

projektowany słup
przelotowy
I-3

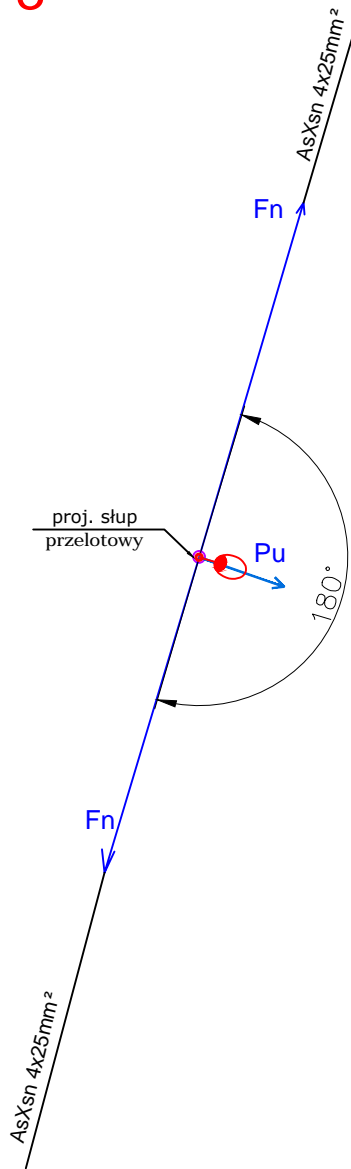
Przewód roboczy tor I: AsXSn 4x25mm²,
Długość przęsła: a=44 m,
Naciąg przewodów roboczych założono przy
max. zwisie 1,5 m +40°C
Strefa obciążenia oblodzeniem: S2,
Strefa obciążenia wiatrem: W3,
Strefa wysokości: <1000m npm

Funkcja słupa: przelotowy,

$P_u = P_p + P_o + P_r$
 $P_p = 50$ daN - obciążenie wiatrem przewodów
 $P_o = 150$ daN - obciążenie wiatrem oprawy
 $P_r = 0$ daN - obciążenie przewodów przyłączy
 $P_u = 376,4$ daN

Dla słupa P-10,5/4,3 dopuszczalne obciążenie
w strefie klimatycznej:
 $F_{dop} = 430$ daN

$F_{dop} > P_u$



projektowany słup
przelotowy
I-4

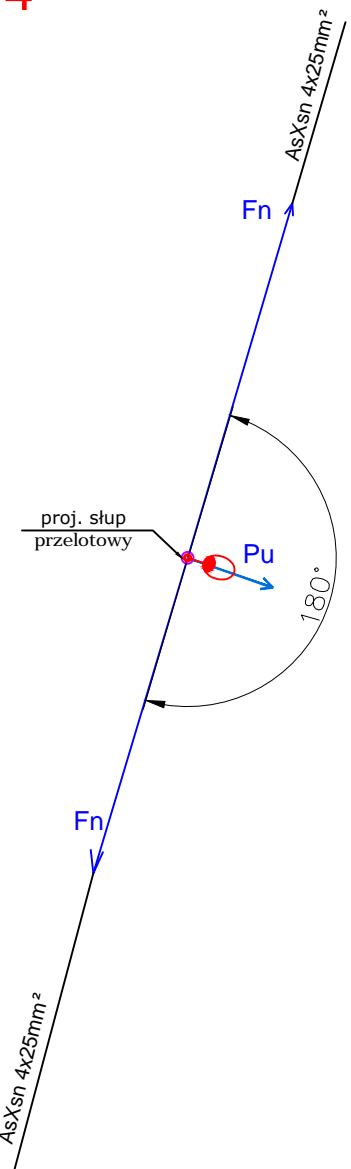
Przewód roboczy tor I: AsXSn 4x25mm²,
Długość przęsła: a=41 m,
Naciąg przewodów roboczych założono przy
max. zwisie 1,5 m +40°C
Strefa obciążenia oblodzeniem: S2,
Strefa obciążenia wiatrem: W3,
Strefa wysokości: <1000m npm

Funkcja słupa: przelotowy,
w obliczeniach przyjęto oprawę oświetleniową
(do podwieszenia w przyszłości)

$P_u = P_p + P_o + P_r$
 $P_p = 50$ daN - obciążenie wiatrem przewodów
 $P_o = 150$ daN - obciążenie wiatrem oprawy
 $P_r = 0$ daN - obciążenie przewodów przyłączy
 $P_u = 363,6$ daN

Dla słupa P-10,5/4,3 dopuszczalne obciążenie
w strefie klimatycznej:
 $F_{dop} = 430$ daN

$F_{dop} > P_u$



WYKONAWCA: Biuro Projektów Drogowych Marcin Krzyżowski 34-331 Świnna, ul. Jesienna 4		
NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa drogi powiatowej 4425S w Międzyrzeczu Dolnym i Ligocie		
INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ADRES: ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała	RYS. NR E4	
TYTUŁ RYSUNKU:	OBLICZENIA WYTRZYMAŁOŚCIOWE PROJ. SŁUPA I-3 i I-4	SKALA ---
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adrian Kyrzcz, upr. SLK/2553/POOE/09	
SPRAWDZIŁ:	inż. Wojciech Bajowski, upr. GP.IV-63/174/75	
		DATA: VII 2017 r.