

Sieć		$U_N =$	15	kV	$Z_{kQ} =$	0,78	mΩ	Obliczenia techniczne										RGB1 (str.1z2)										Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu								
		$S''_{kQ} =$	250	MVA	$R_{kQ} =$	0,08	mΩ																													
		$U_{N\,obl} =$	420	V	$X_{kQ} =$	0,77	mΩ																													
Trafo		$S_{nT} =$	1600	kVA	$Z_T =$	6,62	mΩ	Dobór przewodów Ochrona przeciwporażeniowa Spadki napięć																				BUDOWA PAWILONU DLA POTRZEB ODDZIAŁU								
		$u_{kr} =$	6,0	%	$R_T =$	1,38	mΩ																													
		$\Delta P_{obc\,n} =$	20	kW	$X_T =$	6,47	mΩ																													
32,83	kA																																			
L.p.	Skąd	Dokąd	Obwód					Kabel / Przewód										Zabezpieczenie						Skuteczność ochrony		Koordynacja			Przeciążenie			Δu%			Wynik obliczeń	
			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	$1,25 \cdot Z_s \cdot I_a \leq U_0$		$I_B \leq I_N \leq I_Z$	$I_2 \leq 1,45 \cdot I_Z$		odc.	całości		dop.
			V	kW	-	A	m						S/m	mΩ/m	mm²	A		-	-	A		A	kA	mΩ	A	A				A	A	A	%	%		%
ST-BW	RG-ST	RGB1	400	214	0,88	351	30	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	10,4	22	76 ≤ 230	351 ≤ 400 ≤ 456	640 ≤ 662	0,29	0,32	1,00	PRAWDA			
RGB-101	RGB1	RUPS-T	400	120	0,90	192	15	i-Pj(Cu)pvcT	5 x YLY	1 x	120	58	0,08	120	332	1	0,8	1,00	266	Typ06-gG-5,0s	200	1,60	320	1233	8,9	26	40 ≤ 230	192 ≤ 200 ≤ 266	320 ≤ 385	0,16	0,49	1,00	PRAWDA			
RUPST-110	RUPS-T	T.B0.1	400	35	0,90	56	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	4,9	47	25 ≤ 230	56 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,30	0,79	2,50	PRAWDA			
T.B0.1-101	T.B0.1	GPD.B0.1.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-102	T.B0.1	GPD.B0.1.2	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-103	T.B0.1	GPD.B0.1.3	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-104	T.B0.1	GPD.B0.1.4	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-105	T.B0.1	GPD.B0.1.5	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-106	T.B0.1	GPD.B0.1.6	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,8	129	20 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.B0.1-701	T.B0.1	CA.B0.1	230	0,2	0,90	1	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	3 x	1,5	58	0,08	1,5	20	1	0,8	1,00	16	Typ01-B	6	1,45	9	30	0,9	271	10 ≤ 230	1 ≤ 6 ≤ 16	9 ≤ 23	0,09	0,87	4,00	PRAWDA			
RUPST-111	RUPS-T	T.P0.1	400	15	0,90	24	25	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-gG-5,0s	63	1,60	101	338	3,2	71	30 ≤ 230	24 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	0,25	0,74	2,50	PRAWDA			
T.P0.1-101	T.P0.1	PPD.P0.1.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,5	154	24 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,87	4,00	PRAWDA			
T.P0.1-102	T.P0.1	PPD.P0.1.2	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,5	154	24 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,87	4,00	PRAWDA			
T.P0.1-701	T.P0.1	CA.P0.1	230	0,2	0,90	1	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	3 x	1,5	58	0,08	1,5	20	1	0,8	1,00	16	Typ01-B	6	1,45	9	30	0,8	297	11 ≤ 230	1 ≤ 6 ≤ 16	9 ≤ 23	0,09	0,83	4,00	PRAWDA			
RUPST-112	RUPS-T	T.P1.1	400	15	0,90	24	30	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-gG-5,0s	63	1,60	101	338	2,8	81	34 ≤ 230	24 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	0,30	0,79	2,50	PRAWDA			
T.P1.1-101	T.P1.1	PPD.P1.1.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,4	165	26 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.P1.1-102	T.P1.1	PPD.P1.1.2	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,4	165	26 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,92	4,00	PRAWDA			
T.P1.1-701	T.P1.1	CA.P0.1	230	0,2	0,90	1	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	3 x	1,5	58	0,08	1,5	20	1	0,8	1,00	16	Typ01-B	6	1,45	9	30	0,7	308	12 ≤ 230	1 ≤ 6 ≤ 16	9 ≤ 23	0,09	0,88	4,00	PRAWDA			
RUPST-113	RUPS-T	T.P2.1	400	15	0,90	24	35	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-gG-5,0s	63	1,60	101	338	2,5	92	39 ≤ 230	24 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	0,35	0,84	2,50	PRAWDA			
T.P2.1-101	T.P2.1	PPD.P2.1.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,3	176	27 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,97	4,00	PRAWDA			
T.P2.1-102	T.P2.1	PPD.P2.1.2	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,3	176	27 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	0,97	4,00	PRAWDA			
T.P2.1-701	T.P2.1	CA.P2.1	230	0,2	0,90	1	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	3 x	1,5	58	0,08	1,5	20	1	0,8	1,00	16	Typ01-B	6	1,45	9	30	0,7	318	12 ≤ 230	1 ≤ 6 ≤ 16	9 ≤ 23	0,09	0,93	4,00	PRAWDA			
RUPST-114	RUPS-T	T.P3.1	400	15	0,90	24	40	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-gG-5,0s	63	1,60	101	338	2,3	102	43 ≤ 230	24 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	0,40	0,89	2,50	PRAWDA			
T.P3.1-101	T.P3.1	PPD.P3.1.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,2	187	29 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	1,02	4,00	PRAWDA			
T.P3.1-102	T.P3.1	PPD.P3.1.2	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	1,2	187	29 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	1,02	4,00	PRAWDA			
T.P3.1-701	T.P3.1	CA.P3.1	230	0,2	0,90	1	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	3 x	1,5	58	0,08	1,5	20	1	0,8	1,00	16	Typ01-B	6	1,45	9	30	0,7	329	12 ≤ 230	1 ≤ 6 ≤ 16	9 ≤ 23	0,09	0,98	4,00	PRAWDA			
RUPST-121	RUPS-T	T.P0.2	400	15	0,90	24	100	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5 x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-gG-5,0s	63	1,60	101	338	1,0	231	97 ≤ 230	24 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	1,01	1,50	2,50	PRAWDA			
T.P0.2-101	T.P0.2	PPD.P0.2.1	400	5	0,90	8	10	c-Pw(Cu)pvc	YDYżo	5 x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ01-B	25	1,45	36	125	0,7	316	49 ≤ 230	8 ≤ 25 ≤ 29	36 ≤ 42	0,13	1,63	4,00	PRAWDA			
T.P0.2-102	T.P0.2	PPD.P0.2.2	400	5	0,90	8	10																													

Sieć	$U_N =$		15	kV	$Z_{kQ} =$	0,78	mΩ	<div>Obliczenia techniczne</div> <div>Dobór przewodów</div> <div>Ochrona przeciwporażeniowa</div> <div>Spadki napięc</div> <div>RGB2</div>														<div>Szpital Specjalistyczny im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu</div> <div>33-300 Nowy Sącz ul. Młyńska 5</div> <div>BUDOWA PAWILONU DLA POTRZEB ODDZIAŁU</div> <div>GINEKOLOGICZNO-POŁOŻNICZEGO I NEONATOLOGII Z IT</div>																			
	$S''_{kQ} =$		250	MVA	$R_{kQ} =$	0,08	mΩ																																		
	$U_{N\text{obi}} =$		420	V	$X_{kQ} =$	0,77	mΩ																																		
	$S_{dT} =$		1600	kVA	$Z_T =$	6,62	mΩ																																		
Trafo	$u_k =$		6,0	%	$R_T =$	1,38	mΩ																																		
	$\Delta P_{\text{obc n}} =$		20	kW	$X_T =$	6,47	mΩ																																		
32,83	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_{ad}	ilość żył/f	k_U	k_T	I_Z	typ	I_N	k_{char}	I_2	I_a	$I''_k^{(1)}$	Z_S	R_L	X_L	Z_L	ΣR	ΣX	ΣZ	$1,25 \cdot Z_S \cdot I_a \leq U_0$	$I_B \leq I_N \leq I_Z$	$I_2 \leq 1,45 \cdot I_Z$	odc.	całości	dop.					
