



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

P.	Rodzaje skrzyżowań lub zbliżeń	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o $U_n \leq 1$ kV z innymi kablami o $U_n \leq 1$ kV lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable zasilające urządzenia oświetleniowe z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o $U_n \leq 1$ kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu $1 \text{ kV} < U_n < 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_n < 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych $U_n$		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym $U_n < 30 \text{ kV}$		25
6	Kable z mufami innych kablów	nie dopuszcza się	jak w p. 1 ÷ 5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu $U_n > 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć $U_n$	50	50

\* za wyjątkiem punktu 2.5.4 normy N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe ...

**Tabela 2. Odległości kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym  $U_n < 30 \text{ kV}$  i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych**

P.	Rodzaje skrzyżowań lub zbliżeń	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		Pionowa przy skrzyżowaniu	Pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	$25 + \text{średnica rurociągu}$	$25 + \text{średnica rurociągu}$
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w p. 1	
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40
5	Ściany budynków i inne budowle, np.: przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w p. 1, 2, 3, 4	nie mogą się krzyżować	50*
6	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg. aktualnych norm dot. wymagań ogólnych ochrony odgromowej obiektów budowlanych	

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tabeli 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów

## Uwagi:

Opracowano na podstawie normy: N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa"

FU "AL-PRO"		branża elektroenergetyczna (rozwiązanie kolizji z urządzeniami elektroenerg.)	Nazwa rysunku	Skrzyżowanie i zbliżenie kabla z urządzeniami podziemnymi					
ul. Świętej Barbary 26, 98-300 Wieluń			Funkcja	Imię i nazwisko		Podpis			
Nazwa inwestycji	Rozbudowa ul. Stodolnianej w Wieluniu		Projektant	mgr inż. Michał Kiczka Nr upr.: LOD/2086/PWOE/13 Nr w ŁOIB: ŁOD/IE/9929/13					
Adres inwestycji	Wieluń obręb nr 9 dz. nr 3/3, 5/3, 5/5, 5/6, 5/8, 5/9, 6/3, 6/4, 6/5, 6/6, 6/8, 6/9, 6/10								
Inwestor	Gmina Wieluń, pl. K.Wielkiego 1, 98-300 Wieluń		Skala	-/-	Data	02.2018	Nr rysunku	6	