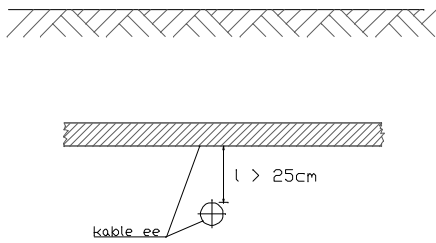
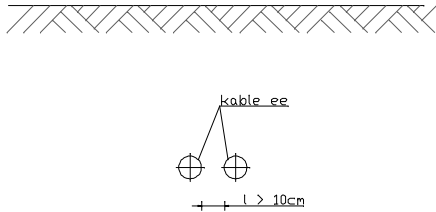


Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

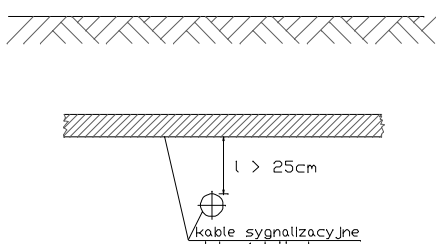
1. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



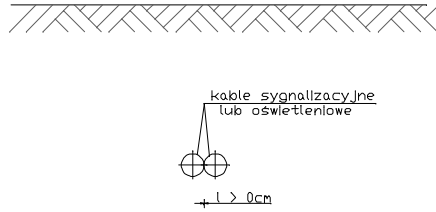
b) zbliżenie



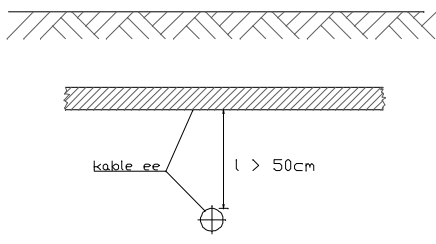
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



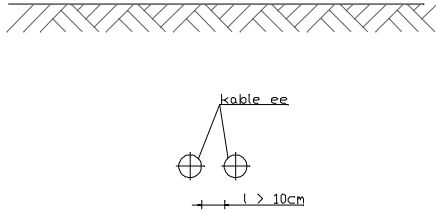
b) zbliżenie



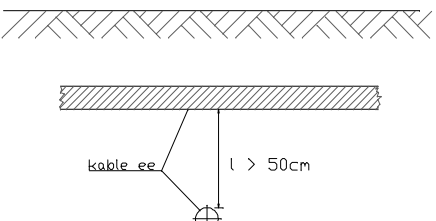
3. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięciu sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



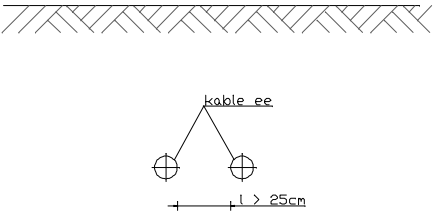
b) zbliżenie



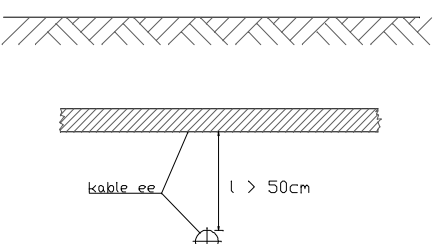
4. Kable ee na napięciu znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



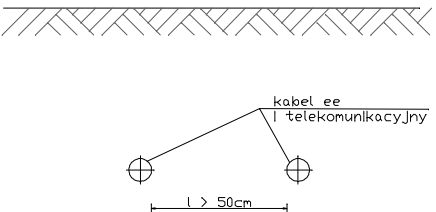
b) zbliżenie



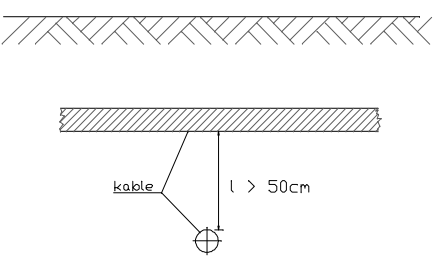
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



