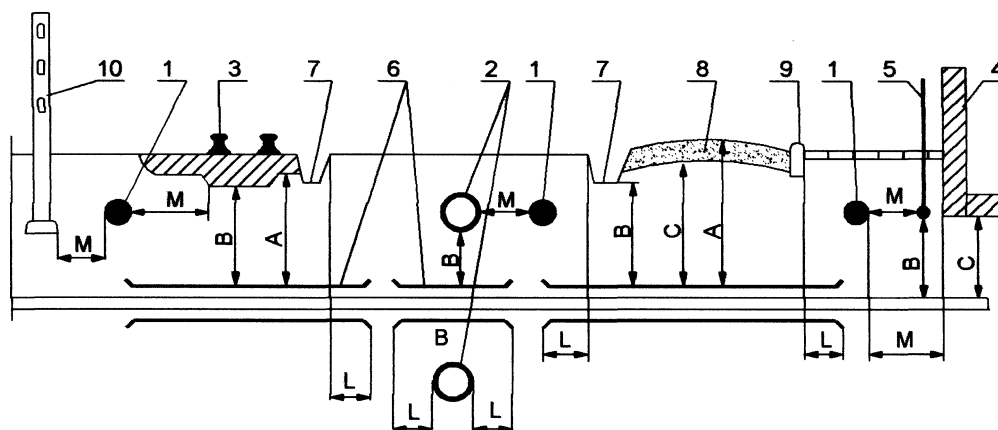


TABLICA NR 1

**SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA KABLI UŁOŻONYCH W ZIEMI
DO INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
WG N SEP-E-004**



Objaśnienia :

- 1 - kabel
2 - rurociąg
3 - tor (szyna)
4 - ściana budynku, zbiornika, fundament
5 - instalacja ochronna od wyładowań atmosferycznych

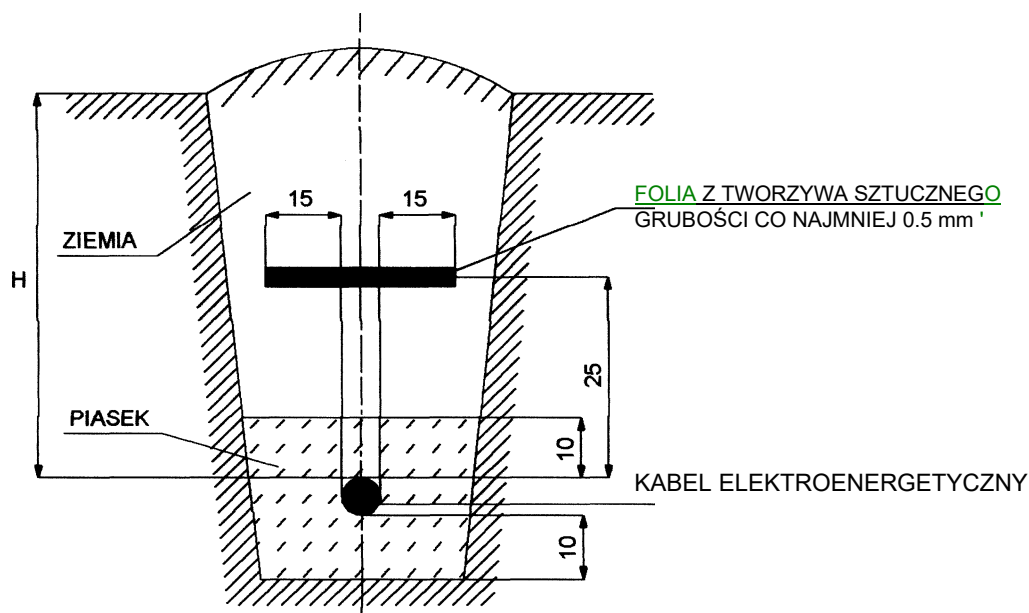
- 6 - rura ochronna
7 - rów odwadniający
8 - nawierzchnia drogi
9 - krawężnik
10 - część podziemna linii napowietrznej

