



### Obliczenie obciążenia statycznego proj. słupa 29

$F_{nwp}$  – wypadkowa siła od naciągu przewodów wyznaczona  
wg powyższego wykresu = 723,9 daN

$F_{ws}$  – Siła parcia wiatru na słup = 50 daN

$F_{wp}$  – Siła parcia wiatru na przewody = 33,6 daN

$F_l$  – Siła parcia wiatru na lampę = 20 daN

$F_x$  – dopuszczalne obciążenie dla słupa  $K = 1000$  daN

$F_x - 600 \text{ daN} > F_{nwp} + F_{ws} + F_{wp} = 723,9 + 50 + 33,6 + 20 = 827,5 \text{ daN}$

Projektowany słup 29 typu K-10,5/10 spełnia wymagane obliczone obciążenia



biuro projektowe

ul. Cygana 4/213      45-131 Opole  
tel. 77 442-81-18    fax. 77 442-81-19

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA UL. BRZOSZOWEJ W OLEŚNIE**

Stadium dokumentacji:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

Przedmiot rysunku:

**OBCIĄŻENIE  
STATYCZNE  
SŁUPA NR 29**

Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Projektował:	mgr inż. <b>KRZYSZTOF GIESA</b>	195/91/OP	elektryczna	
Sprawdził:	mgr inż. <b>EWALD MRUGAŁA</b>	201/91/OP	elektryczna	
Opracował:	mgr inż. <b>KRZYSZTOF GIESA</b>	195/91/OP	elektryczna	
Data opracowania:		Skala:	Nr rysunku:	
listopad 2019			1:10	