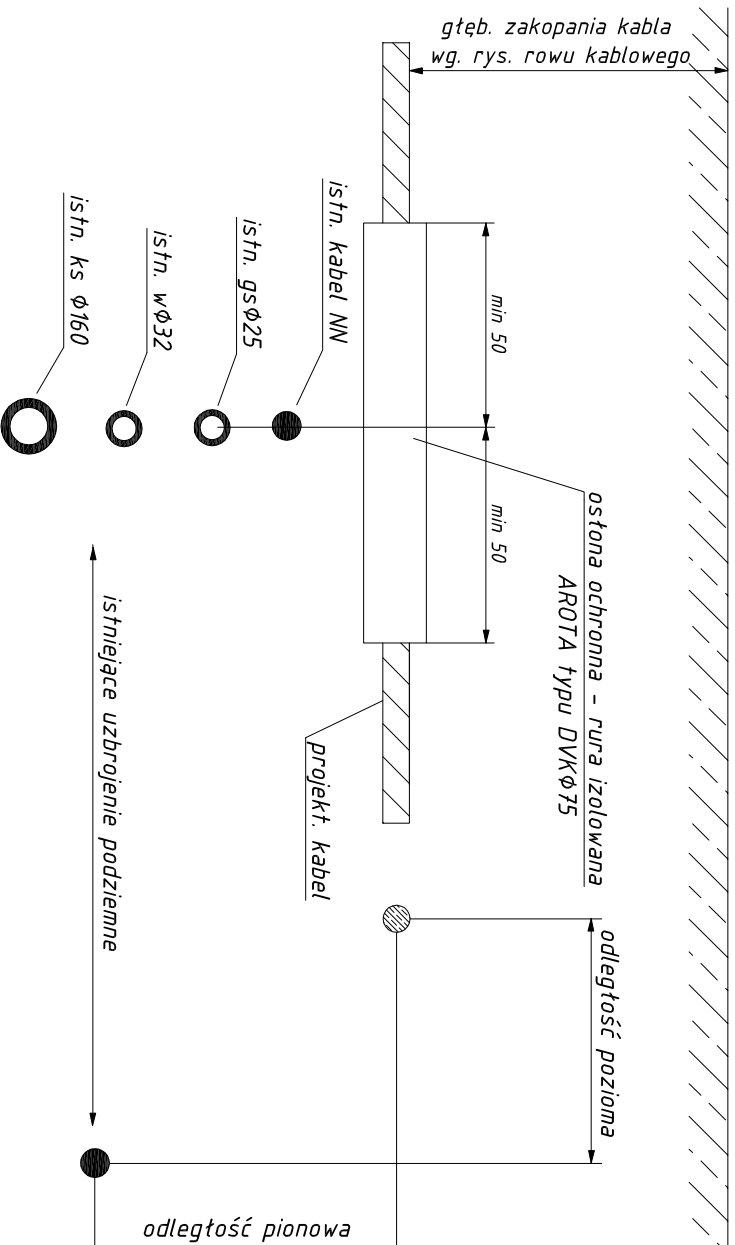


## Zblizenie



**Tablica 1** Odległości między kablami ułożonymi bezpośrednio w ziemi, nie należącymi do tej samej linii kablowej

Lp.	Rodzaje skrzyżowań lub zblżeń	Najmniejsza dopuszczalna odległość w (cm)	
		Pionowa przy skrzyżowaniu	Poziona przy zblizeniu
1	Kabla elektroenergetycznego nN z innymi kablami nN lub kablami sygnalizyjnymi $Un \leq 1 \text{ kV}$	15	5
2	Kabla sygnalizyjnego i kabli zasilających urządzenia oświetleniowe z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kabla elektroenergetycznego nN z kablami elektroenergetycznymi SN $(1 \text{ kV} < Un < 30 \text{ kV})$	15	25
4	Kabla elektroenergetycznego SN $(1 \text{ kV} < Un < 30 \text{ kV})$ z kablami tego samego przedziału napięcie znamionowych	15	10
5	Kabla elektroenergetycznego o napięciu znamionowym do 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć	15	25

**Tablica 2** Odległości kabli elektroenergetycznych  $Un \leq 30$  kV i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych

Lp.	Rodzaje skrzyżowań lub zbliżeń	Najmniejsza dopuszczalna odległość w (cm)	
		Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	Uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 25 + średnica rurociągu	
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	Nie mogą się krzyżować	200
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, oddążka)	Nie mogą się krzyżować	40
5	Ściany budynków i inne budowle np. przyczółki z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1, 2, 3, 4	Nie mogą się krzyżować	50
6	Skrzalna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	Wg PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlan.	Wymagania ogólne

USŁUGI PROJEKTOWE		Data: 10. 2019
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH – MAREK PAŁYGA		
Nazwa zadania : Budowa oświetlenia – Dąbrowa, ul. Grabowa i ul. Klonowa		
Nazwa obiektu : Budowa odcinka linii kablowo – napowietrznej oświetlenia ulicznego obiektu kat. XXVI od istn. linii kablowej mm zlokalizowanej przy ul. Grabowej i ul. Klonowej w miejscowości Dąbrowa, gmina Wieluń		
Adres inwestycji: Działki nr ewid. 562/14, 563-obr. Dąbrowa, jed. ewid. Wieluń-obszar wiejski		
Inwestor : Gmina Wieluń – 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wielkiego 1		
Przedmiot rysunku: Skrzyżowanie kabla oświetleniowego z urządzeniami podziemnymi		
Projektant: Marek Pałyga uprawn. nr LOD/1722/ZOOC/11		nr rys. 6
podpis:		