



### Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa bliźniaczego BP-10 nr 18

Siła naciągu od przewodów 4xAL35+AL25 przy naprężeniu 60/60 MPa = 990 daN – linia główna

Siła naciągu od przewodów AsXSn4x35 przy naprężeniu 25 MPa = 350,0 daN – linia odgałęźna

Siła naciągu od przewodów AsXSn4x25 przy naprężeniu 25 MPa = 250,0 daN – istn. przyłącze do budynku

Fnwp – wypadkowa siła od naciągu przewodów

wyznaczona wg powyższego wykresu = 289,8 daN

Fws – Siła od parcia wiatru na słup = 38 daN

Fx – Dopuszczalne obciążenie dla słupa BP-10 = 462 daN

$F_x = 462 \text{ daN} > F_{nwp} + F_{ws} = 289,8 + 38 = 327,8 \text{ daN}$

Projektowany słup BP-10 spełnia wymagane obliczone obciążenia

# prokom

## PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM"

45-057 OPOLE, ul. Ozimska 8 tel./fax 077 454 55 21

Zamawiający:

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu

Obiekt:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 462  
w miejscowości Janów, gm. Olszanka

Rysunek:

OBCIĄŻENIE STATYCZNE SŁUPA NR 18

Projektował:

mgr inż. Ewald Mrugała

elektr.

201/91/Op

Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Giesą

elektr.

195/91/Op

Skala:

—

Data:

09.2010

Rys. nr.

4.5