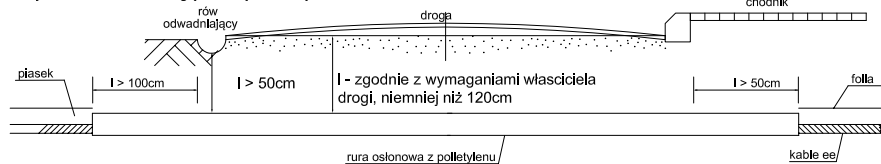
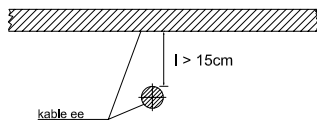


# 1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

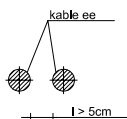


# 2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

## a) skrzyżowanie

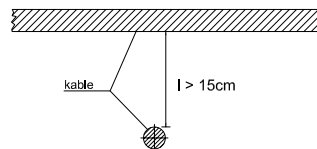


## b) zbliżenie

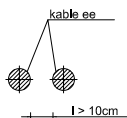


# 3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

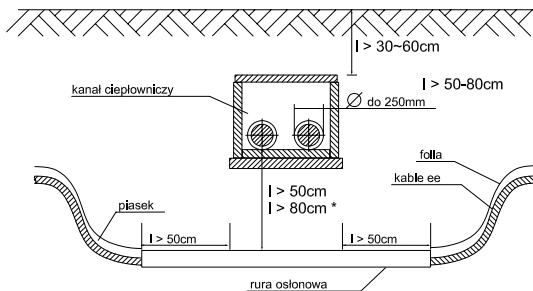
## a) skrzyżowanie



## b) zbliżenie



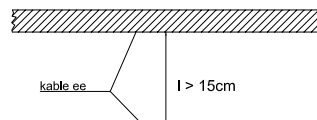
# 10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



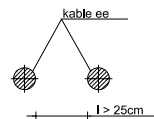
\* dla Ø powyżej 250mm

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

## a) skrzyżowanie

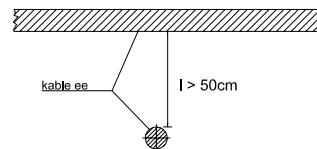


## b) zbliżenie

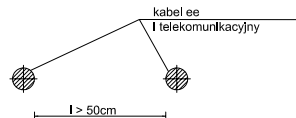


# 5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

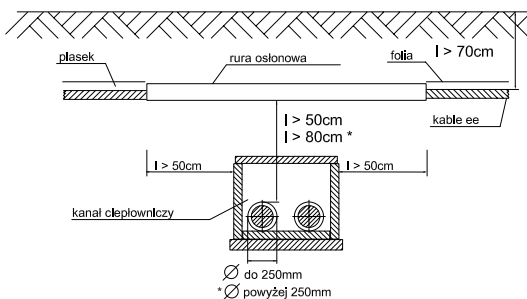
## a) skrzyżowanie



## b) zbliżenie



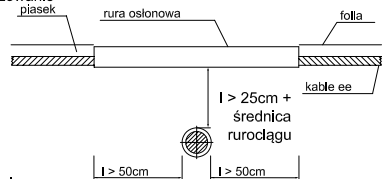
# 11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



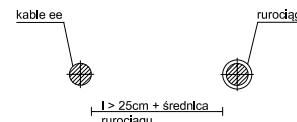
Ø do 250mm  
Ø powyżej 250mm

# 6. Skrzyżowanie kabla o napęczeniu znamionowym Un<30kV z rurociągiem wodociagowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

## a) skrzyżowanie



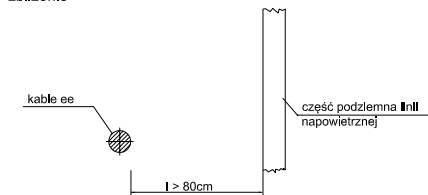
## b) zbliżenie



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

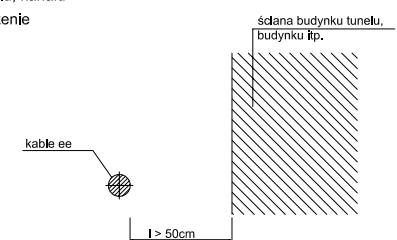
# 8. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odcłazka)

## - zbliżenie



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

## - zbliżenie



## SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	TEL. 065 529-90-93
	TEL.KOM. 601-763-997
	e-mail: jurek@wis.net.pl

Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kalisz ul. Graniczna, st. 10119, m. Kalisz, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 11/T1/2022 z dnia 08.02.2022r.			
Adres	ul. Graniczna, m. Kalisz, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 2/10, 2/11, 2/17, 2/22, 2/24, ob. ew. 306101_1.0071 Widok,			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	30.03.2022		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.		