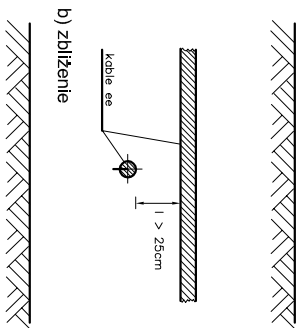
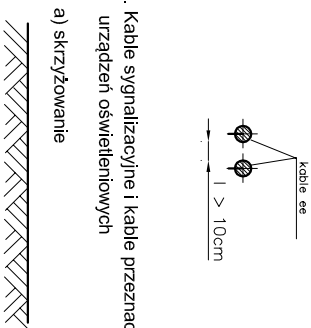


# Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

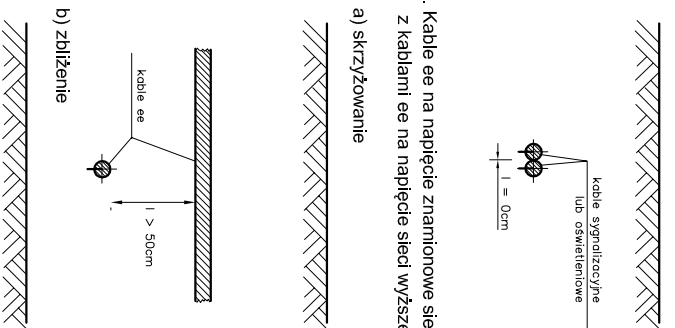
1. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1 kV  
a) skrzyżowanie



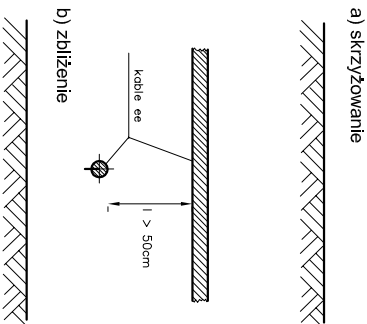
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych



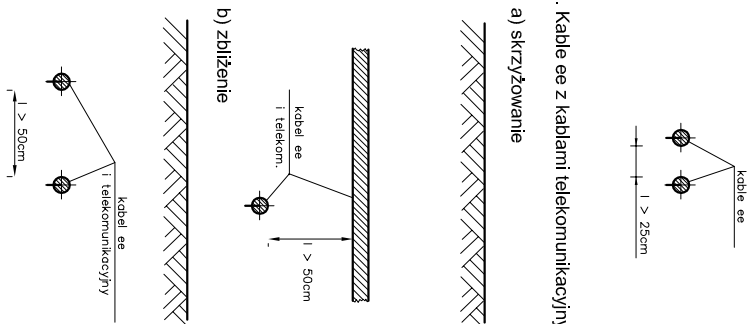
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1 kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1 kV



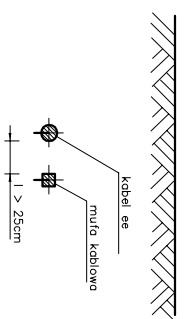
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10 kV z kablami tego samego rodzaju



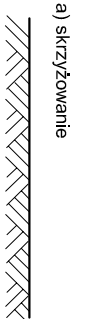
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi



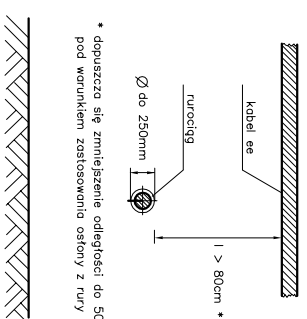
7. Kable z muhami sąsiednich kabli  
- zbliżenie



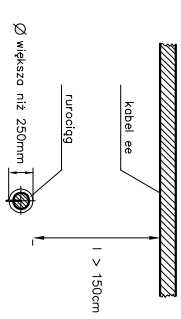
8. Kabel z rurociągami wodociągowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi i gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at. z ciepłami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at. i nie przekraczającym 4 at.



