



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [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]
K1:1	YAKY4x 50 ²	179,0	400	29,00	29,00	1	0,00	0,00	0,00	20,30	1,00	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,05	1,45	30,84
K1:2	YAKY4x 25 ²	38,0	400	29,00	29,00	1	0,00	0,00	0,00	20,30	1,00	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,03	0,60	30,84
K1:3	YKY4x 16 ²	15,0	400	29,00	29,00	1	15,00	1,00	15,00	29,00	0,70	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,03	0,22	30,84
K1.1:1	YKY4x 16 ²	10,0	400	12,00	12,00	1	8,00	1,00	8,00	12,00	1,00	-	-	-	-	-	12,00	0,95	1,03	0,09	18,23
W1.1:2	YDY 4x 2,5 ²	10,0	400	4,00	4,00	1	4,00	1,00	4,00	4,00	1,00	-	-	-	-	-	4,00	0,95	1,00	0,19	6,08
							27,00		27,00												2,55
K1:1	YAKY4x 50 ²	179,0	400	29,00	29,00	1	0,00	0,00	0,00	20,30	1,00	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,05	1,45	30,84
K1:2	YAKY4x 25 ²	38,0	400	29,00	29,00	1	0,00	0,00	0,00	20,30	1,00	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,03	0,60	30,84
K1:3	YKY4x 16 ²	15,0	400	29,00	29,00	1	15,00	1,00	15,00	29,00	0,70	-	-	-	-	-	20,30	0,95	1,03	0,22	30,84
W1.2:1	YDY 3x 2,5 ²	20,0	230	2,00	2,00	1	2,00	1,00	2,00	2,00	1,00	-	-	-	-	-	2,00	0,95	1,00	1,12	9,15
							17,00		17,00												3,39

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S $P_i k.$ - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]S $P_s k.$ - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]n k., $P_i k.$, $k_j k.$, $P_s k.$ - dane odbiorcy komunalnego [kW] $P_o k = [P_o(k-1) + P_s(k-1)] * k_j s(k-1) + P_s k$ $k_j s.$ - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych) $P_i w., n w.$ - dane odbiorcy wiejskiego [kW]S $P_i w.$ - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

 $k_j w.$ - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

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

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelizowanych 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