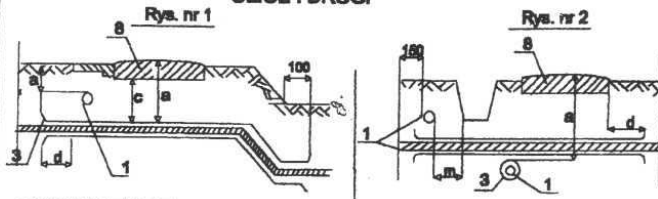
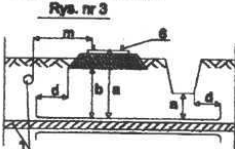


NAJMNIEJSZE DOPUSZCZALNE ODLEGŁOŚCI KABLI UŁOŻONYCH
W ZIEMI DO INNYCH URZĄDZEŃ WG PN-76/E-05125
ULICE I DROGI



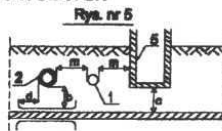
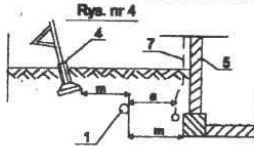
TORY KOLEJOWE



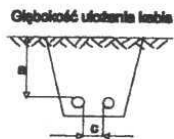
OBJAŚNIENIE ZNAKÓW

- 1- Kابل
- 2- Rurociąg
- 3- Rama ochronna
- 4- Fundament słupa linii napowietrznej
- 5- Ściana bud. kamienic, kamienic, zabudowa
- 6- Ściana
- 7- Instalacja piorunochronna
- 8- Droga

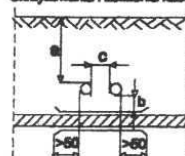
URZĄDZENIE OCHRONY BUDOWLI
OD WYŁADÓW ATMOSFERYCZNYCH



GLEBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLI W ZIEMI
ORAZ ODLEGŁOŚCI PRZY SKRZYŻOWANIACH
WG PN 76/E-05125



Wg zarządzenie nr 8 MGT i OBR z 28 sierpnia 1972 r.
Skrzyżowanie i zbliżenie kabli



Przeznaczenie kabla	Głębokość ułożenia kabla	Kable elektroenergetyczne						Kable sterownicze i sygnalizacyjne			Kable telekom.		
		do 1 kV			1 do 10 kV			powyżej 10 kV			do 10 kV		
	a	b	c	b	c	b	c	b	c	b	b	c	c
Ośw. dla 2 znaków drogowych i sygn. ulic	50	25		50	10	50	10	25	10	50	50		
do 1 kV 3/	70			50	10	50	10	25	10	50	50		
do 1 kV 4/	80			50	10	50	10	25	10	50	50		
1-10 kV 3/	80		10	50	10					50	50		
1-10 kV 4/	80									50	50		
1-15 kV 3/	80	50								50	50		
1-15 kV 4/	80					50	25			50	50		
powyżej 15 kV	100									50	50		
Kable sygnaliz. steruj. pomiar.	70 3/	25		50	10	50	10	25	0				
	80 4/												

1. Wymiary podane w cm
2. Kable ułożone pod chodnikiem
3. Za wyjątkiem kabli ułożonych na ulicach i drogach
4. Kable ułożone w ziemi na ulicach i drogach
5. Kable sygnalizacyjne zasilające oświetlenie tego samego rodzaju mogą być wykładowe
6. Najmniejsza odległość od muru sąsiednich kabli - 25 cm
7. Najmniejsza dopuszczalna odległość między kablami użytkownikami przez różne zakłady - 50 cm

Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość w cm				
	a	b	c	d	e
1. Rurociąg wodociagowy, ciepłowniczy z gazami niepalnymi i palnymi o ciśnieniu nie przekraczającym 0,5 atm. (poz. 1-2 rys. nr 8)					50
2. Rurociąg z płynnymi palnymi (poz. 1-2 rys. nr 8)				50	100
3. Rurociąg gazowy z gazami palnymi ciśn. od 0,5 do 4 atm. (pozycja 3-4 rys. nr 8)					100
4. Zbiorniki z płynnymi palnymi (poz. 1-4 rys. nr 4)			200		200
5. Ciepłota podziemna linii napowietrznych (kabel, podpora, izolacja) (poz. 1-4, rys. 4)					50
6. Instalacje wodociagowe i kanalizacyjne, kanale, kanały z wyjątkiem wysięgników w poz. 1-6 (poz. 1-6 rys. nr 4)					50
7. Słupki linii elektroenergetycznych do linii elektrycznych (poz. 1-6 rys. nr 3)	100	50		100	200
8. Słupki linii elektrycznych (poz. 1-6 rys. nr 3)				2/	2/
9. Urządzenia ochrony linii od wyładowań atmosferycznych (poz. 1-7 rys. nr 4)	2/				
10. Drogi kolejowe (poz. 1-6 rys. nr 1 i 2)	a=70 b=100	50	20	50	50

UWAGA

1. Skrzyżowanie z rurociągami gazowymi i gazami palnymi
2. Zbliżenie do szyny toru trakcji elektrycznej wg PN-68/E-05024 o ciśnieniu powyżej 4 atmosfery wg PN-71/8976-31

Rodzaj kabla	Rozdział <100	Rozdział >100
Kable o napięciu powyżej 1 kV do 1 kV w powłoczce metalizowanej	0,5 m	0,15 m
Kable o napięciu do 1 kV w powłoczce izolacyjnej i telekomunikacyjne	0,75 m	1,0 m

PROJEKTANT	inz. Marek Rudzinski upr. nr UAN.VI-7342/8/3/70/91	DATA 04.2009
SPRAWDZAJĄCY	inz. Mieczysław Ruszalski upr. nr NBP.V-7342/3/87/96	STADIUM PW
TEMAT	ILUMINACJA ŚWIETLNA WYBRANYCH ELEMENTÓW ARCHITEKTONICZNYCH PARKU ZDROJOWEGO W RAMACH III ETAPU REWALORYZACJI ZABYTKOWEGO PARKU ZDROJOWEGO W KUDOWIE ZDROJU	SKALA —
INWESTOR	URZĄD MIASTA W KUDOWIE ZDROJU UL. ZDROJOWA 24, KUDOWA ZDRÓJ	NR RYS. 9
TYTUŁ RYS.	SPÓSOB UKŁADANIA KABLI ZIEMNYCH	