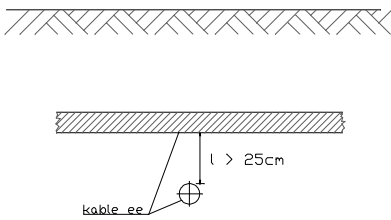
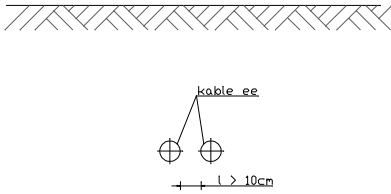


Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

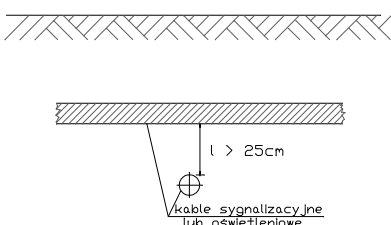
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV  
a) skrzyżowanie



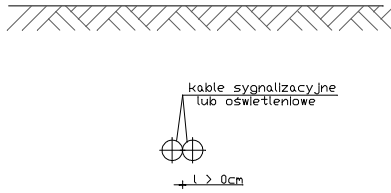
b) zbliżenie



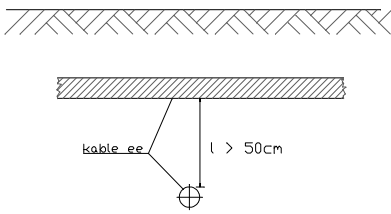
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych  
a) skrzyżowanie



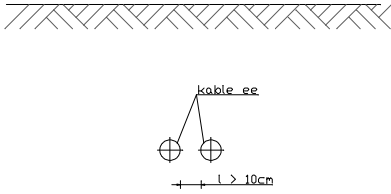
b) zbliżenie



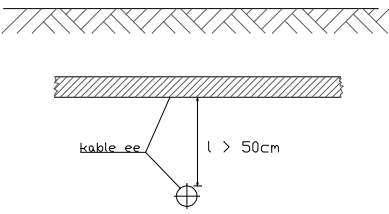
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1kV  
a) skrzyżowanie



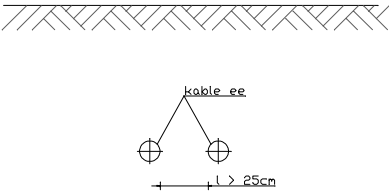
b) zbliżenie



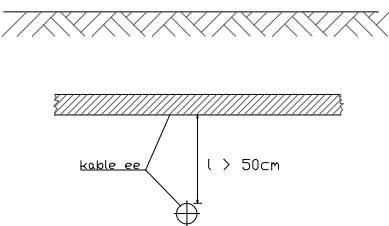
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju  
a) skrzyżowanie



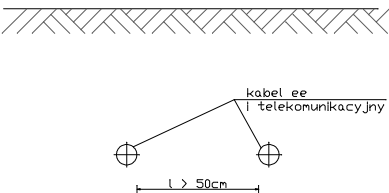
b) zbliżenie



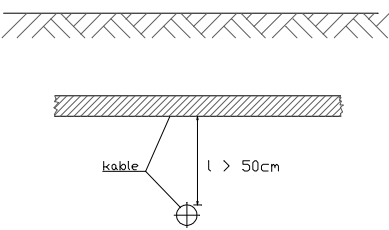
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi  
a) skrzyżowanie



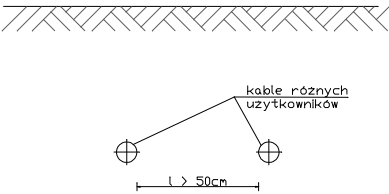
b) zbliżenie



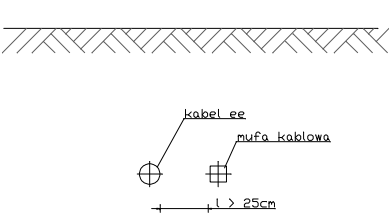
5. Kable różnych użytkowników  
a) skrzyżowanie



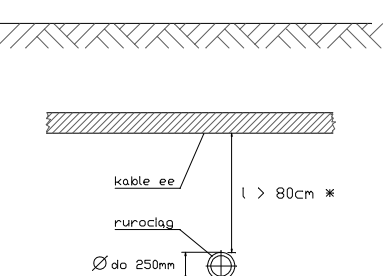
b) zbliżenie



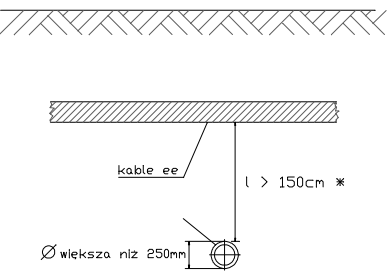
7. Kabel z mufami sąsiednich kabli  
- zbliżenie



