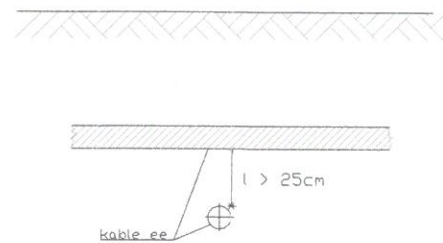
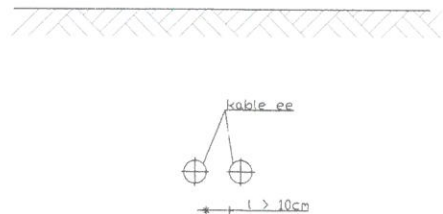


# Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

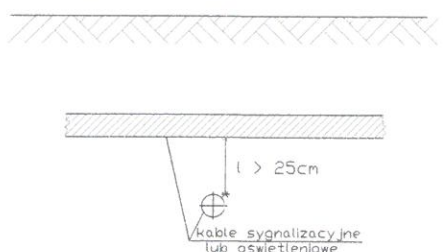
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV  
a) skrzyżowanie



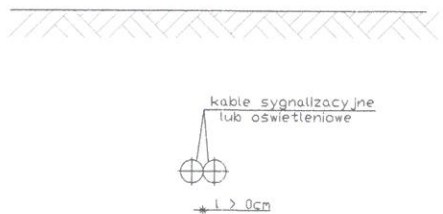
b) zbliżenie



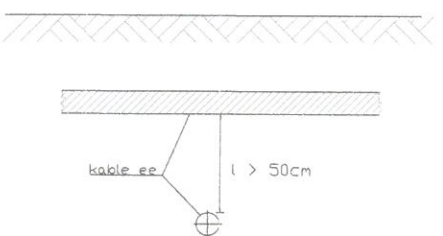
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych  
a) skrzyżowanie



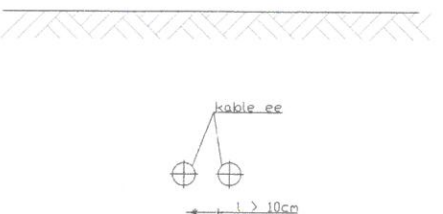
b) zbliżenie



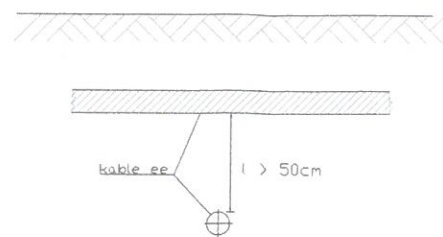
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV  
a) skrzyżowanie



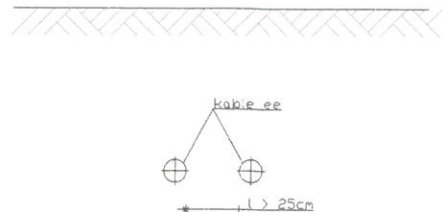
b) zbliżenie



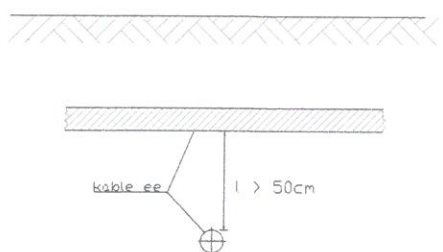
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju  
a) skrzyżowanie



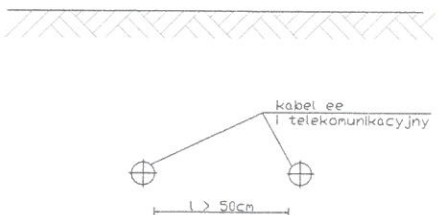
b) zbliżenie



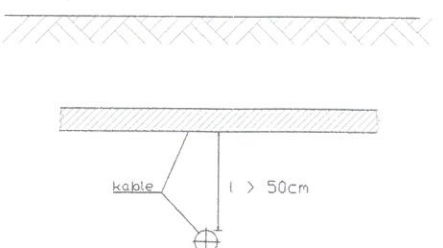
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi  
a) skrzyżowanie



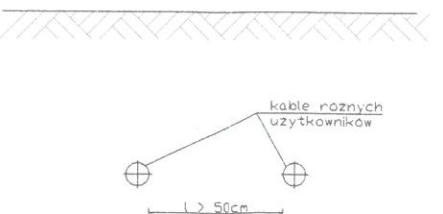
b) zbliżenie



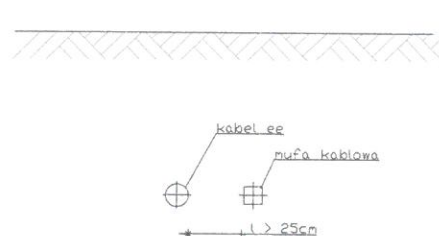
5. Kable różnych użytkowników  
a) skrzyżowanie



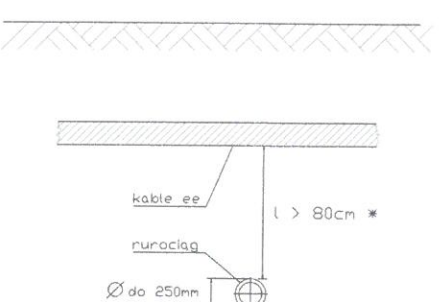
b) zbliżenie



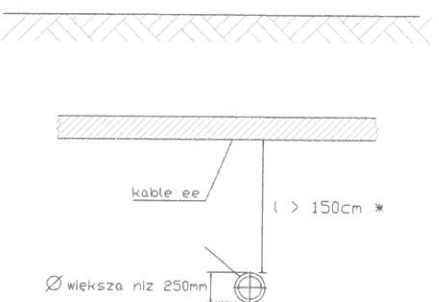
7. Kable z mufami sąsiednich kabli  
- zbliżenie



