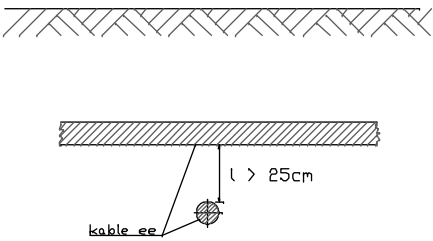
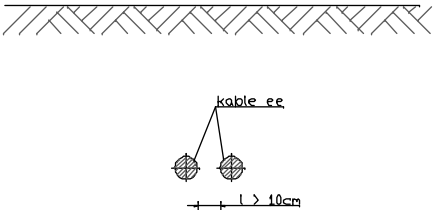


Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

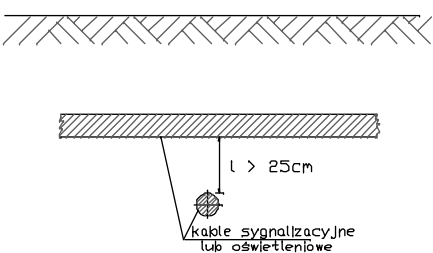
1. Kable ee na napiecie znamionowe sieci do 1kV
a) skrzyżowanie



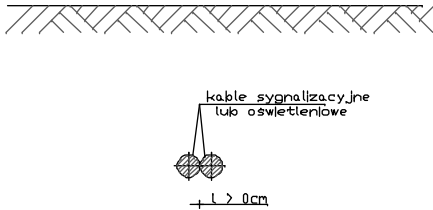
b) zbliżenie



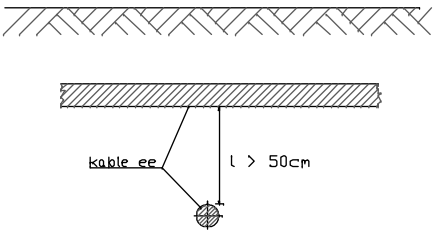
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych
a) skrzyżowanie



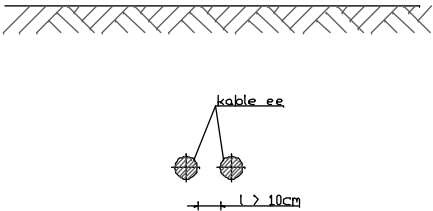
b) zbliżenie



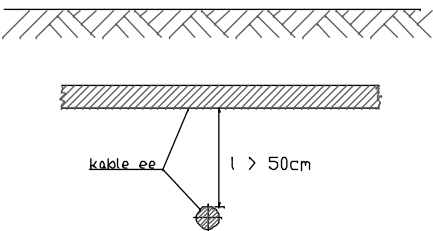
3. Kable ee na napiecie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napiecie sieci wyższe niż 1kV
a) skrzyżowanie



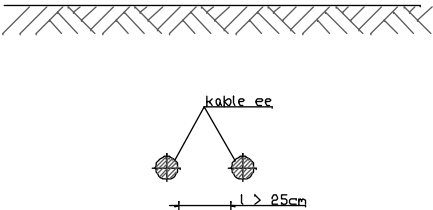
b) zbliżenie



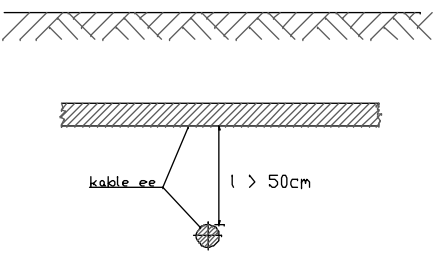
4. Kable ee na napiecie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie



