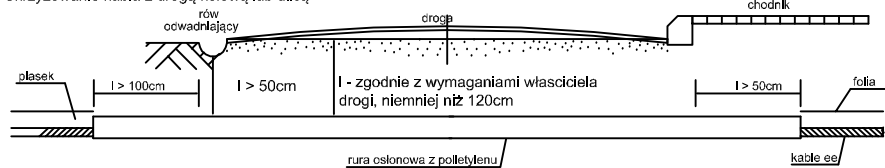
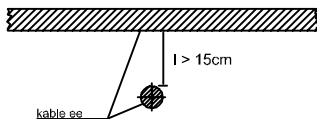


# 1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

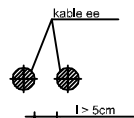


# 2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

## a) skrzyżowanie

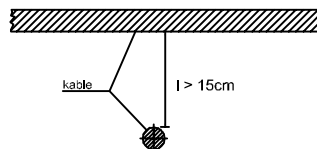


## b) zbliżenie

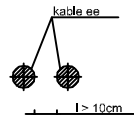


# 3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

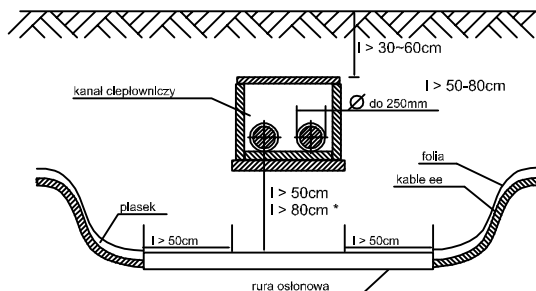
## a) skrzyżowanie



## b) zbliżenie



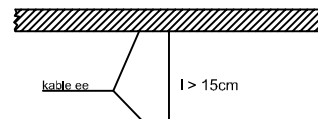
# 10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



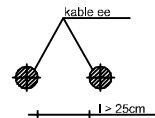
\* dla  $\varnothing$  powyżej 250mm

# 4. Kable ee na napięciu znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju

## a) skrzyżowanie

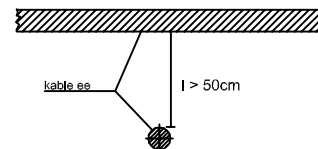


## b) zbliżenie

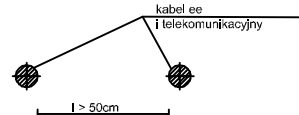


# 5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

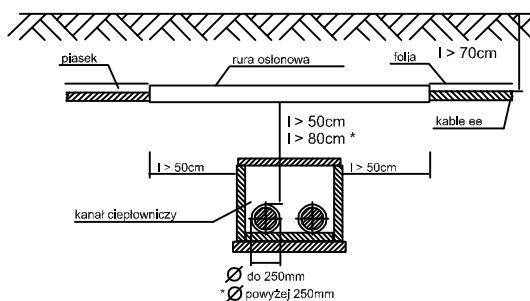
## a) skrzyżowanie



## b) zbliżenie



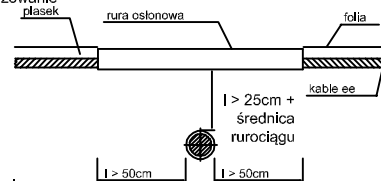
# 11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



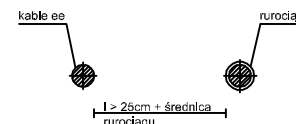
$\varnothing$  do 250mm  
\* powyżej 250mm

# 6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym $U_n < 30kV$ z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

## a) skrzyżowanie

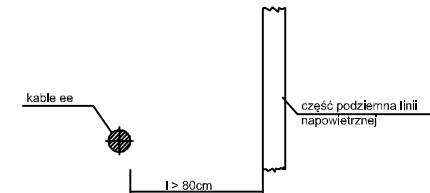


## b) zbliżenie

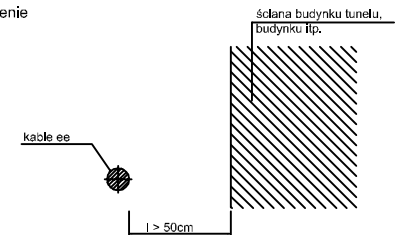


# 7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

# 8. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



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



## SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

### Dozór i Usługi Elektryczne Andrzej Kowalczyk Maciszewice 42, 98-235 Błaszki

Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.: "Budowa oświetlenia drogowego w m. Szczytniki gm. Szczytniki"			
Adres	m.Szczytniki, gm. Szczytniki, pow. kaliski, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 172/12, 138/1, ob. ew. 300710_2.0023 Szczytniki			
Inwestor	Gmina Szczytniki Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	02.03.2021		4
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		