

Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

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



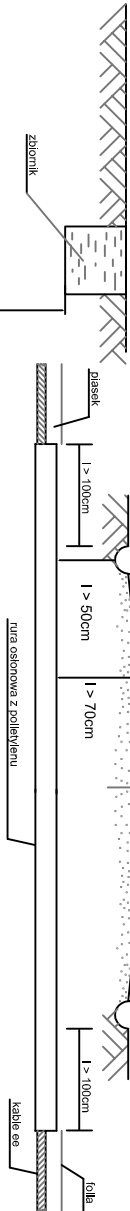
4. Kable ee na napięcie znamionowe śledć wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



7. Kable z rurami sąsiednich kabli
- zbliżenie



9. Kable ze zbiornikami z płynnymi palnymi
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



b) zbliżenie



8. Kabel z rurociągami wodocigowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.
a) skrzyżowanie



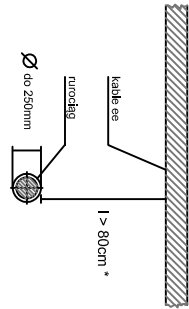
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



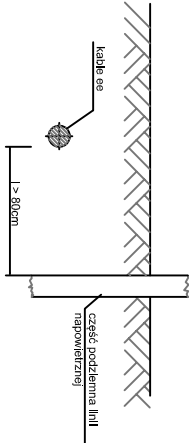
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



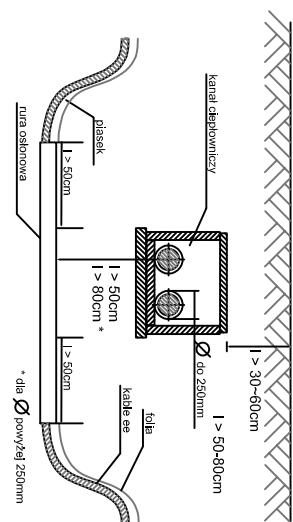
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



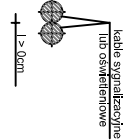
16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



b) zbliżenie



b) zbliżenie



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

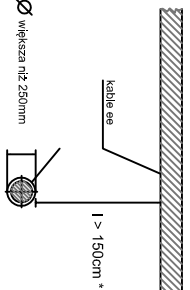


5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

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



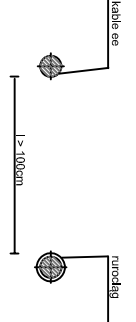
b) zbliżenie



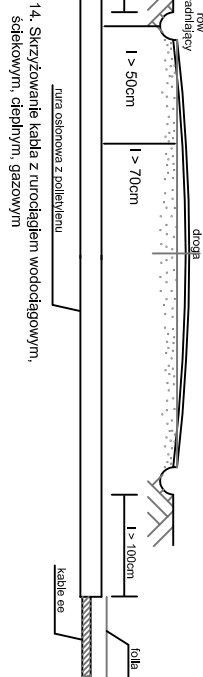
b) zbliżenie



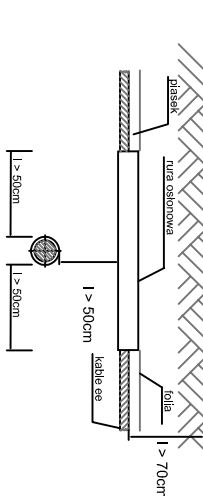
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



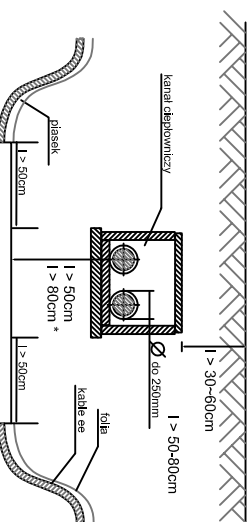
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



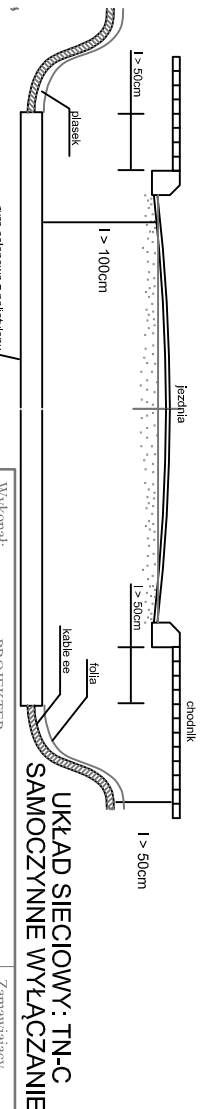
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągami wodocigowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



UKŁAD SIECIOWY: TN-C
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE

Wykonali:		Zamawiający		Data:
PROJEKTER Pracownia Projektowa Łukasz Michalak 45-404 Opole, Al. Solidarności 28 / 8 tel. 603 130 601		Inwestor: Miasto Zabrze 41-800 Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7		
Szczegóły skrzyżowań i zblżeń				Skala:
Lokalizacja		44-100 Zabrze, przy ul. Franciszkańskiej dz. nr. 6169/9, 6168/9, 7133/9, 7130/9, 6171/9.		
Obiekt:		BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ ORAZ INSTALACJI OŚWIETLENIA WZDŁUŻ CHODNIKA W RAMACH INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA CENTRUM INTEGRACJI OSIEDLA KOTARBIŃSKIEGO		Nr rys. E3
Stadium:		Projekt budowlano - wykonawczy		
Branża:		ELEKTRYCZNA		
Projektant inst. el.:		mgr inż. Jerzy Woźniak nr upr. 877/86/Lo Specjalność inst.-inż.		