

# projektowany słup N-10,5/10 "I-2a"

Przewód : AsXSn 4x50 mm<sup>2</sup>  
max. długość przęsła a = 50 m  
naciąg przewodów  $F_n = 450$  [daN]

$$F_w = 2 \cdot F_n \cdot \cos(167/2) = 102 \text{ [daN]}$$

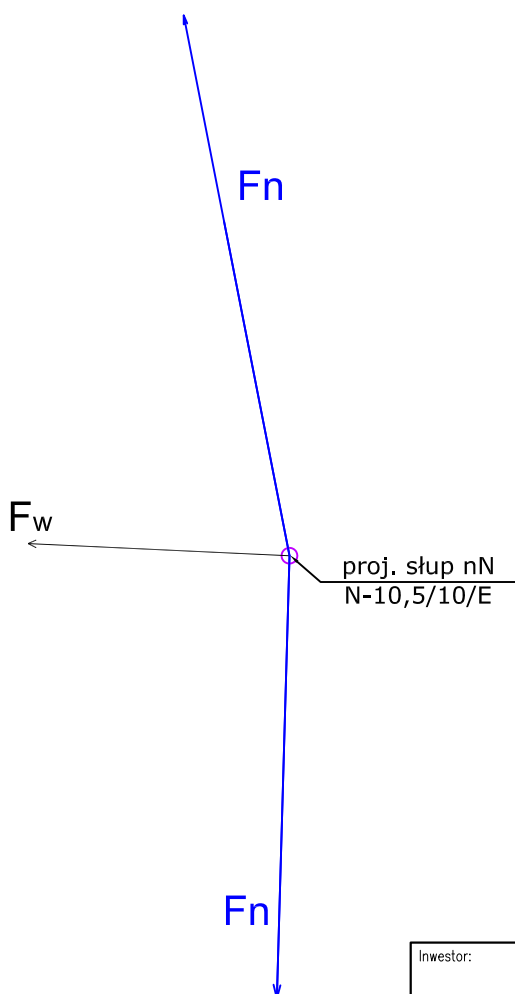
Dla słupa N-10,5/4,3/E dopuszczalne obciążenie słupa  $F_{dop} = 1000$  [daN]

$F_{wsy}$  - siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie w osi y

$$F_{wsy} = 70 \text{ [daN]}$$

$F_{px}, F_{py}$  - wartość siły od naciągu przyłączy w osi x i y = 0 [daN]

Strefa klimatyczna: W3, S2,



|                                                                                                                                                            |  |                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Inwestor:                                                                                                                                                  |  | Gmina Miasta Ustron<br>ul. Rynek 1<br>43-450 Ustron |  | Biuro projektowe:<br><br>Pracownia Projektowa Niweleta<br>mgr inż. Tomasz Gacek<br>ul. Jesionowa 14/131<br>43-303 Bielsko - Biala |                      |
| Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:                                                                                                               |  |                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| „ROZBUDOWA UL. SPORTOWEJ W USTRONIU”                                                                                                                       |  |                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Adres obiektu budowlanego:                                                                                                                                 |  | Miasto/Miejscowość: Ustron                          |  | Powiat: cieszyński                                                                                                                                                                                                     |                      |
| Część:                                                                                                                                                     |  | PROJEKT WYKONAWCZY                                  |  |                                                                                                                                                                                                                        | Województwo: śląskie |
| Branża:                                                                                                                                                    |  | ELEKTRYCZNA                                         |  |                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Funkcja:                                                                                                                                                   |  | Imię, Nazwisko:                                     |  | Uprawnienia/Specialność:                                                                                                                                                                                               |                      |
| Projektował:                                                                                                                                               |  | mgr inż. Adrian Kyrz                                |  | SLK/2553/POOE/09                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Sprawdził:                                                                                                                                                 |  | inż. Wojciech Bajowski                              |  | GP.IV-63/174/75                                                                                                                                                                                                        |                      |
| Nazwa rysunku:                                                                                                                                             |  | Obliczenia wytrzymałościowe proj. słupa             |  |                                                                                                                                                                                                                        | Nr rys. E-9          |
|                                                                                                                                                            |  |                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                        | Wersja: 1            |
| Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora. |  |                                                     |  | Bielsko Biala, maj 2016r.                                                                                                                                                                                              |                      |
|                                                                                                                                                            |  |                                                     |  | Opracowanie: 002-UGU                                                                                                                                                                                                   |                      |