	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,047	0,005	1,442	0,165	1,452	10 gG	4,3	43	127	TAK
8	proj. oprawa 21/1	55	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,048	0,005	1,538	0,175	1,548	10 gG	4,3	43	119	TAK
8	proj. oprawa 22/1	23	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,020	0,002	1,578	0,179	1,589	10 gG	4,3	43	116	TAK
8	proj. oprawa 23/1	44	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,038	0,004	1,655	0,187	1,666	10 gG	4,3	43	110	TAK
8	proj. oprawa 24/1	27	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,023	0,002	1,702	0,192	1,713	10 gG	4,3	43	107	TAK
8	proj. oprawa 25/1	40	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,035	0,004	1,772	0,199	1,783	10 gG	4,3	43	103	TAK
8	proj. oprawa 26/1	29	YAKXS 4x	35	0,870	0,090	0,025	0,003	1,822	0,205	1,833	10 gG	4,3	43	100	TAK