

P.U.T. Horyńscy Sp. z o.o. ul. Dunikowskiego 56 20-425 Lublin

Nazwa obwodu:

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	$\sum P_{ik}$	$\sum P_{sk}$	n. k.	$P_{ik}$	$k_{jk}$	$P_{sk}$	$P_{ok}$	$k_{js}$	$P_{iw}$	n w.	$\sum P_{iw}$	$\sum n w.$	$k_{jw}$	Pobl	$\cos \phi$	$k_x$	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 16 <sup>2</sup>	25,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	1,00	38,00	1	38,00	1	1,00	38,00	0,95	1,02	1,14	57,74
								0,00	0,00											1,14	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

$\sum P_{ik}$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

$\sum P_{sk}$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n k.,  $P_{ik}$ ,  $k_{jk}$ ,  $P_{sk}$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]

$P_{ok} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] * k_{js(k-1)} + P_{sk}$

$k_{js}$  - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

$P_{iw}$ , n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

$\sum P_{iw}$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

$\sum n w.$  - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_{jw}$  - 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 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