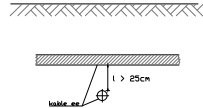
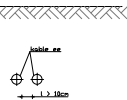


## Zbliżenia i skrzyżowania kabli i innych urządzeń podziemnych

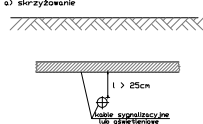
1. Kable ee na napiecie znamionowe sieci do 1kV  
a) skrzyżowanie



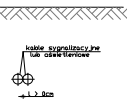
b) zbliżenie



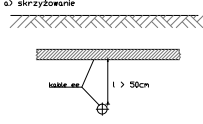
2. Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetlowych  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



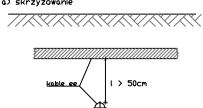
3. Kable ee na napiecie znamionowe sieci do 1kV z kablami ee na napiecie sieci wyższe niż 1kV  
a) skrzyżowanie



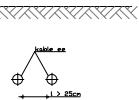
b) zbliżenie



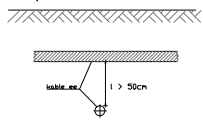
4. Kable ee na napiecie znamionowe sieci wyższe niż 10kV z kablami tego samego rozrachunku  
a) skrzyżowanie



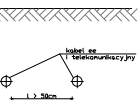
b) zbliżenie



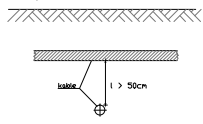
5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



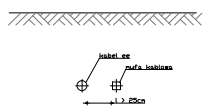
5. Kable różnych użytkowników  
a) skrzyżowanie



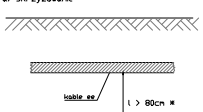
b) zbliżenie



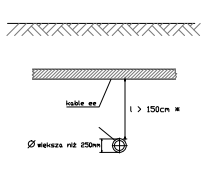
7. Kable z rufami sąsiednich kabli  
- zbliżenie



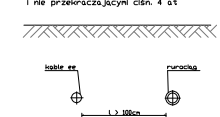
8. Kable z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, cieplnymi, gazowymi i gazami niepalnymi i rurociągami z gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at. z cieczami palnymi i gazami o ciśn. wyższym niż 0,5 at. i nie przekraczającym 4 at.  
a) skrzyżowanie



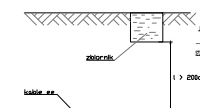
\* dopuszcza się zmniejszenie odległości do 50cm pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej



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



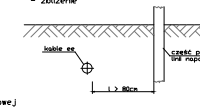
9. Kable ze zbiornikami z płynami palnymi  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



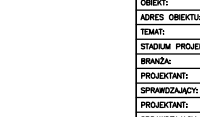
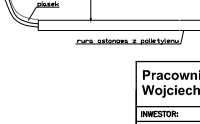
10. Kable z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)  
- zbliżenie



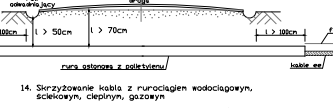
11. Kable ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału  
- zbliżenie



12. Skrzyżowanie kabla z ulicą



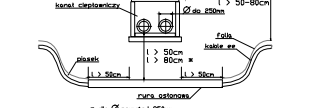
13. Skrzyżowanie kabla z drogą kolejową



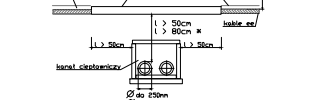
14. Skrzyżowanie kabla z rurociągami wodociagowymi, sciekowymi, cieplnymi, gazowymi



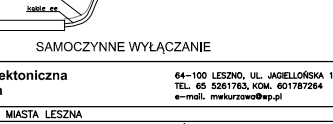
15. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplniczym ułożonym płytowo



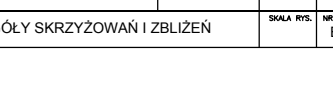
16. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplniczym ułożonym głęboko



17. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplniczym ułożonym głęboko



18. Skrzyżowanie kabla z kanałem cieplniczym ułożonym głęboko



### SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE

Pracownia Architektoniczna Wojciech Kurzawa		64-100 LESZNO, UL. JAGIELLOŃSKA 15/18 TEL. 65 5261763, KOM. 601787264 e-mail: mekurzawa@wp.pl	
INWESTOR:	URZĄD MIASTA LESZNA		
OBJEKT:	PARK MIEJSKI PRZY PLACU TADEUSZA KOŚCIUSZKI		
ADRES OBJEKTU:	PLAC TADEUSZ KOŚCIUSZKI 64-100 LESZNO, działki nr geod. 2,4,125		
TEMAT:	MODERNIZACJA PARKU – ETAP IV		
STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA:		NUMER UPRAWNIENIA:	DATA:
PROJEKTANT:			
SPRAWDZAJĄCY:			
PROJEKTANT:	mgr inż. JERZY WOŹNIAK	877/86/Lo	03.2021.
SPRAWDZAJĄCY:			
TEMAT RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ		SKALA RYS. NR RYS. E3