

istniejący słup A-owy ZN "I-1"

Przewód : AsXS_n 4x50 mm²
max. długość przęsła a = 50 m
naciąg przewodów F_n = 450 [daN]

$F_w = 2 \cdot F_n \cdot \cos(167/2) = 32 \text{ [daN]}$

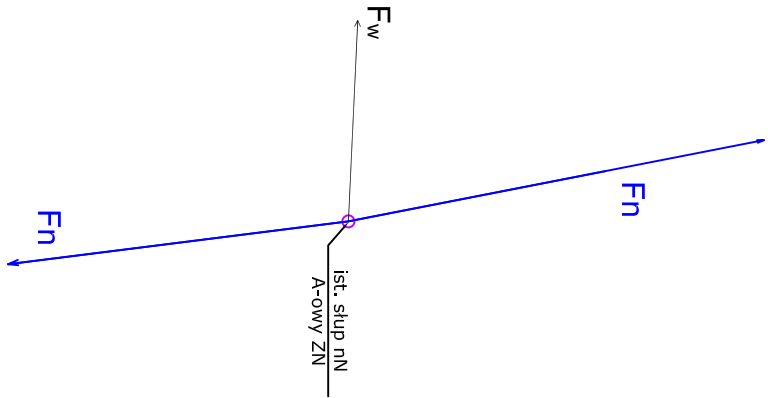
Dla słupa ZN A-owego dopuszczalne obciążenie słupa F_{dop} = 1472 [daN]

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,



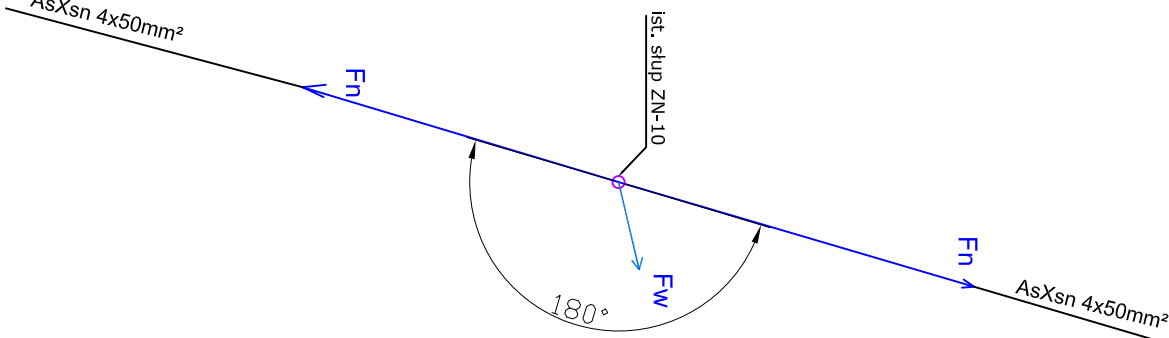
istniejący słup ZN (I-3)

Przewód roboczy: AsXS_n 4x50mm²,
Średnia długość przęsł: a=45 m,
Naciąg przewodów roboczych: F_n = 450 [daN],
Strefa klimatyczna: W3, S2,
Funkcja słupa: przelotowy,

F_{wsx}=50 [daN] - obciążenie wiatrem słupa
F_w = F_{wsx}=50
F_w = 50 [daN]

Dla słupa ZN-10/200 dopuszczalne obciążenie
F_{dop} = 200 [daN]

$F_{dop} > F_w$



inwestor:	Gmina Miasta Ustroń ul. Rynek 1 43-450 Ustroń			 NIVELETA		Pracownia Projektowa Niveleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jasionowa 14/131 43-303 Brzeźko - Biała		
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:								
„ROZBUDOWA UL. SPORTOWEJ W USTRONIU”								
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość:	Ustroń		Powiat:	ciechynki		Województwo:	śląskie
Część:	PROJEKT WYKONAWCZY			Skala:	-			
Brutto:	ELEKTRYCZNA							
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specialność:						Podpis:
Projektował:	mgr inż. Adrian Kyrz	SKA.253/POD.09						
Sprawdził:	inż. Wojciech Bugowski	GP.11.43/17475						
Nazwa rysunku:	Obliczenia wytrzymałościowe sł. słupów					Nr rys.	E-10	Wersja: 1
Praca autorska, autorskie, licencja z prawem reprodukcji lub udzielenia osobom trzecim autorskiego rysunku lub jego części bez opłat dla inwestora.								
				Białsko Biała, maj 2016r.		Opracowanie: 002-LGU		