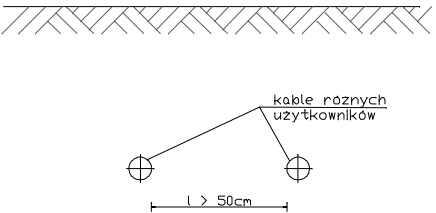
b) zbliżenie



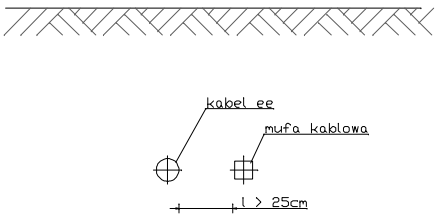
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



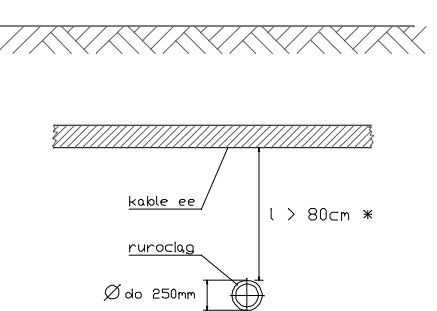
b) zbliżenie



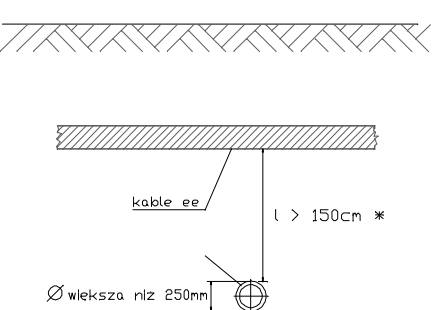
7. Kabel z mufami sąsiednich kabli
- zbliżenie



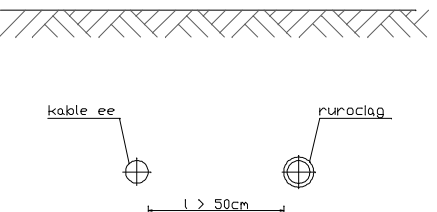
8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.
a) skrzyżowanie



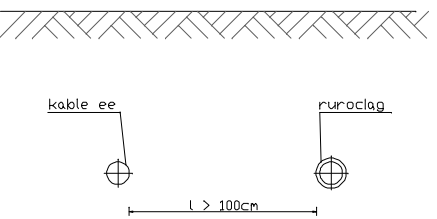
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



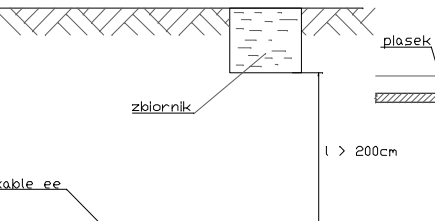
b) zbliżenie
- z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



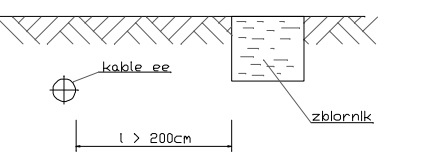
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



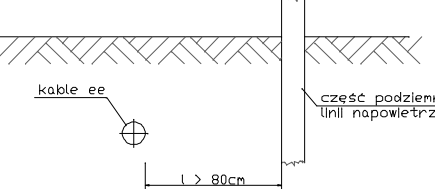
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



