



Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa nr 341

Siła naciągu od przewodów AsXS n 4x70+2x25 przęsła długości 30–50m przy naprężeniu odpowiednio 17,5 MPa dla linii głównej = 6,26 kN

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

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

F_{nwp} – wypadkowa siła od naciągu przewodów
wyznaczona wg powyższego wykresu = 3,82 kN

F_{ws} – Siła od parcia wiatru na słup = 0,90 kN

F_{po} – Siła parcia na słup od oprawy oświetleniowej = 0,27 kN

F_x = F_{nwp} + F_{ws} + F_{po} = 3,82 + 0,90 + 0,27 = 4,99 kN

F_u – Dopuszczalne obciążenie dla słupa E–10,5/10 = 10,0 kN

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

	<p>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</p>	
Temat opracowania:	Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach.	
Temat rysunku:	Naprężenia statyczne na słupie nr 341	
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-4 nr zadania: V/10/2016