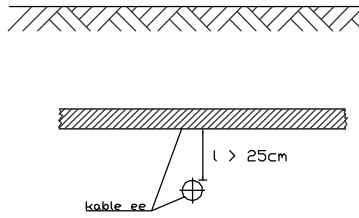
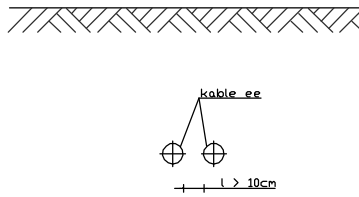
Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

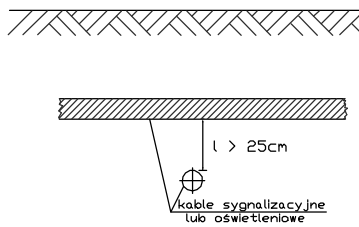
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



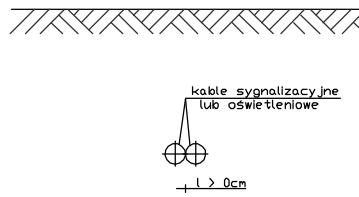
b) zbliżenie



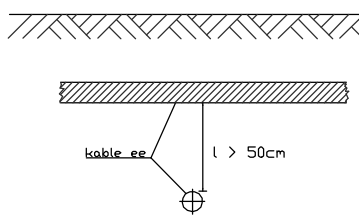
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



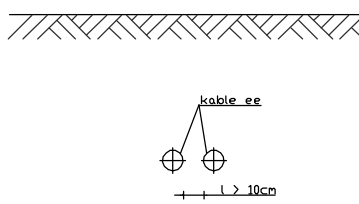
b) zbliżenie



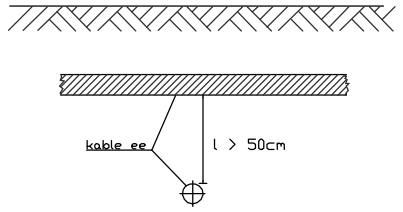
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



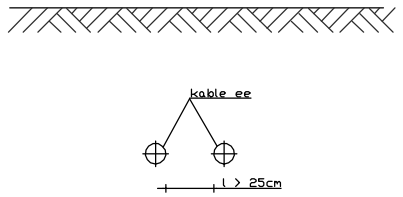
b) zbliżenie



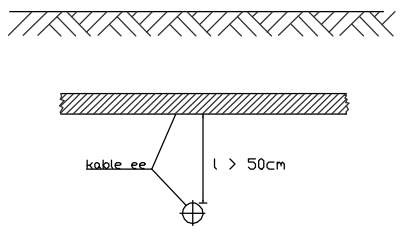
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



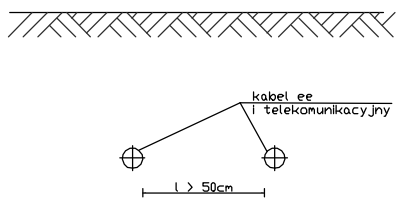
b) zbliżenie



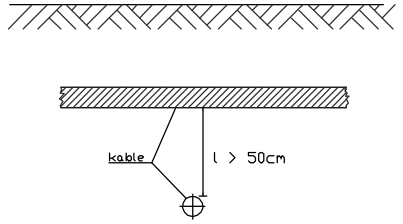
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



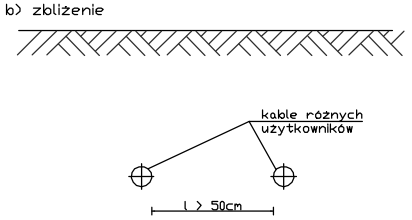
b) zbliżenie



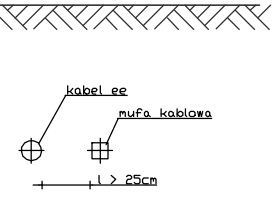
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



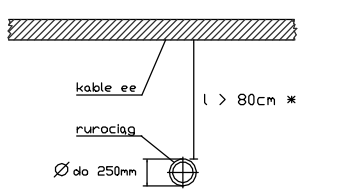
b) zbliżenie



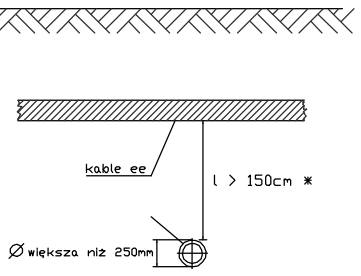
7. Kable z mufami sąsiednich kabli
– zbliżenie



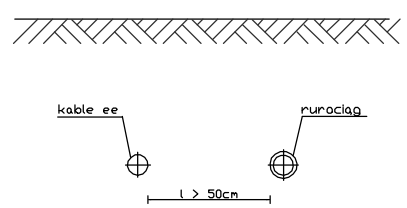
8. Kabel z rurociągami wodociągowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.
a) skrzyżowanie



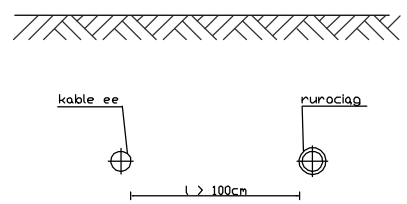
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



