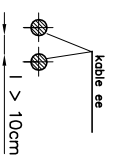
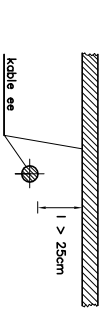


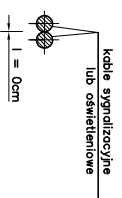
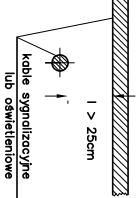
Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

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



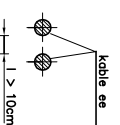
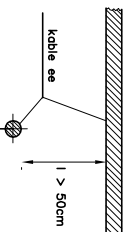
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych

a) skrzyżowanie



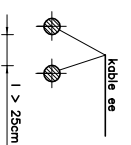
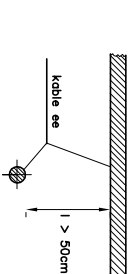
3. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1 kV z kablami ee na napięcie sieci wyższe niż 1 kV

a) skrzyżowanie



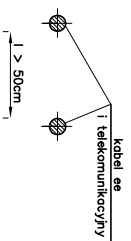
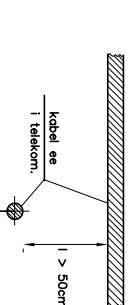
4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10 kV z kablami tego samego rodzaju

a) skrzyżowanie



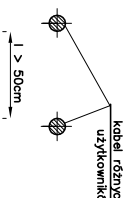
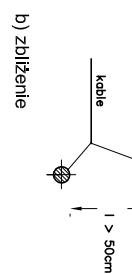
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

a) skrzyżowanie

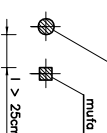


6. Kable różnych użytkowników

a) skrzyżowanie

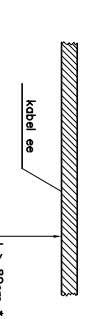


7. Kable z rurkami sąsiednich kabli - zbliżenie

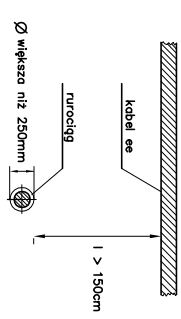


8. Kabel z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at. z ciepłymi palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym 4 at.

a) skrzyżowanie



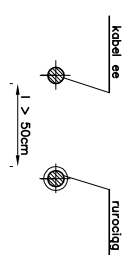
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



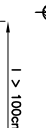
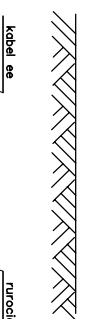
* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 80 cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej

Ø większa niż 250mm

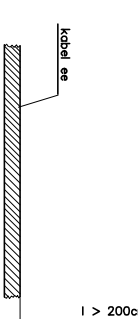
b) zbliżenie
- z rurociągami wodociagowymi, ściekowymi, ciepłymi, gazowymi z gazami niepalnymi i rurociągami z gazami palnymi o ciśn. do 0,5 at



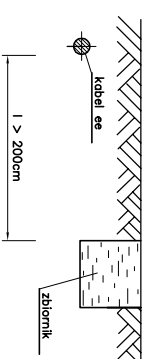
- z rurociągami z cieczami palnymi i gazami palnymi o ciśn. wyższym niż 0,5 at i nie przekraczającym ciśn. 4 at



9. Kabel ze zbiornikami z płynami palnymi a) skrzyżowanie

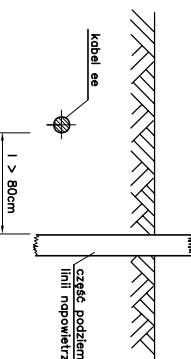


b) zbliżenie

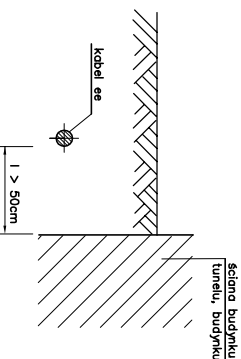


10. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)

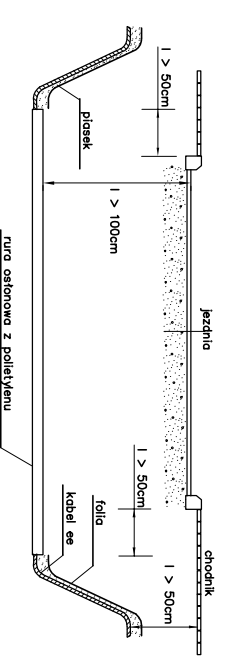
- zbliżenie



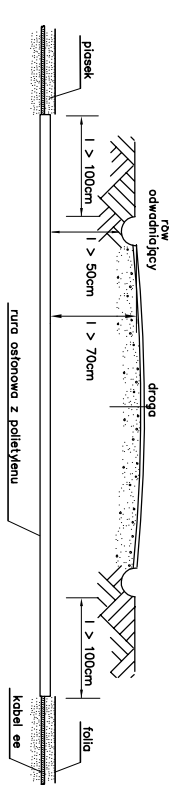
11. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



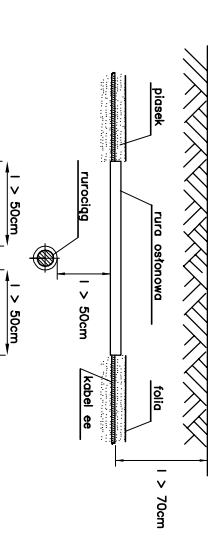
12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



13. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową



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



BUDMAR s.c. Mariola Adamska, Andrzej Adamski		Leszno, ul. Śniadeckich 12A tel./fax 0-65 529 49 20	
PROJEKT BUDOWLANY			
TEMAT	BUDOWA OŚWIEPLENIA ULICZNEGO		
ADRES	Kąkolewo, ul. Modrzewiowa dz. nr 355/40 ; 355/25		
INWESTOR	GMINA OSIECZNA 64-113 Osieczna, ul. Powstańców Wielkopolskich 6		
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Adamski		
SPRAWDZIC	mgr inż. Wojciech Śnieżyński		
TYTUŁ RYSUNKU	Zbliżenia i skrzyżowania		RYS. NR 4.
	DATA	06.2012	
	SKALA		