L.p.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm				
		A	B	C	L	M
1	Rurociągi: wodociagowy, ściekowy, gazowy z gazami niepalnymi i palnymi o ciśnieniu nieprzekraczającym 0,5 atm (poz.2 na rys.)	-	50	-	50	50
2	Rurociągi z płynami palnymi (poz.2.)	-	50	-	50	50
3	Rurociągi gazowe z gazami palnymi o ciśnieniu od 0,5 atm do 4 atm (poz.2)	-	50	-	50	100
4	Zbiorniki z płynami palnymi (poz.4)	-	-	200	-	200
5	Części podziemne; linii napowietrznej (ustrój, podpora, odciążka) (poz.10)	-	-	-	-	80
6	Ściany budynków i inne budowle (tunele, kanały z wyjątkiem wyszczególnienia w poz.5) (poz.4)	-	-	-	-	50
7	Szyna toru nieprzystosowanego do trakcji elektrycznej (poz.3)	100	50	-	100	250
8	Szyna toru trakcji elektrycznej (poz.3)	100	50	-	300	wg PN-66/ E-05024
9	Urządzenia ochrony budowy od wyładowań atmosferycznych (poz.5)	PN-IEC „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych		-	-	-
10	Droga kołowa z krawężnikami (poz.9)	70	50	20	50	-
	Z rowami odwadniającymi (poz.7)	70	50	20	100	-

TABLICA NR 2

**STOSOWANIE FOLII Z TWORZYWA SZTUCZNEGO
DO PRZYKRYWANIA KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH
UKŁADANYCH W ZIEMI WG NORMY N SEP-E-004**

Szkic wymiarowy
Uwaga! Wymiary podano w centymetrach



*** Folia o trwałym kolorze:**

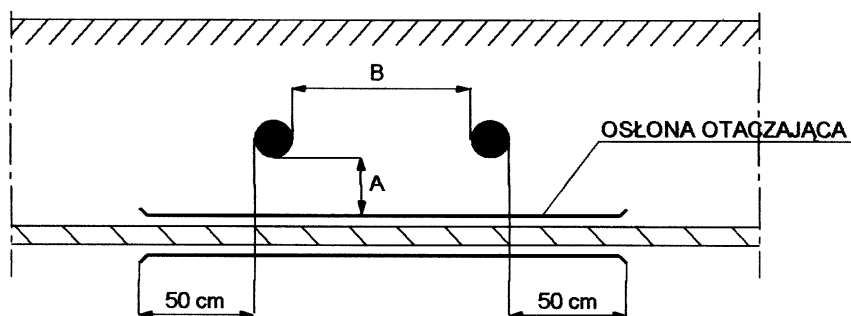
- niebieskim - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1kV
- czerwonym - w przypadku kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV

H - głębokość ułożenia kabli w ziemi:

- 50 cm - kable o napięciu znamionowym do 1kV ułożone pod chodnikiem, drogą rowerową, przeznaczone do oświetlenia ulicznego, do oświetlenia znaków drogowych i sygnalizacji ruchu ulicznego oraz reklam itp.
- 70 cm - pozostałe kable o napięciu znamionowym do 1 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
- 80 cm - pozostałe kable o napięciu znamionowym od 1 kV do 15 kV z wyjątkiem kabli ułożonych w ziemi na użytkach rolnych
- 90 cm - kable o napięciu znamionowym do 15 kV ułożone w ziemi na użytkach rolnych
- 100 cm - kable o napięciu wyższym niż 15 kV

TABLICA NR 3

Najmniejsze odległości przy skrzyżowaniu i zbliżeniu kabli
ułożonych bezpośrednio w ziemi
wg N SEP-E-004



TABLICA SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ DLA KABLI UŁOŻONYCH W ZIEMI

Przeznaczenie kabla		KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe		Kable telekomunikacyjne	
		Napięcie znamionowe do 1 kV		Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV		Napięcie znamionowe powyżej 10 kV		A	B	A	B
		A	B	A	B	A	B				
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE	Napięcie znamionowe do 1 kV	25	10	50	10	50	25	25	10	50	50
	Napięcie znamionowe od 1 kV do 10 kV	50	10	50	10	50	25	50	10	50	50
	Napięcie znamionowe powyżej 10 kV	50	10	50	25	50	25	50	25	50	50
Kable sterownicze sygnalizacyjne pomiarowe		25	10	50	10	50	25	25	0	50	50

UWAGA!

1. Wymiar podano w centymetrach
2. Najmniejsze odległości od muf sąsiednich kabli = 25 cm
3. Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami różnych użytkowników A_{min} = 50 cm

