

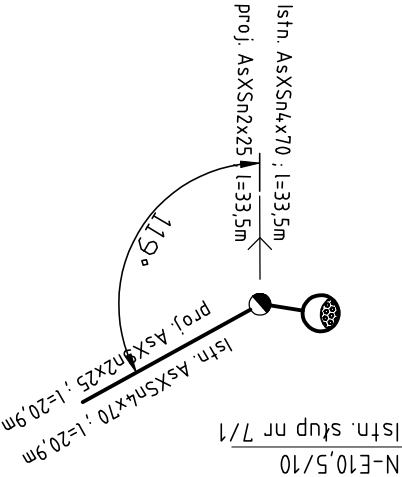
| | | | |
|---|------------------|---------------|-------------|
| Projektował: mgr inż. Krzysztof Gil | SMK/0104/POOE/08 | Podpis | Nr rys. E-6 |
| Branża: elektryczna | Nr uprawnień | Data: 11-2017 | |
| Tytuł rysunku: OŚWIETLENIE DROGOWE ZASILANE ZE SKRZYŃKI OŚWIETLENIA SO | | Skala: -/- | |
| Temat: Budowa odcinka oświetlenia ulicznego na istniejących i projektowanych słupach linii elektroenergetycznej nn, zasilanej ze stacji "Niwy nr 1323", w msc. Niwy | | | |
| Inwestor: GMINA DALESZYCE – plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce | | | |

$$F_{ux} >= 58 + 579$$

$$F_{ux} >= 637 \text{ [daN]}$$

- F_u - dopuszczalne obciążenie słupa
 - F_p - siła naciągu od przykączy
 - F_l - siła od partia wiatru na lampę oświetleniową
 - F_n - suma sił od naciągu od przewodów linii
 - F_{ws} - siła od partia wiatru na słup i uzbrojenie
- $$F_{ux} >= F_{wsx} + F_p + F_l + 2F_n \cos \alpha / 2$$
- $$F_{ux} >= 44 + 0 + 14 + (165 + 414) \cdot 0,5$$

dopuszczalne obciążenie słupa w osi x: $F_{ux} = 1000 \text{ daN}$
dopuszczalne obciążenie słupa w osi y: $F_{uy} = 1000 \text{ daN}$
Istn. Słup nr 7/1 (N-E10,5/10)



$$F_{ux} >= 165 + 0 + 49,5 + 27,2 + 44 + 14$$

$$F_{ux} >= 299,7 \text{ [daN]}$$

- F_u - dopuszczalne obciążenie słupa
- F_p - siła naciągu od przykączy
- F_l - siła od partia wiatru na lampę oświetleniową
- F_n - suma sił od naciągu od przewodów linii
- F_{ws} - siła od partia wiatru na słup i uzbrojenie
- F_{wplg} - siła od partia wiatru wszystkich torów linii głównej

$$F_{ux} >= F_n + F_{px} + F_l + F_{wplg} + F_{ws} + F_l$$

dopuszczalne obciążenie słupa w osi x: $F_{ux} = 1000 \text{ daN}$
dopuszczalne obciążenie słupa w osi y: $F_{uy} = 1000 \text{ daN}$
Istn. Słup nr 7 (RPK-E10,5/10)

