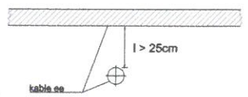
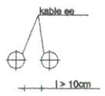
Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

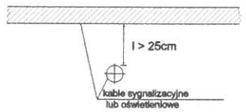
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



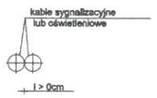
b) zbliżenie



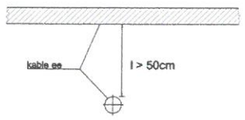
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



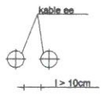
b) zbliżenie



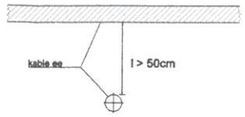
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



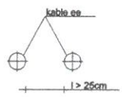
b) zbliżenie



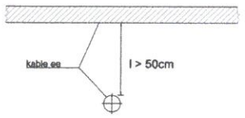
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



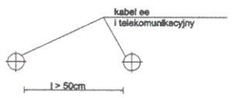
b) zbliżenie



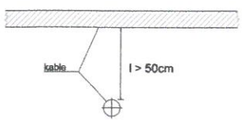
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



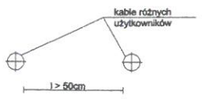
b) zbliżenie



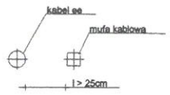
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



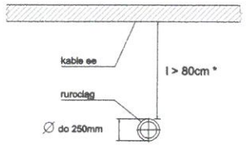
b) zbliżenie



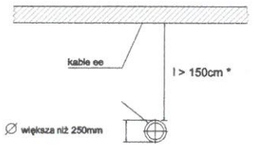
7. Kable z mufami sąsiednich kabli
- zbliżenie



8. Kabel z rurociągami wodociągowymi, ściekowymi, cieplnymi, 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

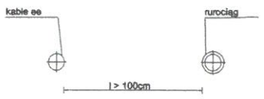


* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



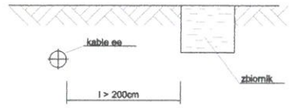
b) zbliżenie
- z rurociągami wodociągowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at

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

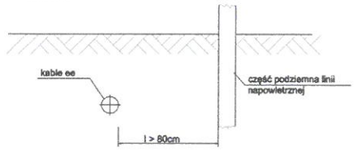


9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie

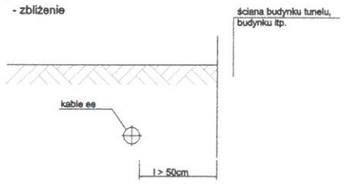
b) zbliżenie



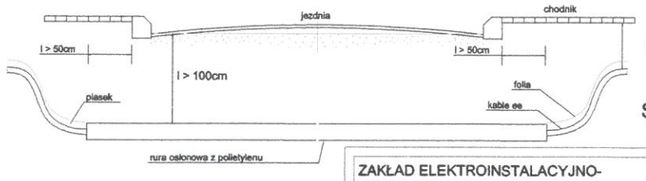
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)
- zbliżenie



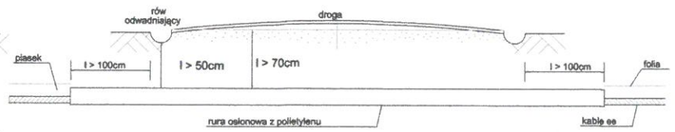
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



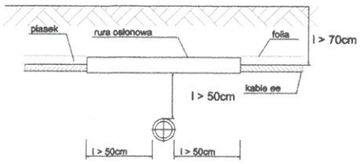
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



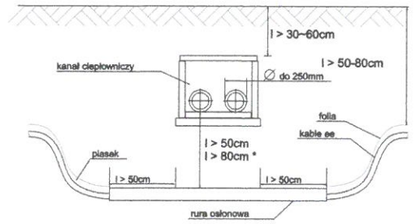
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociągowym, ściekowym, cieplnym, gazowym

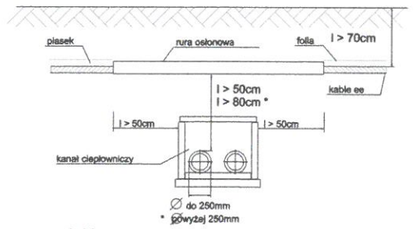


15. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



* dla ∅ powyżej 250mm

16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl	
Obiekt	Przyłącze, zasilania monitoringu pętli autobusowej przy ul. Rejtana w Lesznie będącego częścią projektu pn.: "Promowanie czystego transportu miejskiego poprzez zakup autobusów wraz z budową, przebudową i modernizacją infrastruktury na pętlach autobusowych i zajezdni autobusowej Miejskiego Zakładu Komunikacji w Lesznie"		
Adres	ul. Tadeusz Rejtana 64-100 Leszno; dz. nr ewid. 37/2, 36/4, 35/13, 35/11, 34/4, 34/8, 34/7, 34/21, 35/59, 12/125 obręb Zaborowo 0005; jednostka ew. Leszno		
Inwestor	Miasto Leszno ul. Karasia 15 64-100 Leszno		
Treść rysunku	szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	Data: 23.04.2018	Skala / Nr. rysunku: 3
Branża	elektryczna		
Projektant	mgr. inż Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent	mgr. inż Jacek Krajewski		
Sprawdzający	inż Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	