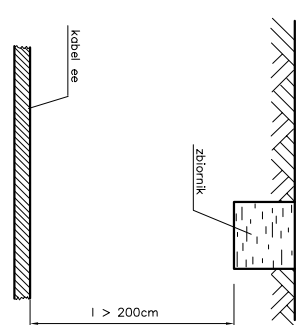
- 
- \* dopuszczą się zminięzienie odległości do 50 cm pod warunkiem zabezpieczenia osłony z rury stalowej



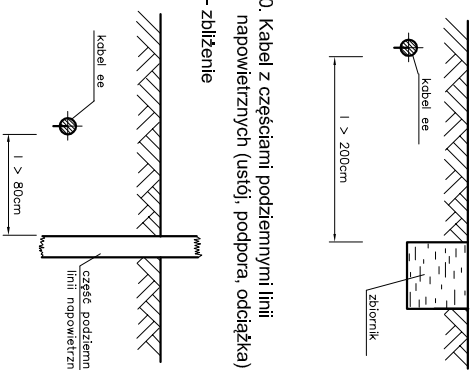
- \* dopuszczono się zmniejszenie odległości do 80 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



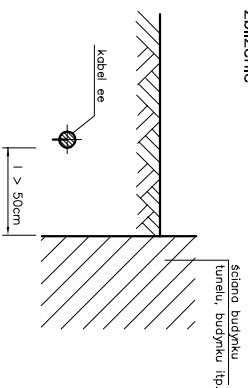
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi  
a) skrzyżowanie



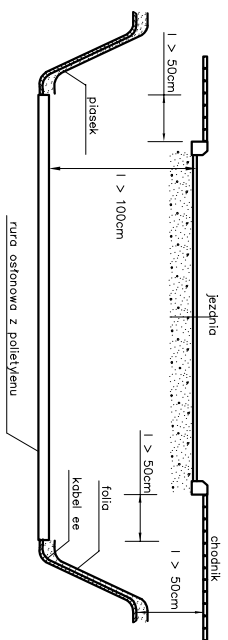
10. Kabel z częściami podziemnymi linii  
napowietrznych (ustój, podpora, ociążka)  
- zbliżenie



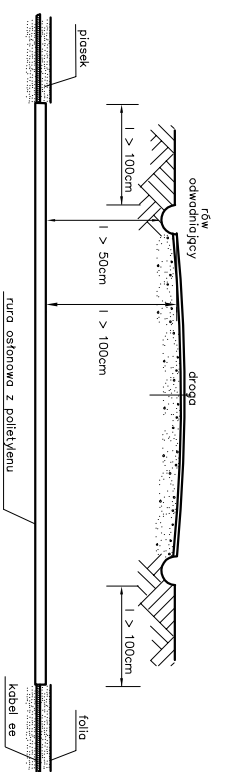
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli  
np. tunelu, kanału



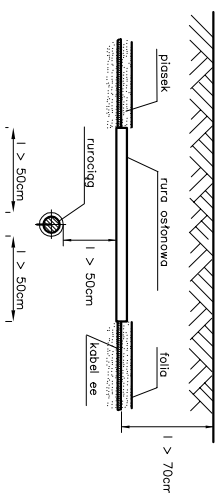
- ## 12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



- ### 13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



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



BUDMAR s.c. Mariola Adamska, Andrzej Adamski		Leszno, ul. Śniadeckich 12A tel./fax 0-65 529 49 20	
PROJEKT BUDOWLANY			
OBIEKT	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO		
ADRES	Kąty Wrocławskie, ul. Okrzei - dz. 38/ 33; 5/1 obr. 0001 Kąty Wrocławskie	DATA	09.2016
INWESTOR	GININA KĄTY WROCŁAWSKIE 55-080 Kąty Wrocławskie, Rynek - Ratusz 1	SKALA	
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Adamski	upr. proj. nr 1741/94/Lo spec. sieci i instalacje elektryczne	podpis
SPRAWDZIK	mgr inż. Wojciech Śnieżyński	upr. proj. nr 920/W/94/Lo spec. sieci i instalacje elektryczne	podpis
TYTUŁ RYSUNKU	Zbiłżenia i skrzyżowania		RYS. NR 5.