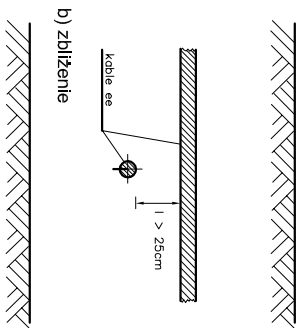
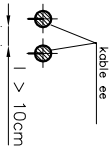


# Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

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



b) zbliżenie



2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych

a) skrzyżowanie



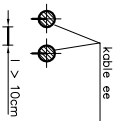
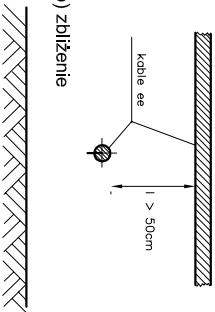
b) zbliżenie



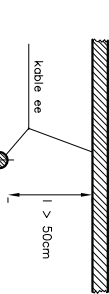
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1 kV  
z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1 kV  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



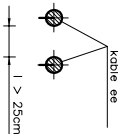
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10 kV  
z kablami tego samego rodzaju  
a) skrzyżowanie



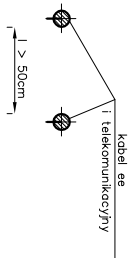
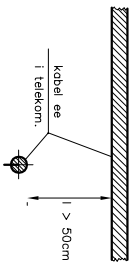
b) zbliżenie



5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi  
a) skrzyżowanie



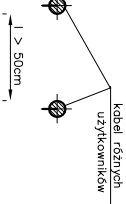
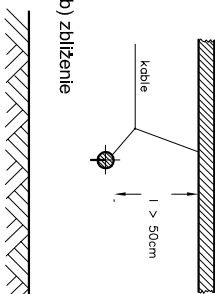
b) zbliżenie



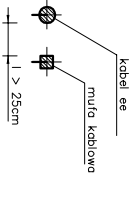
6. Kable różnych użytkowników  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

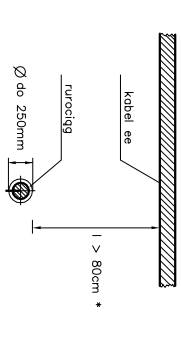


7. Kable z mufami sąsiednich kabli  
- zbliżenie

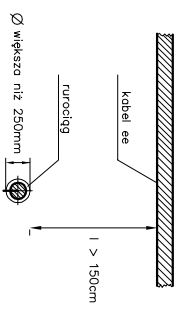


8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at, z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym 4 at.

a) skrzyżowanie



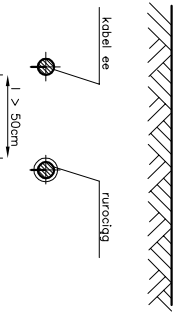
\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



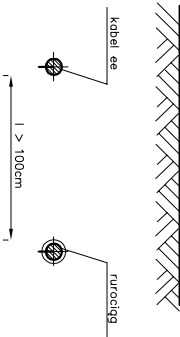
\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 80 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej

b) zbliżenie

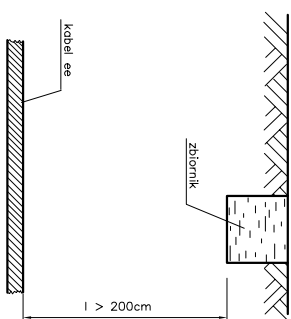
- z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at



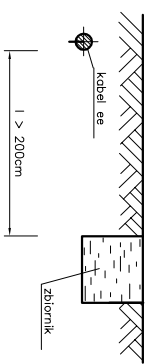
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym ciśn. 4 at



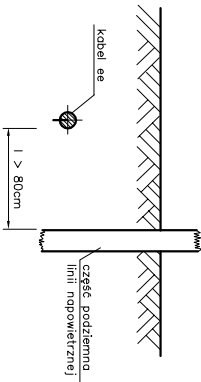
9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi  
a) skrzyżowanie



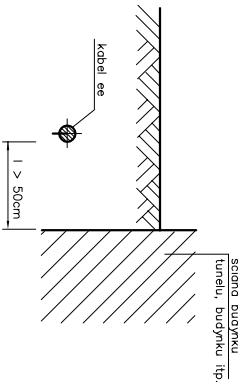
b) zbliżenie



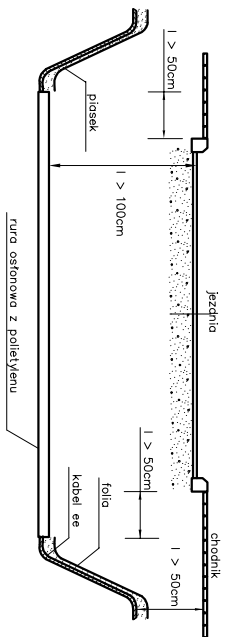
10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustoi, podpory, odciężka)  
- zbliżenie



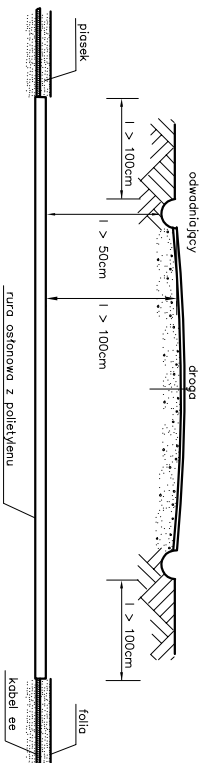
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału  
- zbliżenie



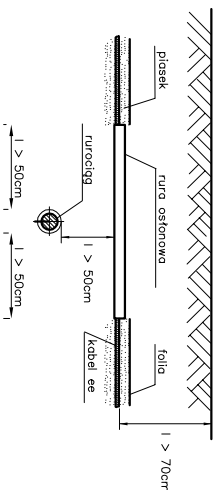
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



14. Skrzyżowanie kabla z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi



BUDMAR s.c. Mariola Adamska, Andrzej Adamski		Leszno, ul. Śniadeckich 12A	
PROJEKT BUDOWLANY		tel./fax 0-65 529 49 20	
OBIEKT	BUDOWA OŚWIEPLENIA DROGOWEGO		DATA 09.2016
ADRES	Bogdaszowice, ul. Chmielna - dz. 512; 228		
INWESTOR	GMINA KĄTŲ WROCŁAWSKIE		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		SKALA
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Adamski		podpis
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Śnieżniński		podpis
TYTUŁ	Zbliżenia i skrzyżowania		RYS. NR 5.