



Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa pojedynczego PP-10 nr 15

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

Fnwp – wypadkowa siła od naciągu przewodów
wyznaczona wg powyższego wykresu = 16,1 daN

Fws – Siła od parcia wiatru na słup = 38 daN

Fx – Dopuszczalne obciążenie dla słupa PP-10 = 231 daN

$F_x = 231 \text{ daN} > F_{nwp} + F_{ws} = 16,1 + 38 = 54,1 \text{ daN}$

Projektowany słup PP-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.

4.4