



Stupa nr 12/1/1 (E-10,5/4,3) [12/4 (E-10,5/4,3)]

dopuszczalne obciążenie stupa w osi x: $F_x = 430 \text{ daN}$

dopuszczalne obciążenie stupa w osi y: $F_y = 430 \text{ daN}$

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

F_x, F_y - dopuszczalne obciążenie stupa

F_{px}, F_{py} - siła naciągu od przyłączy (nie występuje)

F_l - siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową

F_n - suma sił od naciągu przewodów

F_{ws} - siła od parcia wiatru na stupa i uzbrojenie

$$\begin{cases} F_x \geq F_l + F_n + F_{wsx} \\ F_y \geq F_l + F_{wsy} \end{cases}$$

stupa nr 12/1/1 (E-10,5/4,3):

$$\begin{cases} F_x \geq 20 + 213 + 39,55 = 272,55 \text{ [daN]} \\ F_y \geq 20 + 39,55 = 59,55 \text{ [daN]} \end{cases}$$

$$\begin{cases} F_x = 430 > 272,55 \text{ [daN]} \\ F_y = 430 > 59,55 \text{ [daN]} \end{cases}$$

stupa nr 12/4 (E-10,5/4,3):

$$\begin{cases} F_x \geq 20 + 213 + 39,55 = 272,55 \text{ [daN]} \\ F_y \geq 20 + 39,55 = 59,55 \text{ [daN]} \end{cases}$$

$$\begin{cases} F_x = 430 > 272,55 \text{ [daN]} \\ F_y = 430 > 59,55 \text{ [daN]} \end{cases}$$

| | | | |
|----------------|--|------------------|-----------------|
| Inwestor: | GMINA DALESZYCE – pl.Staszica 9, 26-021 DALESZYCE | | |
| Temat: | Budowa oświetlenia drogowego na projektowanych słupach linii nn, zasilanej ze Stacji nr 638, przy drodze gminnej w msc. Daleszyce, ul. Za Ściegami | | |
| Tytuł rysunku: | OBWÓD OŚWIETLENIA DROGOWEGO OBLICZENIA STATYCZNE SŁUPÓW KRAŃCOWYCH NR 12/1/1, 12/4 | | Skala: - / - |
| Branża: | elektryczna | Nr uprawnień | Podpis |
| Projektował: | mgr inż. Krzysztof Gil | SWK/0104/POOE/08 | 09-2015r. |
| Sprawdził: | mgr inż. Romuald Stawiarski | KI-80/97 | |
| | | | Nr rys. E-5 |