



Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa bliźniaczego BP-10 nr 13

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

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

Fnwp – wypadkowa siła od naciągu przewodów

wyznaczona wg powyższego wykresu = 80,3 daN

Fws – Siła od parcia wiatru na słup = 38 daN

Fl – Siła od parcia wiatru na lampę oświetlenia ulicznego = 22 daN

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

$F_x = 462 \text{ daN} > F_{nwp} + F_{ws} + F_l = 80,3 + 38 + 22 = 140,3 \text{ daN}$

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 13

Projektował:

mgr inż. Ewald Mrugała

elektr.

201/91/Op

Sprawdził:

mgr inż. Krzysztof Giesą

elektr.

195/91/Op

Skala:

—

Data:

09.2010

Rys. nr.

4.3