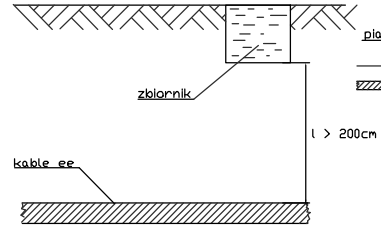
b) zbliżenie
– z rurociągami wodociągowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at



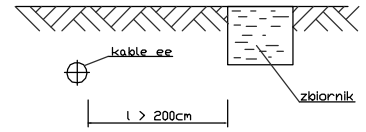
– z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



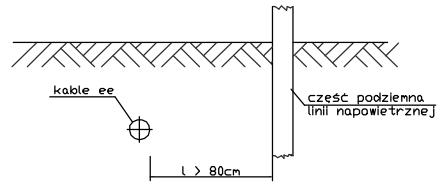
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



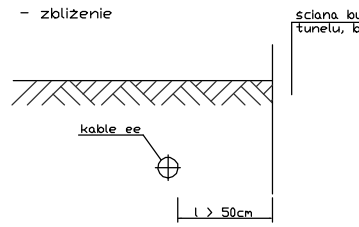
b) zbliżenie



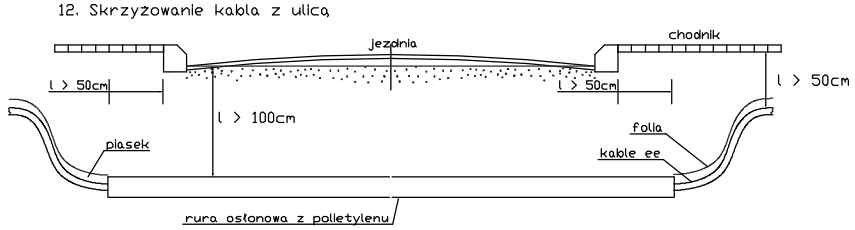
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)
– zbliżenie



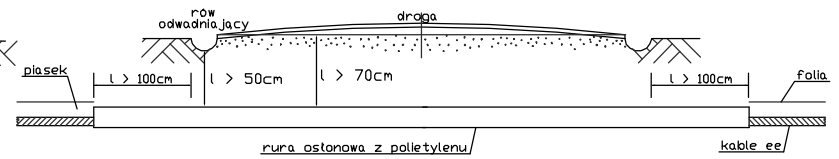
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
– zbliżenie



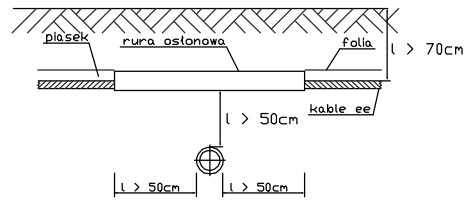
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



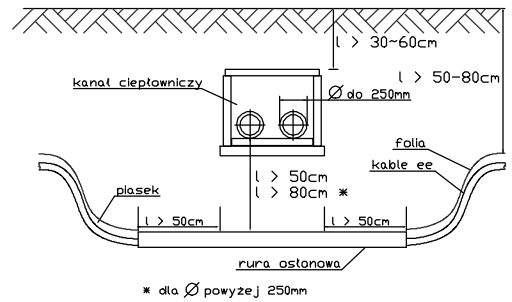
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



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

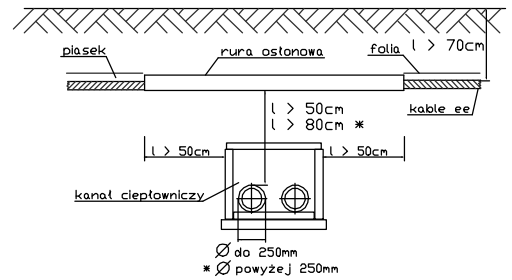


15. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



* dla Ø powyżej 250mm

16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



* Ø powyżej 250mm

Zamawiający / Inwestor:
MIASTO LESZNO
ul. Kazimierza Karasia 1, 64-100 Leszno

Jednostka Projektowa:
FIRMA PROJEKTOWO-USŁUGOWA KRZYSZTOF MARCHWICKI
ul. Duńska 30, 64-100 Leszno

Stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:
Budowa nawierzchni utwardzonych oraz oświetlenia na terenie zbiornika Zaborowo w Lesznie - część północna

Adres obiektu budowlanego:
Jednostka ewidencyjna: Leszno - gmina miejska 306301_1,
Obręb: 0002, **Arkusz mapy:** 65,
Numery ewidencyjne działek: 22, 1/11, 1/1, 1/26, 2/14, 8/4, 9/4, 10/4, 11/5, 2/6.

Branża:
ELEKTRYCZNA

Tytuł rysunku:
Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
Projektant:	*mgr inż. Jerzy Woźniak*	*877/86/Lo* *Projektowanie w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych*	
Sprawdzający:	*inż. Kazimierz Pawlicki*	*820/86/Lo* *Projektowanie w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych*	
Data opracowania: **marzec 2025 roku**			Rysunek nr: **E6**