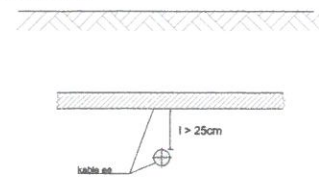
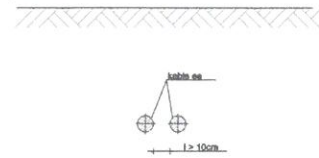


Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

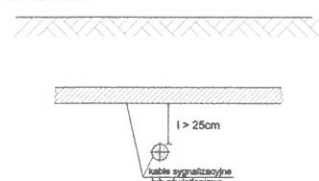
1. Kable nn na napięcie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



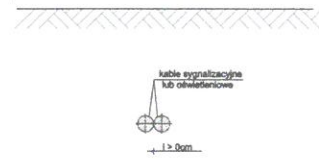
b) zbliżenie



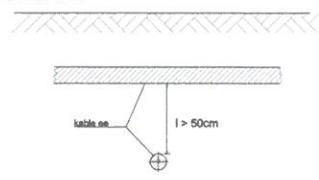
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



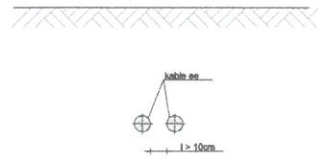
b) zbliżenie



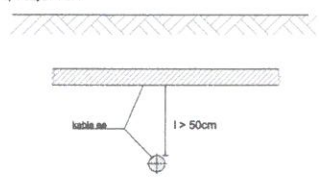
3. Kable nn na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami nn na napięcie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



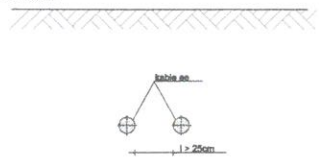
b) zbliżenie



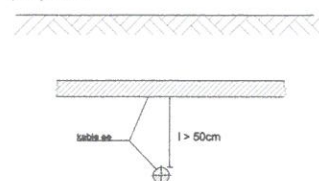
4. Kable nn na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami nn tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



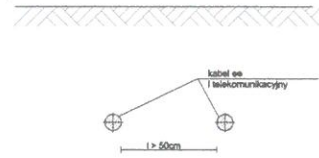
b) zbliżenie



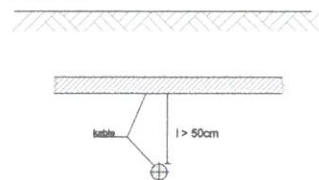
5. Kable nn z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



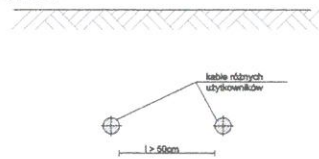
b) zbliżenie



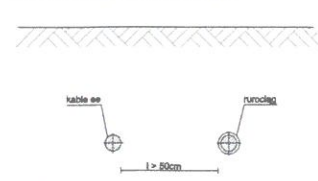
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



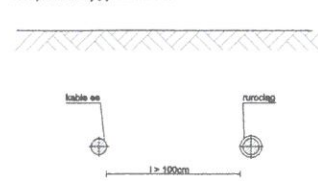
b) zbliżenie



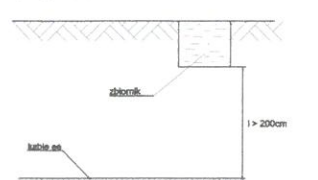
b) zbliżenie
- z nurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi i gazami niepalnymi i nurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at



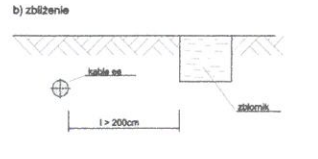
- z nurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



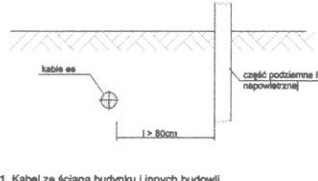
9. Kable ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



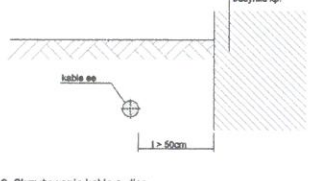
b) zbliżenie



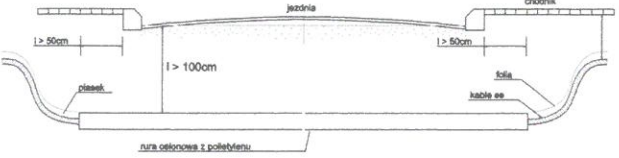
10. Kable z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)
- zbliżenie



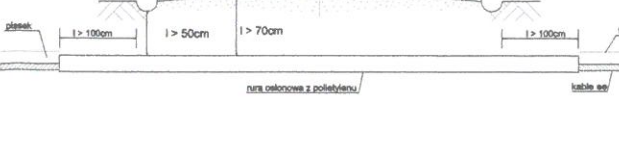
11. Kable ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



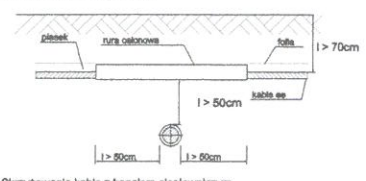
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



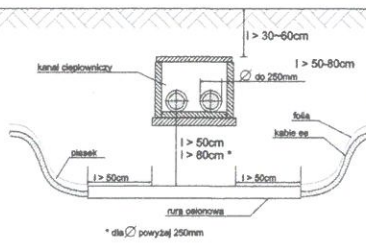
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



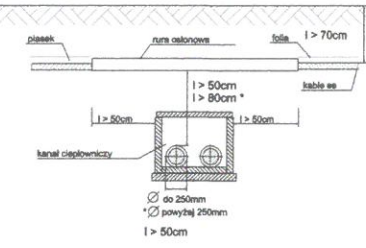
14. Skrzyżowanie kabla z nurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



Zamawiający:

MIASTO LESZNO
UL. KAZIMIERZA KARASIA 15, 64-100 LESZNO

Jednostka projektowa:

FIRMA PROJEKTOWO - USŁUGOWA
KRZYSZTOF MARCHWICKI UL. DUŃSKA 30, 64-100 LESZNO

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane:

**Budowa dwóch petli autobusowych:
przy ulicy Tadeusza Rejtana i ulicy Władysława Jagiełły w Lesznie**

Obiekt budowlany:

Ulica Władysława Jagiełły w Lesznie

Nazwa opracowania:

OŚWIETLENIE ULICZNE

Branża:

ELEKTRYCZNA

Tytuł rysunku:

SZCZEGÓŁY SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Jerzy Woźniak	877/86/Lo	Projektowanie w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	
Asystent:	mgr inż. Jacek Krajewski	—	—	
Sprawdzający:	inż. Kazimierz Pawlicki	820/86/Lo	Projektowanie w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	
Data: 2016 r.	Nr umowy: BPW.272.15.2016	Nr rysunku:	3.	Skala:

