

SKUTECZNOŚĆ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ
Oczyszczalnia ścieków, ul. Augustowska 47, 16-320 Bargłów Kościelny

Stacja Augustów

Transformator

U= 15/0,4 kV

S= 250 kVA

$R_t = 0,0092$

$X_t = 0,0304$

Załącznik nr 6

L.p.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zwarcioviego							Prąd znam. zabezp.	Czas zwarcia	Prąd wyłącz.	Prąd zwarcia	Z _k *I _a	I' _k >I _a
		Typ kabla	Długość	Oporności jednost.		Oporności łączne								
			l [m]	R' [Ω/km]	X' [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	Z _k [Ω]	I _n [A]	t [s]	I _a [A]	I' _k [A]		
1	ZK	YAKY 4x120	320	0,247	0,080	0,1673	0,0816	0,186	gG100	t< 5	570	1010,75	106,02	tak
2	RG	YKY 5x35	50	0,520	0,080	0,0612	0,0080	0,062	gG63	t< 5	302	3032,26	18,72	tak
3	16U00	JZ-600 5G4	35	4,640	0,080	0,4921	0,0872	0,500	C20	t< 0,4	200	376,00	100	tak

UWAGA:

Przyjęto zwarcie w najbardziej oddalonym odbiorniku - 16U00