

- UWAGA!
- ZBLIŻENIA I SKRZYŻOWANIA DO ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ KABLI SN I NN NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z ZALECENIAMI NORMY N SEP-E-004 ELEKTROENERGETYCZNE LINIE KABLOWE I SYGNALIZACYJNE. PROJEKTOWANIE I BUDOWA.
 - ZALECENIA NINIEJSZEJ NORMY W TABLICY NR 1 ORAZ TABLICY NR 2
 - PRZY ZBLIŻENIU DO ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ WYKOPY PROWADZİĆ RĘCZNIE
 - W MIEJSCACH KOLIZJI NA PROJEKTOWANE KABLE NALEŻY ZŁOŻYĆ RURY OSŁONOWE (ZGODNIE Z PZ-1)

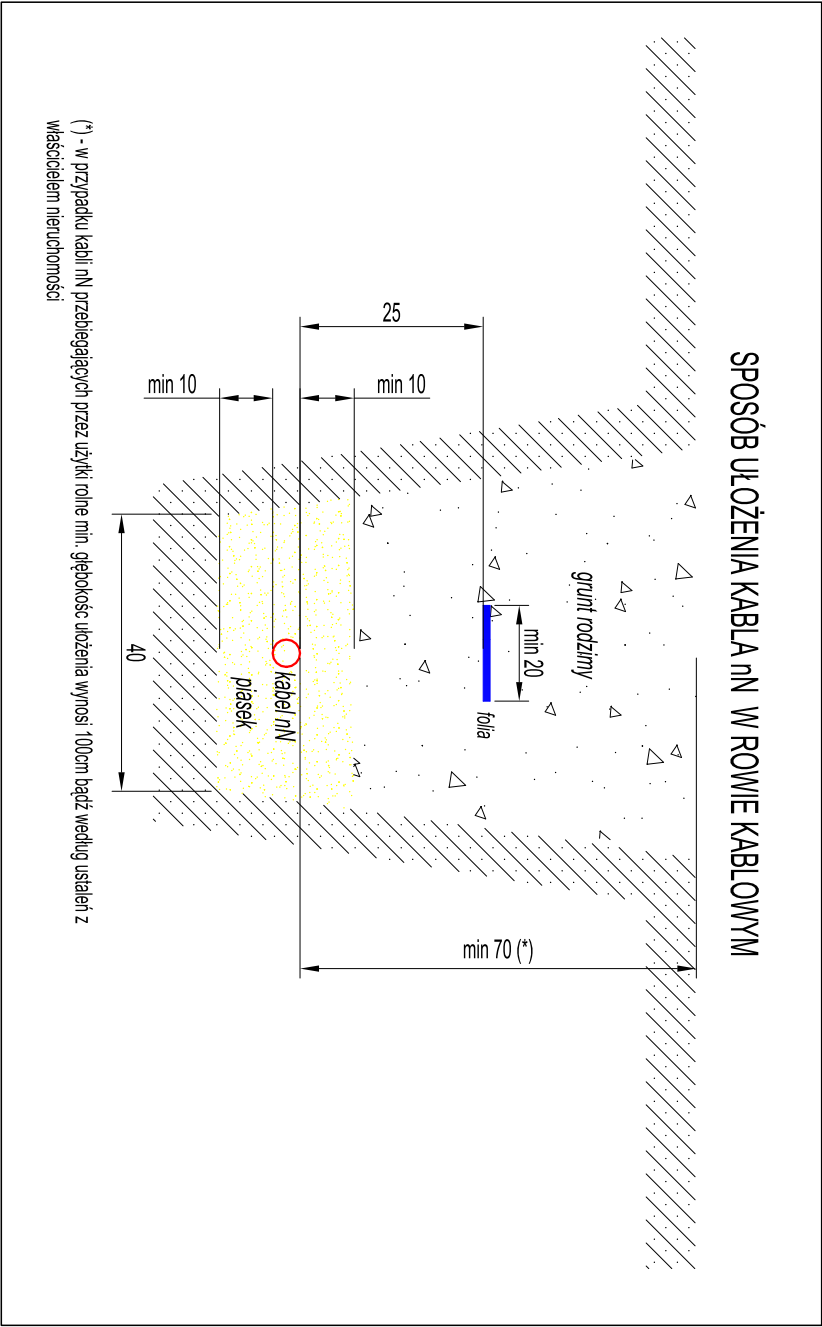
Lp	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabel o napięciu znamionowym $U_N < 30 \text{ kV}$		kabel o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N < 110 \text{ kV}$	
		pozioma na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pozioma na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Ciepłota podziemna linii napowietrznych (ustój, podpora, oddziaływanie)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Sciany budynków i inne budowle, np. przychodnie, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp 1, 3 i 4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrajna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem toru	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem toru	250
7	Urządzenia do odkrywy budowni od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003-01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne. oddmawiającego			

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

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

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pozioma na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oswieblenowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < U_N < 30 kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV < U_N < 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć		10
5	Kable różnych użytkownikow o napięciu znamionowym do 30 kV	25	
6	Kable z nadtaniami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50

* za wyjątkiem p. 2, 3 i 4



PHU ELTON TOMASZ SYNOWIC ul. STAROMEJSKA 112 26-300 OPOCZNO				INWESTOR: GMINA OPOCZNO UL. STAROMEJSKA 6 26-300 OPOCZNO	
WYTYCZNE UKŁADANIA KABLA					
Rodzaj inwestycji:		BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		RYS. NR	
Localizacja inwestycji:		BIEŁONOWICE, DZ. NR. 778, 1621 OBR. 0006, GM. OPOCZNO		E-02	
Projektował		Inż. / Nazwisko		Inż. uprawnień	
mgr inż. Tomasz Synowiec				LOD00339POC05 08.2023.	
Sprawdził		mgr inż. Rafał Adamczyk		LOD02833POC0715 08.2023.	
Branża elektryczna		Data opracowania:		Skala	
SIERPIEŃ 2023.				-	
				In. strony	