



Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa nr 342

Siła naciągu od przewodów 4x70AL + 2x25AL długości 48 m przy naprężeniu odpowiednio 21,5 MPa = 7,47 kN

Siła naciągu od przewodów 4x70AL + 2x25AL długości 29 m przy naprężeniu odpowiednio 21,5 MPa = 4,90 kN

Siła naciągu od światłowodu na linie nośnej przęsta długości 30–50 m przy naprężeniu odpowiednio 36,0 MPa = 3,6 kN

Siła naciągu od przewodów AsXSn 4x25 proj. przyłącza długości 29 m przy naprężeniu odpowiednio 22,5 MPa = 2,25 kN

Fnpw – wypadkowa siła od naciągu przewodów wyznaczona wg powyższego wykresu = 2,72 kN

Fws – Siła od parcia wiatru na słup = 0,90 kN

Fpo – Siła parcia na słup od oprawy oświetleniowej = 0,27 kN

$F_x = F_{npw} + F_{ws} + F_{po} = 2,72 + 0,90 + 0,27 = 3,89$ kN

Fu – Doposzczalne obciążenie dla słupa E-10,5/10 = 10,0 kN

Przyjęty słup E-10,5/10 spełnia wymagane obliczone obciążenia

	SEWI Sebastian Raudzis Sebastian Wilisowski spółka jawna 45-321 Opole ul. Oleska 117 NIP 7543082885 REGON 161586995 KRS 0000508296 tel. 077 550-60-85, fax 077 550 63 40 E-Mail: botaewi@op.pl, s-r@wp.pl www.botaewi.pl	
Temat opracowania:	Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach.	
Temat rysunku:	Naprężenia statyczne na słupie nr 342	
Inwestor:	Gmina Strzelce Opolskie	Skala: 1:500
BRANŻA: Elektryczna OPRACOWAŁ: - mgr inż. Karol Drzazga PROJEKTANT: - mgr inż. Janusz Kurdej SPRAWDZAJĄCY: - mgr inż. Leszek Tarnogrodzki	Podpis: nr upr. 51/82/Op nr upr. OPL/0309/POOE/07 nr upr. OPL/0310/PWOE/07	Data: kwiecień 2016 r. Rysunek nr: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">E-5</div> nr zadania: V/10/2016