

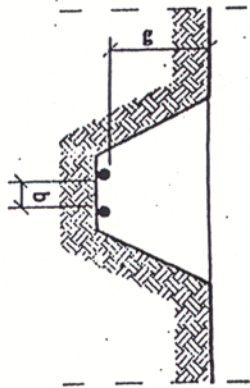
Tablica 1: Odległości między kablami ułożonymi w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach

Lp.	Skrzyżowanie lub zbliżenie	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm	
		"a"-pozioma przy skrzyżowaniu	"b"-pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe sieci do 1 kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnymi	25	10
2	Kable sygnalizacyjnych i kabli przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	25	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetycznych na napięcie znamionowe sieci do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1 kV	10	
4	Kable elektroenergetycznych na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1 kV i nie przekraczające 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	
5	Kable elektroenergetycznych na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 10 kV z kablami tego samego rodzaju	25	
6	Kable elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi	50	
7	Kable różnych użytkowników		
8	Kable z mianami sąsiadujących kable	25	

Tablica 3: Rodzaj ochrony przed uszkodzeniami oraz długości ochrony kabla przy skrzyżowaniu z rurociągami, drogami kolejowymi, torami kolejowymi, rzekami i innymi wodami

Lp.	Rodzaj obiektu krzyżowanego	Rodzaj zabezpieczenia kabla	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu
1	Rurociągi	podójne przykrycie kabla	Długość kabla na skrzyżowaniu z rurą z dodaniem co najmniej po 50cm, z każdej strony
2		z krzewnikami (alce)	Długość kabla na skrzyżowaniu (z drogą wraz z krzewnikami) z dodaniem co najmniej po 50cm, z każdej strony
3	droga kolejowa	mechaniczne wyrzynanie rowu, bloki betonowe lub kłany	Długość kabla na skrzyżowaniu z drogą wraz z rowami do zewnętrznej skrajki rowu z dodaniem co najmniej po 100cm, z każdej strony
4	na nasypie		Długość kabla na skrzyżowaniu z nasypem drogi z dodaniem co najmniej po 100cm, z każdej strony
5	tor	z rowami	Długość kabla na skrzyżowaniu z torami wraz z rowami do zewnętrznej skrajki rowu z dodaniem co najmniej po 100cm, z każdej strony
6	kolce na nasypie		Długość kabla na skrzyżowaniu z nasypem z dodaniem co najmniej po 100cm, z każdej strony
7	Rzeka lub inne wody	ochrona otaczająca	W miejscu wyjścia kabla spod wody, naddługości od najbliższego do najwyższego powodziowego poziomu wody, z dodaniem co najmniej po 50cm, z każdej strony

GLĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLI



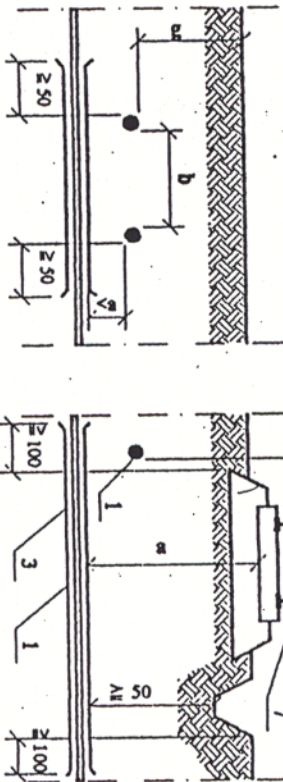
- g = 50cm - dla kabli 1 kV ułożonych pod chodnikami przeznaczonych do oświetlenia ulicznego, do zasilania znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego
- g = 70cm - dla pozostałych kabli do 1 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
- g = 80cm - dla kabli o napięciu znamionowym większym od 1 kV lecz nie przekraczającym 15 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
- g = 90cm - dla kabli do 15 kV ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
- g = 100cm - dla kabli powyżej 15 kV

UWAGI:

