



<b>ISTNIEJĄCY:</b> <b>OBLICZENIA SŁUPA: E</b> Przewód roboczy: AsXSn 2x25mm² Średnia długość przęsła: a=40 m, Naciąg przewodów roboczych: F <sub>n</sub> = 213 daN, Strefa klimatyczna: WII, S2, Funkcja słupa: narożny, F <sub>wsx</sub> =50 daN - obciążenie wiatrem słupa F <sub>w</sub> = F <sub>wsx</sub> =50 F <sub>w</sub> = 50 daN P <sub>L</sub> = 25 daN - obciążenie wiatrem oprawy  F = 2·F <sub>n</sub> ·cos 177/2 + P <sub>L</sub> = 36,2 daN F <sub>dop</sub> > F+F <sub>w</sub> = 86,2 daN  Dla słupa ZN-10/200 dopuszczalne obciążenie F <sub>dop</sub> = 200 daN	<b>PROJEKTOWANY:</b> <b>OBLICZENIA SŁUPA: D</b> Przewód roboczy: AsXSn 2x25mm² Średnia długość przęsła: a=40 m, Naciąg przewodów roboczych: F <sub>n</sub> = 213 daN, Strefa klimatyczna: WII, S2, Funkcja słupa: narożny, F <sub>wsx</sub> =50 daN - obciążenie wiatrem słupa F <sub>w</sub> = F <sub>wsx</sub> =50 F <sub>w</sub> = 50 daN P <sub>L</sub> = 25 daN - obciążenie wiatrem oprawy  F = 2·F <sub>n</sub> ·cos 156/2 + P <sub>L</sub> = 113,6 daN F <sub>dop</sub> > F+F <sub>w</sub> = 163,6 daN  Dla słupa E-10,5/2,5 dopuszczalne obciążenie F <sub>dop</sub> = 250 daN	<b>PROJEKTOWANY:</b> <b>OBLICZENIA SŁUPA: C</b> Przewód roboczy: AsXSn 2x25mm² Średnia długość przęsła: a=40 m, Naciąg przewodów roboczych: F <sub>n</sub> = 213 daN, Strefa klimatyczna: WII, S2, Funkcja słupa: narożny, F <sub>wsx</sub> =50 daN - obciążenie wiatrem słupa F <sub>w</sub> = F <sub>wsx</sub> =50 F <sub>w</sub> = 50 daN P <sub>L</sub> = 25 daN - obciążenie wiatrem oprawy  F = 2·F <sub>n</sub> ·cos 168/2 + P <sub>L</sub> = 69,5 daN F <sub>dop</sub> > F+F <sub>w</sub> = 119,5 daN  Dla słupa E-10,5/2,5 dopuszczalne obciążenie F <sub>dop</sub> = 250 daN	<b>PROJEKTOWANY:</b> <b>OBLICZENIA SŁUPA: B</b> Przewód roboczy: AsXSn 2x25mm² Średnia długość przęsła: a=40 m, Naciąg przewodów roboczych: F <sub>n</sub> = 213 daN, Strefa klimatyczna: WII, S2, Funkcja słupa: narożny, F <sub>wsx</sub> =50 daN - obciążenie wiatrem słupa F <sub>w</sub> = F <sub>wsx</sub> =50 F <sub>w</sub> = 50 daN P <sub>L</sub> = 25 daN - obciążenie wiatrem oprawy  F = 2·F <sub>n</sub> ·cos 156/2 + P <sub>L</sub> = 113,6 daN F <sub>dop</sub> > F+F <sub>w</sub> = 163,6 daN  Dla słupa E-10,5/2,5 dopuszczalne obciążenie F <sub>dop</sub> = 250 daN	<b>ISTNIEJĄCY:</b> <b>OBLICZENIA SŁUPA: A</b> Przewód roboczy: AsXSn 2x25mm² Średnia długość przęsła: a=40 m, Naciąg przewodów roboczych: F <sub>n</sub> = 213 daN, Strefa klimatyczna: WII, S2, Funkcja słupa: narożny, F <sub>wsx</sub> =50 daN - obciążenie wiatrem słupa F <sub>w</sub> = F <sub>wsx</sub> =50 F <sub>w</sub> = 50 daN P <sub>L</sub> = 25 daN - obciążenie wiatrem oprawy  F = 2·F <sub>n</sub> ·cos 170/2 + P <sub>L</sub> = 62,2 daN F <sub>dop</sub> > F+F <sub>w</sub> = 112,2 daN  Dla słupa ZN-10/200 dopuszczalne obciążenie F <sub>dop</sub> = 200 daN	Obliczenia wykonane na podstawie: Albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi na żerdziach wirowanych Tom I - PTPIREE
--	---	--	---	---	---

WYKONAWCA: Projekty Inżynierskie Maria Krzyżowska 34-331 Świnna, ul. Jesienna 4		
NAZWA OPRACOWANIA: „Przebudowa drogi powiatowej 2638S Skoczów – Landek”		
INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej ADRES: ul. Tadeusza Regera 81, 43-382 Bielsko-Biała	RYS. NR E-2	
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy zasilania, obliczenia słupów Część elektryczna	SKALA ---	
	DATA: IV 2019 r.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Adrian Kyrzcz SLK/2553/POOE/09	