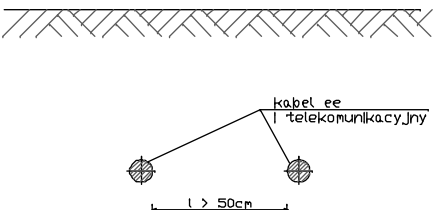
b) zbliżenie



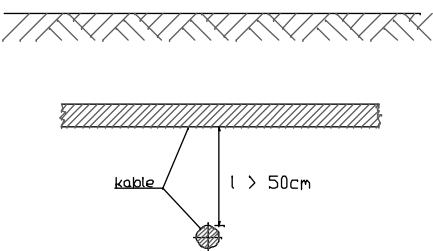
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi
a) skrzyżowanie



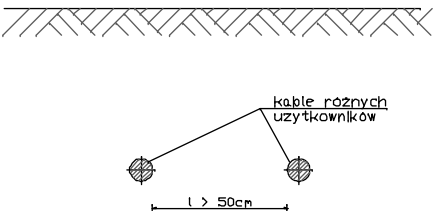
b) zbliżenie



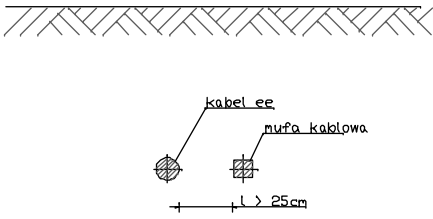
5. Kable różnych użytkowników
a) skrzyżowanie



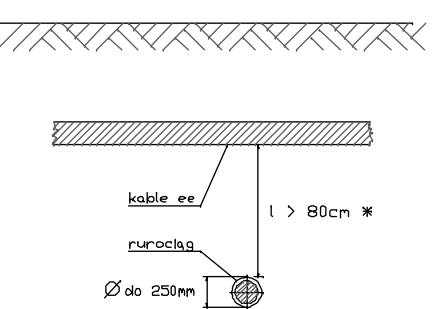
b) zbliżenie



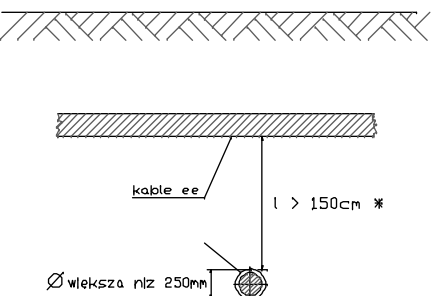
7. Kable z mufami sąsiednich kabli
- zbliżenie



8. Kable z rurociągami wodociagowymi, 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

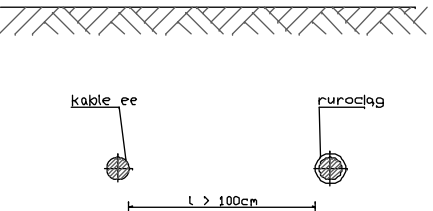


* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej

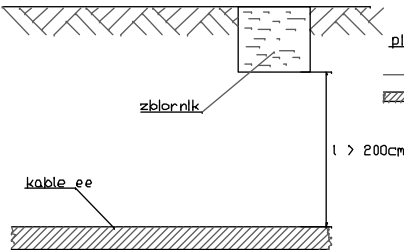


b) zbliżenie

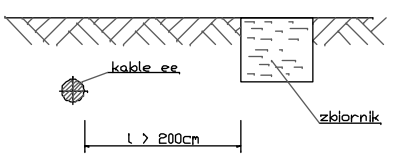
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającymi ciśn. 4 at



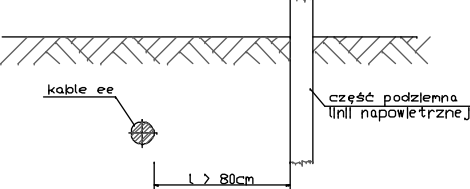
9. Kable ze zbiornikami z płynami palnymi
a) skrzyżowanie



