



Słup nr 25/4 (ŻN10)

dopuszczalne obciążenie słupa:

$F_{ux} = 227 \text{ daN}$

$$F_{ux} \geq 2F_n \cos \alpha / 2 + F_{px} + F_l + F_{wsx}$$

- F_u - dopuszczalne obciążenie słupa
- F_p - siła naciągu od przyłączy
- F_l - siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową
- F_n - suma sił od naciągu od przewodów linii
- F_{ws} - siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie

$$F_{ux} \geq 996 \times 0,07 + 37,8 + 17$$

$$F_{ux} \geq 69,7 + 54,8$$

$$F_{ux} \geq 124,5 \text{ [daN]}$$

Słup nr 25/5 (E-10,5/4,3)

dopuszczalne obciążenie słupa:

$F_u = 430 \text{ daN}$

$$F_{ux} \geq 2F_n \cos \alpha / 2 + F_{px} + F_l + F_{wsx}$$

- F_u - dopuszczalne obciążenie słupa
- F_p - siła naciągu od przyłączy
- F_l - siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową
- F_n - suma sił od naciągu od przewodów linii
- F_{ws} - siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie

$$F_{ux} \geq 996 \times 0,13 + 0 + 17 + 40$$

$$F_{ux} \geq 129,5 + 17 + 40$$

$$F_{ux} \geq 186,5 \text{ [daN]}$$

Słup nr 25/6 (E-10,5/4,3)

dopuszczalne obciążenie słupa:

$F_u = 430 \text{ daN}$

$$\begin{cases} F_{ux} \geq F_n + F_{px} + F_l + F_{wsx} \\ F_{uy} \geq F_{py} + F_l + F_{wsy} \end{cases}$$

- F_u - dopuszczalne obciążenie słupa
- F_p - siła naciągu od przyłączy
- F_l - siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową
- F_n - suma sił od naciągu od przewodów linii
- F_{ws} - siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie

$$\begin{cases} F_{ux} \geq 216 + 0 + 17 + 40 \\ F_{uy} \geq 0 + 17 + 40 \end{cases}$$

$$\begin{cases} F_{ux} \geq 273 \text{ [daN]} \\ F_{uy} \geq 57 \text{ [daN]} \end{cases}$$

Inwestor:	GMINA DALESZYCE – plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce			
Temat:	Budowa oświetlenia drogi gminnej nr 319015T na istniejących i projektowanych słupach linii nn, zasilanej ze stacji Borków-Kaczyn nr 587, w msc. Borków			
Tytuł rysunku:	OŚWIETLENIE DROGI GMINNEJ NR 319015T OBLICZENIA STATYCZNE SŁUPÓW			Skala: - / -
Branża:	elektryczna	Nr uprawnień	Podpis	Data: 05-2018r.
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Gil	SWK/0104/P00E/08	<i>[Signature]</i>	Nr rys.
Sprawdził:	mgr inż. Romuald Stawiarski	KI-80/97	<i>[Signature]</i>	E-4