

Pompownia ul. Kłodzka Wrocław

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]
YKY 5x10mm2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	10,0	400	7,00	5,60	1	0,00	0,00	0,00	5,60	1,00	-	-	-	-	-	5,60	0,95	1,02	0,07	8,51
KS1-SZ-S1	YKY4x 2,5 <sup>2</sup>	5,0	400	2,00	2,00	1	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	2,00	0,95	1,00	0,05	3,04
							2,00		2,00											0,12	
YKY 5x10mm2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	10,0	400	7,00	5,60	1	0,00	0,00	0,00	5,60	1,00	-	-	-	-	-	5,60	0,95	1,02	0,07	8,51
KS1-SZ-S2	YKY4x 2,5 <sup>2</sup>	5,0	400	2,00	2,00	1	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	2,00	0,95	1,00	0,05	3,04
							2,00		2,00											0,12	
YKY 5x10mm2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	10,0	400	7,00	5,60	1	0,00	0,00	0,00	5,60	1,00	-	-	-	-	-	5,60	0,95	1,02	0,07	8,51
KS1-SZS- gn 230V	YKY3x 2,5 <sup>2</sup>	2,0	230	1,00	0,60	1	1,00	0,60	0,60	0,60	1,00	-	-	-	-	-	0,60	0,95	1,00	0,03	2,75
							1,00		0,60											0,10	
YKY 5x10mm2	YKY4x 10 <sup>2</sup>	10,0	400	7,00	5,60	1	0,00	0,00	0,00	5,60	1,00	-	-	-	-	-	5,60	0,95	1,02	0,07	8,51
S-4	YKY4x 4 <sup>2</sup>	2,0	400	2,00	1,00	1	2,00	0,50	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	1,00	0,95	1,01	0,01	1,52
							2,00		1,00											0,08	

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)]\*kjs(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

Pompownia ul. Kłodzka Wrocław

Nazwa obwodu:



**obl2015**

www.obl2015.pl

Licencja nr 59654 ver. 1.

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

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
- \* - typ zdefiniowany przez Użytkownika