

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.1:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,32	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.1.1:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	127,0	230	0,12	0,12	1	0,02	1,00	0,02	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,93	1,01	0,27	0,56
K1.1.1:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	78,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,14	0,47
K1.1.1:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	76,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,11	0,37
K1.1.1:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	79,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,08	0,28
K1.1.1:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	71,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,05	0,19
K1.1.1:6	YKY4x 4 <sup>2</sup>	82,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09
W1.1.1:7	Cu 2,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
																					0,71
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.1:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,32	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.1.2:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	152,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,26	0,47
K1.1.2:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	78,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,11	0,37
K1.1.2:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	77,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,08	0,28
K1.1.2:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	70,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,05	0,19
K1.1.2:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	80,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
W1.1.2:6	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,10		0,10											0,56	
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.1:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,32	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.1.3:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	178,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,31	0,47
K1.1.3:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	23,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,03	0,37
K1.1.3:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	27,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,03	0,28
K1.1.3:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	29,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,02	0,19
K1.1.3:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	28,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,01	0,09
W1.1.3:6	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,10		0,10											0,43	
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.2:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.2.1:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	161,0	230	0,18	0,16	1	0,02	1,00	0,02	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,93	1,01	0,45	0,75
K1.2.1.1:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	79,0	230	0,12	0,12	1	0,02	1,00	0,02	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,93	1,01	0,17	0,56
K1.2.1.1:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	84,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,15	0,47
K1.2.1.1.1:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	79,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
W1.2.1.1.1:2Cu 1,5²		10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,08		0,08											0,83	
K1:1	YAKY4x 240²	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10²	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.2:1	YKY4x 10²	1,0	400	0,34	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.2.1:1	YKY4x 4²	161,0	230	0,18	0,16	1	0,02	1,00	0,02	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,93	1,01	0,45	0,75
K1.2.1.1:1	YKY4x 4²	79,0	230	0,12	0,12	1	0,02	1,00	0,02	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,93	1,01	0,17	0,56
K1.2.1.1:2	YKY4x 4²	84,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,15	0,47
K1.2.1.1.2:1	YKY4x 4²	17,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,02	0,28
K1.2.1.1.2:2	YKY4x 4²	27,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,02	0,19
K1.2.1.1.2:3	YKY4x 4²	24,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,01	0,09
							0,12		0,12											0,84	
K1:1	YAKY4x 240²	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10²	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.2:1	YKY4x 10²	1,0	400	0,34	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.2.1:1	YKY4x 4²	161,0	230	0,18	0,16	1	0,02	1,00	0,02	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,93	1,01	0,45	0,75
K1.2.1.2:1	YKY4x 4²	18,0	230	0,04	0,02	1	0,02	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,01	0,09
K1.2.1.2:2	YKY4x 4²	28,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,01	0,09
							0,06		0,04											0,49	

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σn w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.2:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.2.2:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	189,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,26	0,37
K1.2.2:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	79,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,08	0,28
K1.2.2:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	86,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,06	0,19
K1.2.2:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	74,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09
W1.2.2:5	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,08		0,08												0,46
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.2:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,32	1	0,00	0,00	0,00	0,32	1,00	-	-	-	-	-	0,32	0,93	1,02	0,00	0,50
K1.2.3:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	217,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,30	0,37
K1.2.3:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	79,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,08	0,28
K1.2.3:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	83,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,06	0,19
K1.2.3:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	75,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09
W1.2.3:5	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,08		0,08												0,50
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	I [m]	U [V]	$\Sigma P_i k.$	$\Sigma P_s k.$	n. k.	$P_i k.$	$k_j k.$	$P_s k.$	$P_o k.$	$k_j s.$	$P_i w.$	n w.	$\Sigma P_i w.$	$\Sigma n w.$	$k_j w.$	Pobl	$\cos \phi$	$k_x$	dU[%]	IB [A]
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.3:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,34	1	0,00	0,00	0,00	0,34	1,00	-	-	-	-	-	0,34	0,93	1,02	0,00	0,53
K1.3.1:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	86,0	230	0,12	0,12	1	0,02	1,00	0,02	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,93	1,01	0,18	0,56
K1.3.1:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	81,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,14	0,47
K1.3.1:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	60,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,08	0,37
K1.3.1:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	70,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,07	0,28
K1.3.1:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	84,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,06	0,19
K1.3.1:6	YKY4x 4 <sup>2</sup>	75,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09
W1.3.1:7	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
																					0,59
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.3:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,34	1	0,00	0,00	0,00	0,34	1,00	-	-	-	-	-	0,34	0,93	1,02	0,00	0,53
K1.3.2:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	110,0	230	0,12	0,12	1	0,02	1,00	0,02	0,12	1,00	-	-	-	-	-	0,12	0,93	1,01	0,23	0,56
K1.3.2:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	80,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,14	0,47
K1.3.2:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	54,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,08	0,37
K1.3.2:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	88,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,09	0,28
K1.3.2:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	73,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,05	0,19
K1.3.2:6	YKY4x 4 <sup>2</sup>	74,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09

Marcin Rokita  
Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
W1.3.2:7	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,12		0,12											0,65	
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.3:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	0,34	0,34	1	0,00	0,00	0,00	0,34	1,00	-	-	-	-	-	0,34	0,93	1,02	0,00	0,53
K1.3.3:1	YKY4x 4 <sup>2</sup>	144,0	230	0,10	0,10	1	0,02	1,00	0,02	0,10	1,00	-	-	-	-	-	0,10	0,93	1,01	0,25	0,47
K1.3.3:2	YKY4x 4 <sup>2</sup>	60,0	230	0,08	0,08	1	0,02	1,00	0,02	0,08	1,00	-	-	-	-	-	0,08	0,93	1,01	0,08	0,37
K1.3.3:3	YKY4x 4 <sup>2</sup>	69,0	230	0,06	0,06	1	0,02	1,00	0,02	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,93	1,01	0,07	0,28
K1.3.3:4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	85,0	230	0,04	0,04	1	0,02	1,00	0,02	0,04	1,00	-	-	-	-	-	0,04	0,93	1,01	0,06	0,19
K1.3.3:5	YKY4x 4 <sup>2</sup>	75,0	230	0,02	0,02	1	0,00	0,00	0,00	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,01	0,03	0,09
W1.3.3:6	Cu 1,5 <sup>2</sup>	10,0	230	0,02	0,02	1	0,02	1,00	0,02	0,02	1,00	-	-	-	-	-	0,02	0,93	1,00	0,01	0,09
							0,10		0,10											0,52	
K1:1	YAKY4x 240 <sup>2</sup>	85,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,31	0,02	3,07
K1:2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	400	2,00	1,98	1	0,00	0,00	0,00	1,98	1,00	-	-	-	-	-	1,98	0,93	1,02	0,00	3,07
K1.4:1	YKY4x 10 <sup>2</sup>	1,0	230	1,00	1,00	1	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	0,93	1,02	0,01	4,68
K1.4:2	YKY3x 4 <sup>2</sup>	143,0	230	1,00	1,00	1	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	0,93	1,01	2,49	4,68
W1.4:3	Cu 2,5 <sup>2</sup>	2,0	230	1,00	1,00	1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	0,93	1,00	0,06	4,68
							1,00		1,00											2,58	

Marcin Rokita

Nazwa obwodu:



**obl2017**

www.obl2017.pl

Licencja nr 59844 ver. 2.

### Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]

Po k =  $[Po(k-1) + Ps(k-1)] * kj_s(k-1) + Ps_k$

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reaktancji  $kx=1+(X/R)*tg\phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika