

OBLICZENIE PĘTLI ZWARCIA

		l(m)	$\zeta(\text{m}/\Omega/\text{m}$ m <sup>2</sup> )	S(mm <sup>2</sup> )	X( $\Omega/\text{km}$ )	$R_L=2^*l/\zeta/$ S	$X_L=2^*X^*l/1$ 000	$Z_{srt}=$	$\Omega$
Trafo	400kVA					0,0066	0,01673	Zsrt=	0,0180
L1	YAKY4x240	164	35	240	0,1	0,0390	0,0328	ZsL1( $\Omega$ )=	0,0510 A
L2	YKY5x150	20	56	150	0,1	0,0048	0,004	ZsL2( $\Omega$ )=	0,0062 B
L3	YDY5x16	57	56	16	0	0,1272	0	ZsL3( $\Omega$ )=	0,1272 C
L4	YDY3x2,5	30	56	2,5	0	0,4286	0	ZsL4( $\Omega$ )=	0,4286 D

ZASILANIE ZE STACJI TRAF0									
	R(Ω)	X(Ω)	Zs(Ω)	Iz(A)=	Ib	k	Ia	IaxZsx1,25	
punkt A	0,0456	0,0495	0,0674	2732	400	6,8	2720	229,0	<230V
punkt B	0,0504	0,0535	0,0735	2502	315	6,8	2142	196,9	<230V
punkt C	0,1729	0,04953	0,1798	1023	35	5,1	178,5	40,1	<230V
punkt D	0,6062	0,05353	0,6086	302	16	10	160	121,7	<230V