8. Kable z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, 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

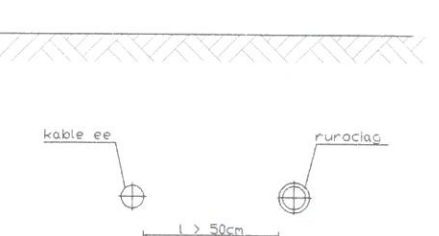


\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej

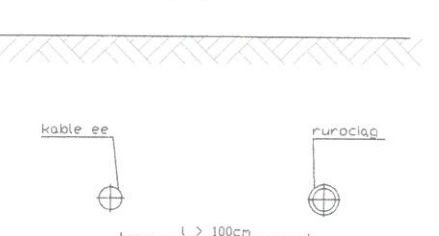


b) zbliżenie

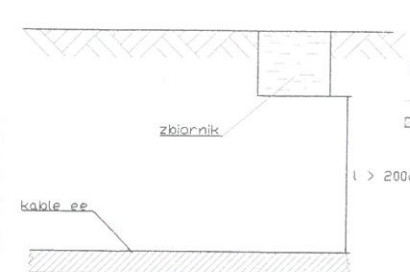
- z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



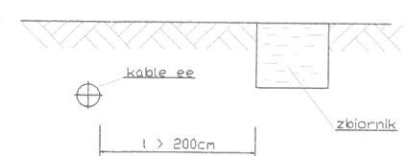
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



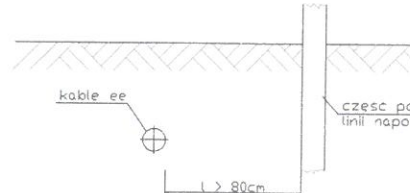
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi  
a) skrzyżowanie



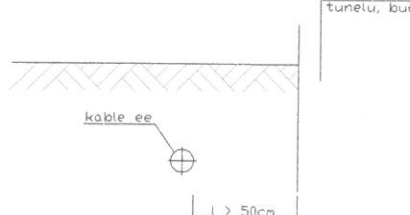
b) zbliżenie



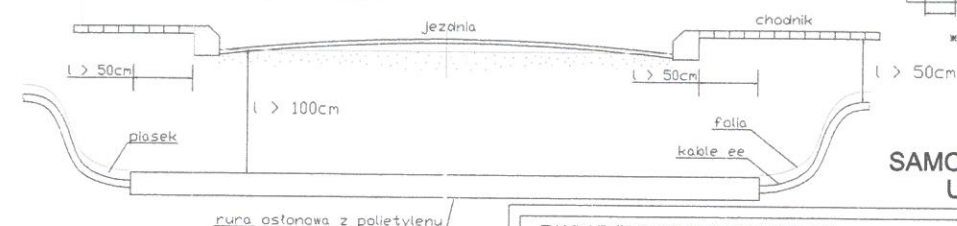
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustoj, podpora, odciążka)  
- zbliżenie



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



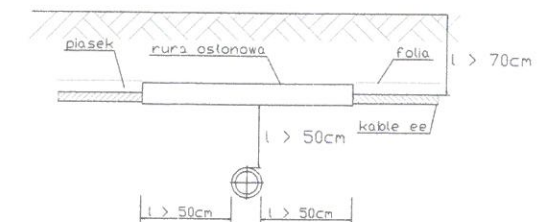
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



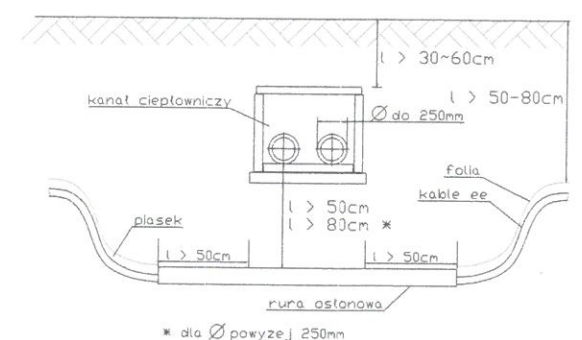
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



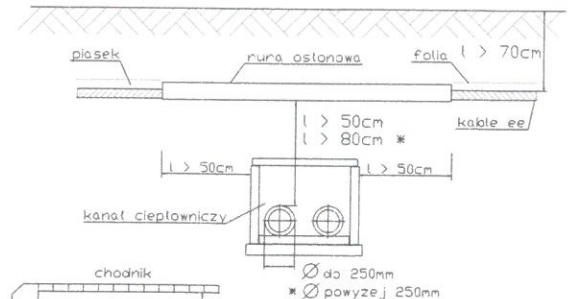
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, sciekowym, cieplnym, gazowym



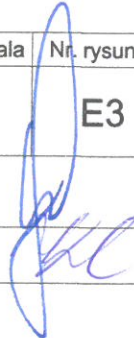
15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl		
<b>"WIS"</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Przyłącze energetyczne do szafki oświetlenia ulicznego zasilającej pętlę autobusową przy ul. W. Jagiełły w Lesznie			
Adres	skrzyżowanie ul. Juranda i Jagiełły 64-100 Leszno dz. nr ewid. 330/4, 329 obw. ewid. 0001 Gronowo j. ewid. 306301_1 Leszno			
Inwestor	Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno			
Treść rysunku	szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	Data	Skala	Nr. rysunku
		17.05.2017		E3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent	mgr inż. Jacek Krajewski			