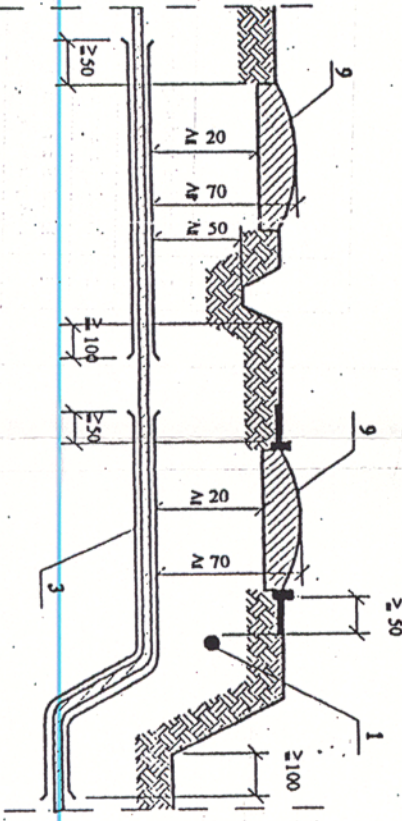
- 1/ Poza granicami administracyjnymi miast i ości kabla należy układać w ziemi poza pasem drogowym co najmniej w odległości 1,0m od pasa drogowego.
- 2/ Odległość linii kablowej od zakreślenia powinna wynosić co najmniej 2m licząc od środka pni drzew.

SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA TOR KOLEJOWY

KABLI MIĘDZY SOBĄ



ULICE I DROGI

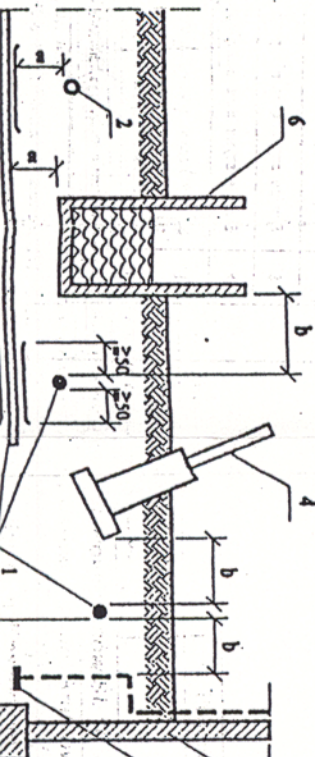


Tablica 2: Odległości kabli ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm	
		"a"-pozioma przy skrzyżowaniu	"b"-pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłote, gazowe z gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu do 0,05 MPa	80' przy $\Phi_i \leq 250mm$	50
2	Rurociągi z cieczami palnymi	150' przy $\Phi_i > 250mm$	100
3	Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu wyższym niż 0,05 MPa i nie przekraczającym 0,4 MPa	$\Phi_i > 250mm$	
4	Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu wyższym niż 0,4 MPa	BN-71/8976-31	
5	Zbiorniki z gazami palnymi	200	
6	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odcinka)	80	
7	Ściany budynków i inne budowle np. tunele, kanały, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1-6	50	
8	Ściana szyna tarc nie przystosowanego do trakcji elektrycznej	250	
9	Ściana szyna tarc trakcji elektrycznej	100 między osłoną kabla i stopą szyny 50 między osłoną kabla i dnem rowu odwadniającego	
10	Stępniny ławie podkładu tarc napowietrznego i boczny kolejowej nie przystosowanych do trakcji elektrycznej, na zewnątrz tarcie zalewki przystosowanego	wg PN-66E wg PN-66E 05024 803/	
11	Urządzenia ochrony budowli od wystawienia atmosferycznych	wg przepisów nr 16 MGIŁOŚ z dn.26.08.72	

RUROCIĄGI I ZBIORNIKI ORAZ CZĘŚCI PODZIEMNE:

LINIE NAPOWIETRZNYCH, BUDYNKÓW, URZĄDZEŃ ODGROMOWYCH



Imię i nazwisko		Podpis	Data
Projektował	Investor		
Nazwa obiektu			

- OZNACZENIA:
- 1 - Kable
 - 2 - Rurociąg
 - 3 - Rura ochronna
 - 4 - Część podziemna linii napowietrznej
 - 5 - Ściana budynku lub inne budowle
 - 6 - Zbiornik z płynem palnym
 - 7 - Tor kolejowy
 - 8 - Instalacja odgromowa
 - 9 - Rzeź