

Sieć		$U_N =$	15	kV	$Z_{kQ} =$	0,78	mΩ	<div>Obliczenia techniczne</div> <div>Dobór przewodów</div> <div>Ochrona przeciwporażeniowa</div> <div>Spadki napięć</div>												<div>WLZ-cz.3</div>										<div>POLITECHNIKA GDAŃSKA</div> <div>ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Polska</div> <div>BUDYNEK CENTRUM EKOINNOWACJI Z GARAŻEM PODZIEMNYM</div> <div>PRZEBUDOWA i REMONT BUDYNKU WILIŚ-ŻELBET</div>									
		$S''_{kQ} =$	250	MVA	$R_{kQ} =$	0,08	mΩ																																
		$U_{Nobl} =$	420	V	$X_{kQ} =$	0,77	mΩ																																
Trafo		$S_{nT} =$	630	kVA	$Z_T =$	16,80	mΩ																																
		$u_{kr} =$	6,0	%	$R_T =$	3,56	mΩ																																
		$\Delta P_{obc\ n} =$	8	kW	$X_T =$	16,42	mΩ																																
13,80	kA																																						
L.p.	Obwód							Kabel / Przewód										Zabezpieczenie						Skuteczność ochrony		Koordynacja			Przeciążenie			Δu%			Wynik obliczeń				
	Skąd	Dokąd	U_N	P_N	$\cos \varphi$	I_B	L	Sposób ułożenia	typ				γ	x_L	S_{obl}	I_{dd}	ilość żył/f	k_U	k_T	I_Z	typ	I_N	k_{char}	I_2	I_a	$I''_{k\ (1)}$	Z_S	1,25·Z _S ·I _a ≤ U ₀	$I_B \leq I_N \leq I_Z$	$I_2 \leq 1,45 \cdot I_Z$	odc.	całości	dop.						
			V	kW	-	A	m						S/m	mΩ/m	mm ²	A	-	-	A	A		-	A	A	kA	mΩ	A		A	A	A	A	%	%		%			
ST-BW	ST-RGN	RGB	400	230	0,89	375	50	w-Zj(Cu)pvcT	8 x YKY	1 x	120	58	0,08	240	326	2	0,7	1,00	456	Typ06-gG-5,0s	400	1,60	640	2750	5,0	46	159 ≤ 230	375 ≤ 400 ≤ 456	640 ≤ 662	0,52	0,54	1,00	PRAWDA						
RGB-101.0	WLZ1.p00	R03	400	50	0,95	76	20	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-gG-5,0s	80	1,60	128	425	3,6	63	34 ≤ 230	76 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,43	0,97	2,50	PRAWDA						
	R03	PTs1.2	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,7	137	20 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,38	2,50	PRAWDA						
	R03	R031	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,7	137	20 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,38	2,50	PRAWDA						
RGB-101.1	WLZ1.p01	R13	400	50	0,95	76	25	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-gG-5,0s	80	1,60	128	425	3,4	69	36 ≤ 230	76 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,54	1,08	2,50	PRAWDA						
	R13	R131	400	20	0,95	30	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-gG-5,0s	32	1,60	51	149	2,4	97	18 ≤ 230	30 ≤ 32 ≤ 50	51 ≤ 73	0,22	1,30	2,50	PRAWDA						
	R13	R132	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,6	144	21 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,49	2,50	PRAWDA						
	R13	R133	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,6	144	21 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,49	2,50	PRAWDA						
RGB-101.2	WLZ1.p02	R23	400	50	0,95	76	30	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-gG-5,0s	80	1,60	128	425	3,1	74	39 ≤ 230	76 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,65	1,19	2,50	PRAWDA						
	R23	R231	400	20	0,95	30	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-gG-5,0s	32	1,60	51	149	2,2	103	19 ≤ 230	30 ≤ 32 ≤ 50	51 ≤ 73	0,22	1,40	2,50	PRAWDA						
	R23	R232	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,5	151	22 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,59	2,50	PRAWDA						
	R23	R233	400	15	0,95	23	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-gG-5,0s	25	1,60	40	117	1,5	151	22 ≤ 230	23 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,40	1,59	2,50	PRAWDA						