			V	kW	-	A	m			S/m	mΩ/m	mm²	A		-	-	A		A	-	A	A	kA	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ		A	A	A	A	A	%	%	%		
ST-BW	RG-ST	RGB2	400	200	0,83	348	30	w-Z/(Cu)pvcT	8 x YKY	1 x	120	58	0,08	240	326	2	0,7	1,00	456	Typ06-g-G-5,0s	400	1,60	640	2750	10,4	22	2,16	2,40	3,23	3,66	10,39	11,02	76 ≤ 230	348 ≤ 400 ≤ 456	640 ≤ 662	0,27	0,31	1,00	PRAWDA		
RGB2-100	RGB2	R.B0.1	400	10	0,89	16	15	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	70	Typ06-g-G-5,0s	63	1,60	101	338	5,0	46	16,16	1,20	16,21	19,82	11,59	22,96	19 ≤ 230	16 ≤ 63 ≤ 70	101 ≤ 101	0,10	0,41	2,50	PRAWDA		
RGB2-101	RGB2	R.P0.1	400	10	0,89	16	35	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	3,7	62	24,14	2,80	24,30	27,80	13,19	30,77	33 ≤ 230	16 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,15	0,46	2,50	PRAWDA		
RGB2-102	RGB2	R.P1.1	400	10	0,89	16	40	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	3,4	68	27,59	3,20	27,77	31,25	13,59	34,07	36 ≤ 230	16 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,17	0,48	2,50	PRAWDA		
RGB2-103	RGB2	R.P2.1	400	10	0,89	16	45	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	3,1	75	31,03	3,60	31,24	34,69	13,99	37,41	40 ≤ 230	16 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,19	0,50	2,50	PRAWDA		
RGB2-104	RGB2	R.P3.1	400	10	0,89	16	50	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	2,8	82	34,48	4,00	34,71	38,14	14,39	40,77	43 ≤ 230	16 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,22	0,52	2,50	PRAWDA		
RGB2-111	RGB2	RP.B0.1	400	3	0,89	5	40	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	6	58	0,08	6	45	1	0,8	1,00	36	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	1,0	239	114,94	3,20	114,99	118,60	13,59	119,38	44 ≤ 230	5 ≤ 32 ≤ 36	51 ≤ 52	0,22	0,52	2,50	PRAWDA		
RGB2-112	RGB2	D1	400	17	0,89	28	75	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,9	268	129,31	6,00	129,45	132,97	16,39	133,98	50 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 50	51 ≤ 73	1,37	1,68	4,00	PRAWDA		
RGB2-113	RGB2	D2	400	17	0,89	28	75	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,9	268	129,31	6,00	129,45	132,97	16,39	133,98	50 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 50	51 ≤ 73	1,37	1,68	4,00	PRAWDA		
RGB2-121	RGB2	CH1	400	44	0,72	88	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	35	58	0,08	35	138	1	0,8	1,00	110	Typ06-g-G-5,0s	100	1,60	160	580	2,4	97	41,87	6,80	42,42	45,53	17,19	48,67	71 ≤ 230	88 ≤ 100 ≤ 110	160 ≤ 160	1,15	1,46	4,00	PRAWDA		
RGB2-122	RGB2	CNWOP1	400	34	0,72	68	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	35	58	0,08	35	138	1	0,8	1,00	110	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	2,4	97	41,87	6,80	42,42	45,53	17,19	48,67	52 ≤ 230	68 ≤ 80 ≤ 110	128 ≤ 160	0,89	1,20	4,00	PRAWDA		
RGB2-123	RGB2	CNWOP2	400	34	0,72	68	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	35	58	0,08	35	138	1	0,8	1,00	110	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	2,4	97	41,87	6,80	42,42	45,53	17,19	48,67	52 ≤ 230	68 ≤ 80 ≤ 110	128 ≤ 160	0,89	1,20	4,00	PRAWDA		
RGB2-124	RGB2	VRF1.1	400	17	0,72	34	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-g-G-5,0s	40	1,60	64	181	0,8	302	146,55	6,80	146,71	150,21	17,19	151,19	69 ≤ 230	34 ≤ 40 ≤ 50	64 ≤ 73	1,56	1,86	4,00	PRAWDA		
