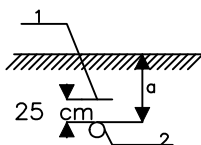
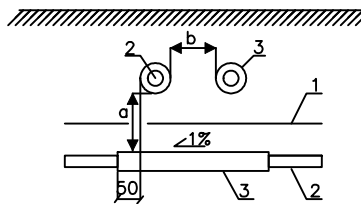


Układanie kabli



Przeznaczenie kabla	a [cm]
kabel o nap. do 1kV ośw. pod chodnikiem	50
j.w. lecz pozostałe	70
kable o nap. 1-15kV	80
kable o nap. do 15kV na użytkach rolnych	90
kable o nap. >15kV	100

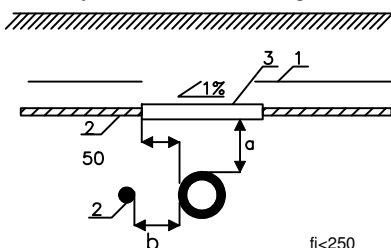
Odległości między kablami



Przeznaczenie kabla	kabel			
	do 1kV a b	od 1kV a b	telef.	elektr.
kabel o nap. do 1kV	25,10	50,10	50	50
kabel o nap. od 1kV	50,10	50,25	50	50
kabel różnych zakł.	50,50	50,50	—	—

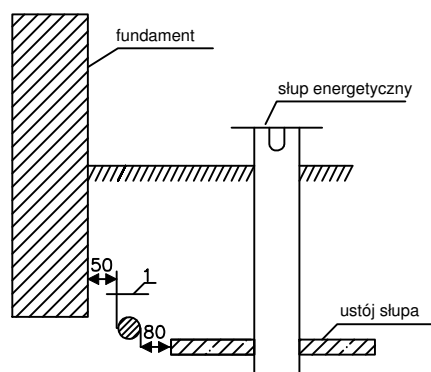
elektr. telef.

Skrzyżowanie z rurociągiem

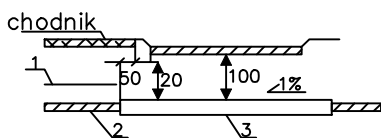


	wod-kan.		gaz		
	fi<250	fi>250	<0,5at	0,5-4at	>0,4at
a	50	80	50	50	BN-71/ 8976-31
b	50	50	50	100	

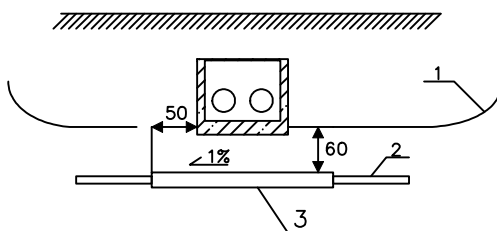
Przy budowie i słupie energetycznym



Przejście kabla pod drogą



Skrzyżowanie z kanałem c.o.



Sposoby układania kabla w ziemi

opracowano na podstawie normy
PN-76/E-5125

Oznaczenia:

- folia PCV
- kabel
- rura ochronna

biuro projektowe: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA, NADZORU I USŁUG CONSULTINGOWYCH  INŻDRÓG S.C. Krystyna i Wiesław Łuszyński adres biura: ul. Chelmińska 106A/38, 86-300 Grudziądz tel/fax: (056) 4638042, biuro@inzdrog.com.pl NIP: 876-15-14-388		inwestor: Starostwo Powiatowe w Piasecznie ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno	znak projektu: 15-29
tytuł projektu: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2860W (ul. Marii Świątkiewicz) wraz z rozbudową skrzyżowania z drogą powiatową Nr 2840W		etap projektu: ELEKTRYCZNA	etap projektu: PROJEKT WYKONAWCZY
funkcja, imię i nazwisko projektant mgr inż. Jakub Paczkowski	numer i zakres uprawnień Uprawnienia nr KUP/0077/PWOE/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	podpis	
sprawdzający inż. Zdzisław Paczkowski	Uprawnienia projektowe nr GP.I.7342/12/TO/91-92 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	podpis	
tytuł rysunku: SPOSOBY UKŁADANIA KABLA	nr rysunku: 4	skala rysunku: szkic	data rysunku: wrzesień 2017