

# WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNY SPADEK NAPIĘCIA

## I. SPADEK NAPIĘCIA W SIECI N.N.

Moc transf. = **400 kVA**  
 Napięcie międzyfazowe = **400 V**  
 Napięcie fazowe = **230 V**

Stacja transf.: **Jastrzębie Urząd E15**

Nr transf. **ST W507**

Nr odcinka	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [ $\Omega/\text{km}$ ]					Obliczone charakterystyczne parametry techniczne		
	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm <sup>2</sup> ]	rodzaj prądu	moc czynna P [kW]	długość linii l. [m]	koduktywność $\gamma$ [Sm/mm <sup>2</sup> ]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia $\Delta U$ [%]
<b>NKGs</b>	YKY 3,4,5x..	6	przem. 3-faz.	4,8	80	56	400	<b>0,7143</b>
<b>HDGs</b>	YAKY 3,4,5x..	4	przem. 3-faz.	2,4	5	56	400	<b>0,0335</b>
<b>3</b>	YDY 3,4,5x..	2,5	przem. 1-faz.			56	230	<b>0,0000</b>
<b>4</b>	YDY 2x..	1,5	przem. 1-faz.			56	230	<b>0,0000</b>
<b>5</b>	YDY 3,4,5x..	16	przem. 1-faz.			56	230	<b>0,0000</b>
<b>6</b>	YDYt 2x..	16	przem. 3-faz.			56	400	<b>0,0000</b>
<b>7</b>	YDYt 3,4,5x..	16	stały			56	230	<b>0,0000</b>
<b>8</b>	YDYp 2x..	10	przem. 1-faz.			56	230	<b>0,0000</b>
<b>9</b>	YDY 2x..	16	przem. 3-faz.			56	400	<b>0,0000</b>
<b>10</b>	YDY 3,4,5x..	6	stały			56	230	<b>0,0000</b>
<b>11</b>	OMY 3,4,5x..	16	przem. 1-faz.			56	230	<b>0,0000</b>
<b>RAZEM</b>								<b>0,75 %</b>

**OGÓŁEM: 0,75 %**

### UWAGA!

Spadek napięcia  $\Delta U\%$  jest mniejszy od dopuszczalnego