RGB2-125	RGB2	VRF1.2	400	14	0,72	28	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	6	58	0,08	6	45	1	0,8	1,00	36	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,5	497	244,25	6,80	244,35	247,91	17,19	248,51	92 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 36	51 ≤ 52	2,14	2,44	4,00	PRAWDA		
RGB2-126	RGB2	VRF1.3	400	14	0,72	28	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	6	58	0,08	6	45	1	0,8	1,00	36	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,5	497	244,25	6,80	244,35	247,91	17,19	248,51	92 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 36	51 ≤ 52	2,14	2,44	4,00	PRAWDA		
RGB2-127	RGB2	VRF2.1	400	17	0,72	34	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	10	58	0,08	10	63	1	0,8	1,00	50	Typ06-g-G-5,0s	40	1,60	64	181	0,8	302	146,55	6,80	146,71	150,21	17,19	151,19	69 ≤ 230	34 ≤ 40 ≤ 50	64 ≤ 73	1,56	1,86	4,00	PRAWDA		
RGB2-128	RGB2	VRF2.2	400	14	0,72	28	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	6	58	0,08	6	45	1	0,8	1,00	36	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,5	497	244,25	6,80	244,35	247,91	17,19	248,51	92 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 36	51 ≤ 52	2,14	2,44	4,00	PRAWDA		
RGB2-129	RGB2	VRF2.3	400	14	0,72	28	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	6	58	0,08	6	45	1	0,8	1,00	36	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,5	497	244,25	6,80	244,35	247,91	17,19	248,51	92 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 36	51 ≤ 52	2,14	2,44	4,00	PRAWDA		
RGB2-211	RGB2	R.P0.2	400	20	0,89	32	70	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	2,1	109	48,28	5,60	48,60	51,93	15,99	54,34	58 ≤ 230	32 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,60	0,91	2,50	PRAWDA		
RGB2-212	RGB2	R.P1.2	400	15	0,89	24	75	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	2,0	116	51,72	6,00	52,07	55,38	16,39	57,76	61 ≤ 230	24 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,48	0,79	2,50	PRAWDA		
RGB2-213	RGB2	R.P2.2	400	15	0,89	24	80	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	1,9	122	55,17	6,40	55,54	58,83	16,79	61,18	65 ≤ 230	24 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,52	0,82	2,50	PRAWDA		
RGB2-214	RGB2	R.P3.2	400	15	0,89	24	85	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	25	58	0,08	25	112	1	0,8	1,00	90	Typ06-g-G-5,0s	80	1,60	128	425	1,8	129	58,62	6,80	59,01	62,28	17,19	64,61	69 ≤ 230	24 ≤ 80 ≤ 90	128 ≤ 130	0,55	0,85	2,50	PRAWDA		
RGB2-221	RGB2	D4	400	17	0,89	28	120	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	68	Typ06-g-G-5,0s	32	1,60	51	149	0,9	269	129,31	9,60	129,67	132,97	19,99	134,46	50 ≤ 230	28 ≤ 32 ≤ 68	51 ≤ 99	1,37	1,68	4,00	PRAWDA		
RGB2-120	RGB2	RW.P3.1	400	10	0,75	19	50	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	16	58	0,08	16	85	1	0,8	1,00	68	Typ06-g-G-5,0s	50	1,60	80	263	1,9	119	53,88	4,00	54,03	57,54	14,39	59,31	39 ≤ 230	19 ≤ 50 ≤ 68	80 ≤ 99	0,34	0,64	2,50	PRAWDA		
RW.P3.1-101	RW.P3.1	CNWI.2	400	1,3	0,75	3	35	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-g-G-5,0s	25	1,60	40	117	0,5	418	150,86	2,80	150,89	208,40	17,19	209,11	61 ≤ 230	3 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,12	0,76	4,00	PRAWDA		
RW.P3.1-102	RW.P3.1	CKWkII.2	400	1,85	0,75	4	35	c-Pw(Cu)pvc	YKYżo	5x	4	58	0,08	4	36	1	0,8	1,00	29	Typ06-g-G-5,0s	25	1,60	40	117	0,5	418	150,86	2,80	150,89	208,40	17,19	209,11	61 ≤ 230	4 ≤ 25 ≤ 29	40 ≤ 42	0,17	0,82	4,00	PRAWDA		
RW.P3.																																									