

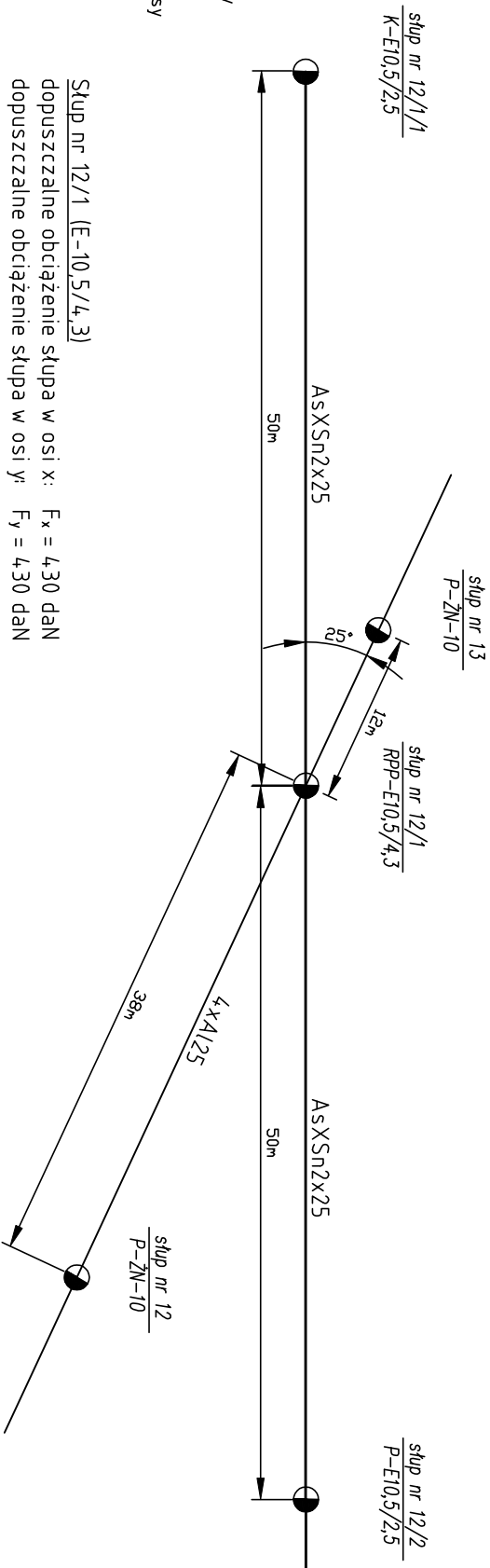
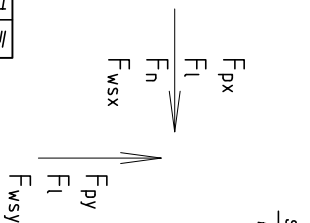


Investor:	GMINA DALESZYCE – pl.Staszica 9, 26-021 DALESZYCE				
Temat:	Budowa oświetlenia drogowego na projektowanych słupach linii nn, zasilanej ze Stacji nr 638, przy drodze gminnej w msc. Daleszyce, ul. Za Ściegami				
Tytuł	OBWÓD OŚWIETLENIA DROGOWEGO		OBLICZENIA STATYCZNE SŁUPÓW – SŁUP NR 12/1		
rysunku:					
Brana:	elektryczna		Nr uprawnień		
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Gil		SWK/0104/POOE/08		
Sprawdził:	mgr inż. Romuald Stawarski		KI-80/97		
Nr rys. E-6	→ 				
09-2015r.	Data:				
	Podpis				
Skala:	- / -				



Słup nr 12/1 (E-10,5/4,3)  
dopuszczalne obciążenie słupa w osi x:  $F_x = 430 \text{ daN}$   
dopuszczalne obciążenie słupa w osi y:  $F_y = 430 \text{ daN}$

$$\begin{cases} F_x \geq F_{ig} + F_{lo} + F_l + F_{wsx} + F_{px} \\ F_y \geq F_{ig} + F_l + F_{wsy} + F_p + F_{py} \end{cases}$$

$F_x, F_y$  – dopuszczalne obciążenie słupa  
 $F_l$  – siła od parcia wiatru na lampę oświetleniową  
 $F_{ig}, F_{lo}$  – siły od naciągu przewodów linii głównej i odgałęźnej  
 $F_{wsx}, F_{wsy}$  – siła od parcia wiatru na słup i uzbrojenie  
 $F_p$  – siła od parcia wiatru na przewody  
 $F_{px}, F_{py}$  – siła od naciągu przytaczcy (nie występuje)

$$\begin{cases} F_x \geq F_{ig} + F_{lo} + F_l + F_{wsx} \\ F_y \geq F_{ig} + F_l + F_{wsy} + F_p \end{cases}$$

$$\begin{cases} F_x \geq (648 - 349) \times \cos 25^\circ + 20 + 40 + (10,45 - 3,3) \times \cos 25^\circ \\ F_y \geq (648 - 349) \times \sin 25^\circ + 20 + 40 + 36 + (10,45 - 3,3) \times \sin 25^\circ \end{cases}$$

$$\begin{cases} F_x = 430 > 338,60 \text{ [daN]} \\ F_y = 430 > 225,38 \text{ [daN]} \end{cases}$$