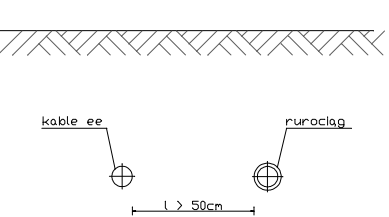
8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi 4 at.  
a) skrzyżowanie



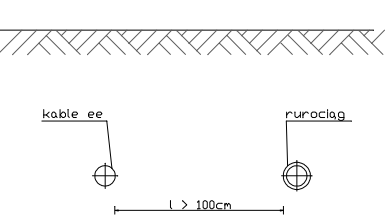
\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



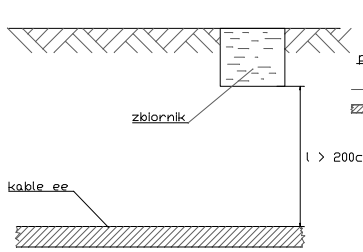
b) zbliżenie  
- z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, cieplnymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



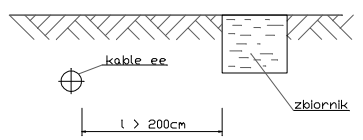
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



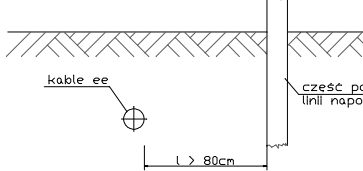
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi  
a) skrzyżowanie



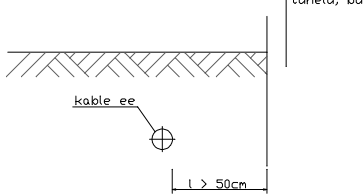
b) zbliżenie



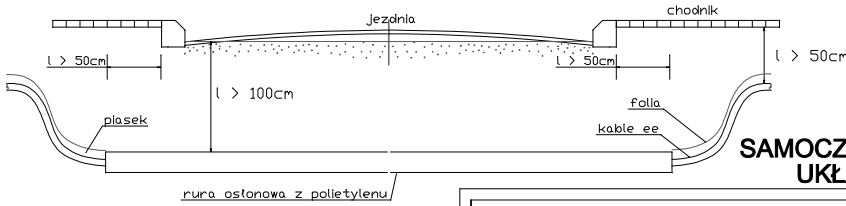
10. Kabel z częściami podziennymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)  
- zbliżenie



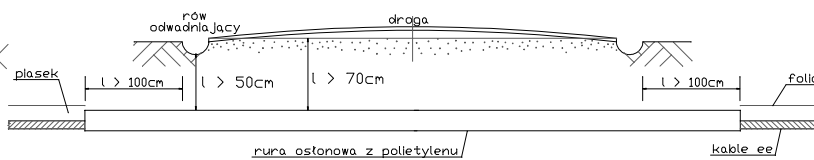
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału  
- zbliżenie



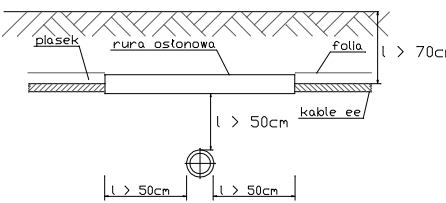
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



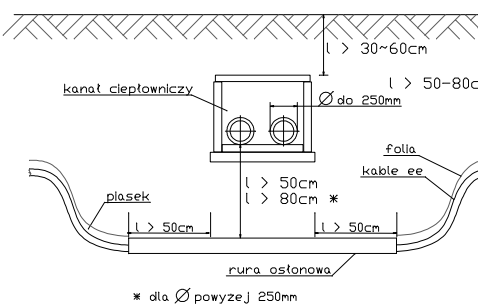
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



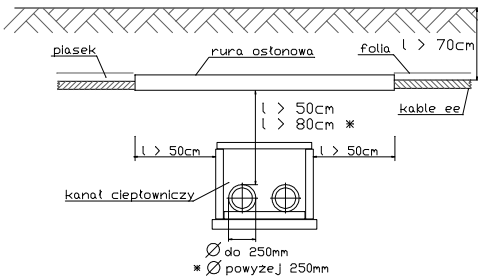
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, sciekowym, cieplnym, gazowym



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-S

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	Budowa tablicy przystankowej w al. Zygmunta Krasińskiego w Lesznie		
Adres	al. Zygmunta Krasińskiego 64-100 Leszno dz. nr ewid. 5/16, 5/8, 4/2, 30/7, 30/8, 30/2, 377, 219/1, 220/1, 221/1, 222/1, 222/3, 224/2 obw. ewid. 0002 Leszno j. ewid. 306301_1 Leszno		
Inwestor	Miasto Leszno ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno		
Treść rysunku	szczegóły skrzyżowań i zbliżeń	Data	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	10.10.2018	E4
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.	