

# Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV a) skrzyżowanie



4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju a) skrzyżowanie



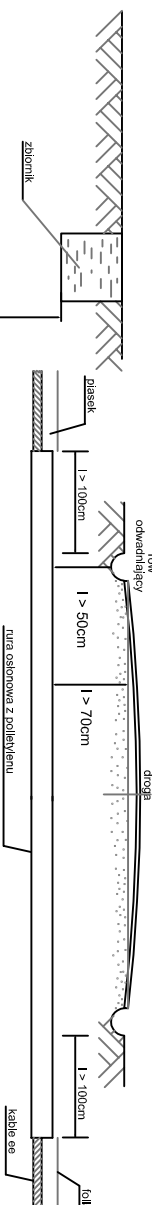
7. Kable z rurkami sąsiednich kabli - zbliżenie



9. Kable ze zbiornikami z płynami palnymi a) skrzyżowanie



13. Skrzyżowanie kabla z drogą kolową



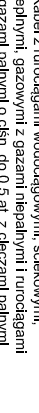
b) zbliżenie



b) zbliżenie



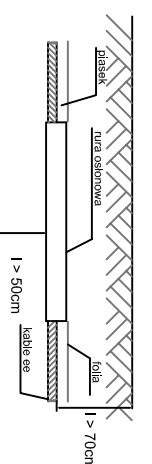
b) zbliżenie



b) zbliżenie



14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodocigowym, sefelowym, deploym, gazowym



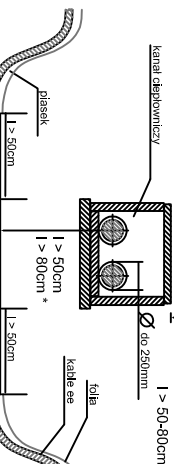
15. Skrzyżowanie kabla z kanałem deploymicznym ułożonym płytko



10. Kable z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, oddziałka) - zbliżenie



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem deploymicznym ułożonym głęboko



2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych a) skrzyżowanie



5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi a) skrzyżowanie



\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



b) zbliżenie



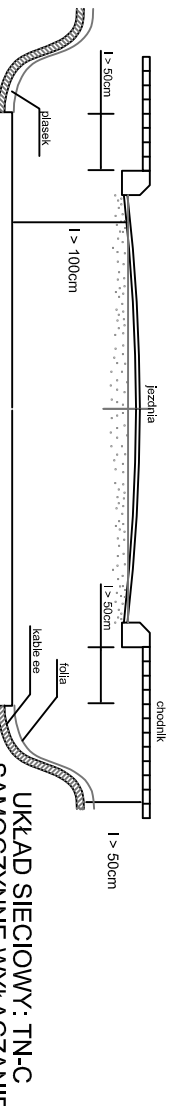
b) zbliżenie



b) zbliżenie



12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



UKŁAD SIĘCIOWY: TN-C SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE

3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV a) skrzyżowanie



5. Kable różnych użytkowników a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

- z rurociągami wodocigowymi, sefelowymi, deploym, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at



b) zbliżenie

- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym ciśn. 4 at



SZCZEGÓLNY SKRZYŻOWANIE I ZBLIŻENIE

Wykonali:	P R O J E K T E R Pracownia Projektowa Łukasz Michalak 45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8 tel. 603 130 601	Zamawiający Inwestor:	Miasto Będzin 42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20
Lokalizacja	42-506 Będzin, Góra św. w Grodzcu, dz. nr 2109, 776, 2107.	Data:	06.03.2019
Obiekt:	BUDOWA OŚWIECZENIA GÓRY ŚW. DOROTY W GRODZCU ORAZ URZĄDZENIE MIEJSC DO ODPÓCZYNIKU I RELAKSU NA GÓRZE ŚW. DOROTY W GRODZCU	Skala:	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ELEKTRYCZNA		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Projektant:	mgr inż. Jerzy Wozniak nr upr. 877/86/Lo Specjalność inst.-inż.		
		Nr rys.	E3