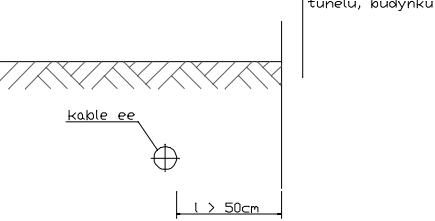
b) zbliżenie



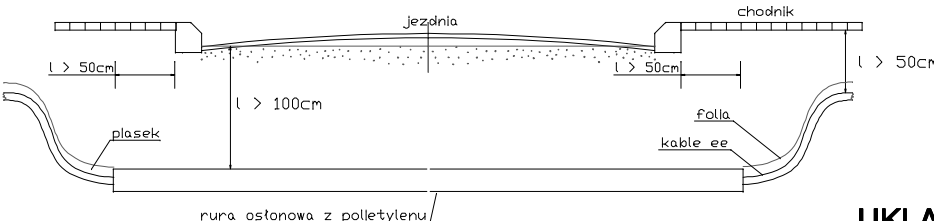
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciązka)
- zbliżenie



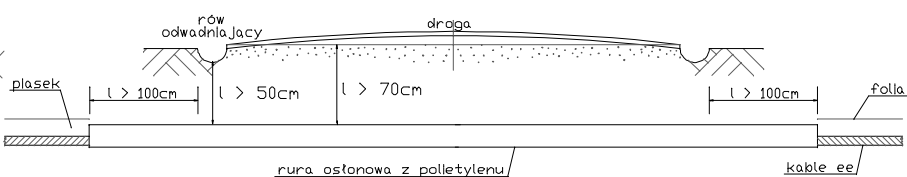
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



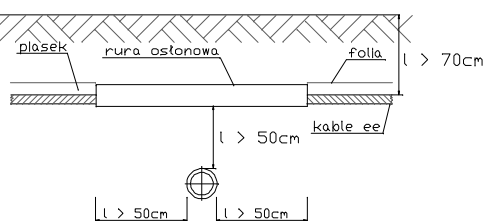
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



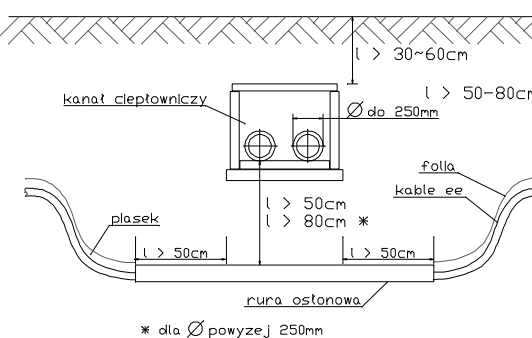
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



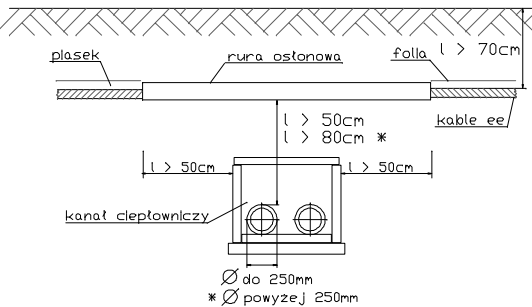
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, cieplnym, gazowym



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



**UKŁAD SIECIOWY: TN-C
SAMOCZYNNIE WYLĄCZANIE**

Pracownia Architektoniczna
Wojciech Kurzawa

64-100 LESZNO, UL. JAGIELLOŃSKA 15/18
TEL. 65 5261763, KOM. 601787264
e-mail. mwkurzawa@wp.pl

INWESTOR:	URZĄD MIASTA LESZNA			
OBIEKT:	PARK MIEJSKI PRZY PLACU TADEUSZ KOŚCIUSZKI			
ADRES OBIEKTU:	PLAC TADEUSZ KOŚCIUSZKI 64-100 LESZNO, działki nr geod. 2,4,125			
TEMAT:	MODERNIZACJA PARKU – DOKOŃCZENIE ETAPU I			
STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	NUMER UPRAWNIENI:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. JERZY WOŹNIAK	877/86/Lo	08.2017.	
TEMAT RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY ZBLIŻEŃ I SKRZYŻOWAŃ			
		SKALA RYS.	NR RYS.	E3