

Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa nr 343

Siła naciągu od przewodów 4x70AL + 2x25AL długości 44 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 przęsła długości 30–50 m przy naprężeniu odpowiednio 36,0 MPa = 3,6 kN


F_{np} – wypadkowa siła od naciągu przewodów
wyznaczona wg powyższego wykresu = 3,36 kN

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

$F_x = F_{np} + F_w = 3,36 + 0,90 = 4,26$ kN

F_u – Dopuszczalne 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 343	
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: E-6 nr zadania: V/10/2016