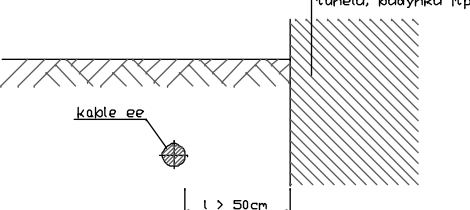
b) zbliżenie



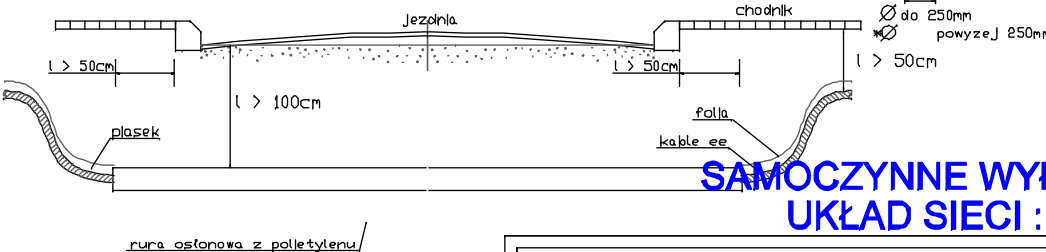
10. Kable z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciażka)
- zbliżenie



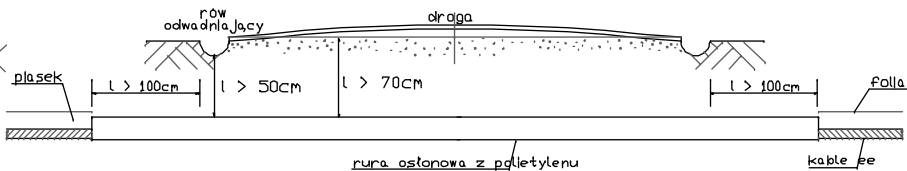
11. Kable ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału
- zbliżenie



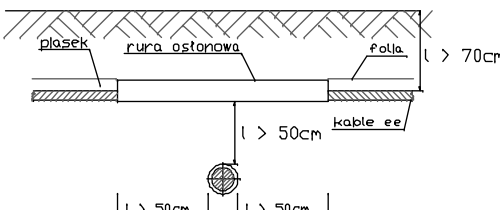
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



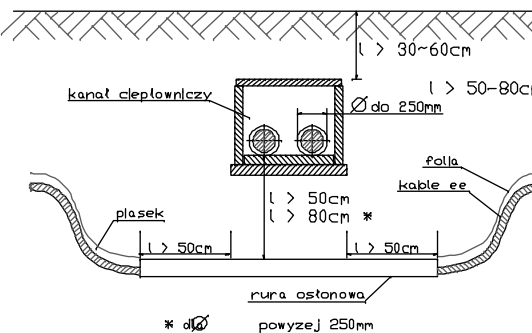
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



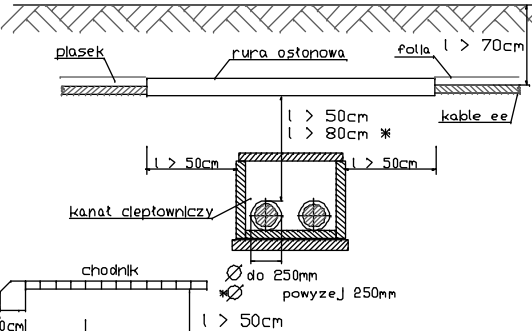
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, cieplnym, gazowym



15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym płytko



16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplowniczym ułożonym głęboko



SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997, 601-561-840 e-mail: wis@wis.net.pl		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Objekt	Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul Brzozowa (st. 22385) gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.08.2016r.			
Adres	dz. nr ewid. 2833/19, 2833/47, 2833/48 Jednostka ewid. 301807_4 Gmina Ostrzeszów, obręb 0001 Ostrzeszów - miasto ul. Brzozowa 63-500 Ostrzeszów			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	SZCZEGÓŁY ZBLIŻEŃ I SKRZYŻOWAŃ LINII KABLOWEJ		Data	Nr. rysunku
Branża	elektryczna		11.01.17r.	3
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak		upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
Asystenci	Inż. Marek Ratajczak mgr inż. Jacek Krajewski			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki		upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	