

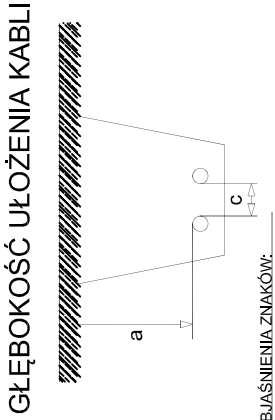
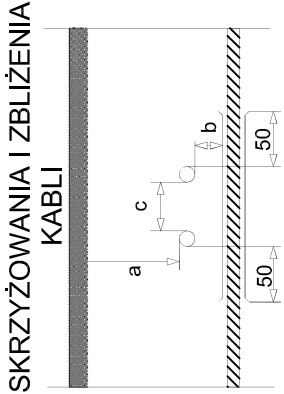
- 1) DOPUSZCZA SIĘ STYKANIE NA CAŁEJ DŁUGOŚCI KABLI:
- SYGNALIZACYJNYCH Z KABLAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI,
 - SYGNALIZACYJNYCH Z KABLAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI DO 1 kV PRZYŁĄCZONYMI DO TEGO SAMEGO ODBIORNIKA,
 - ELEKTROENERGETYCZNYCH JEDNOŻYŁOWYCH STANOWIĄCYCH JEDNĄ LINIĘ,
 - ELEKTROENERGETYCZNYCH PRZEZNACZONYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH,
 - O NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM NIE WYŻSZYM NIŻ 1 kV JEŻELI KABELE TE NIE REZERWUJĄ SIĘ WZAJEMNIE.

ODLEGŁOŚCI KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH I SYGNALIZACYJNYCH UŁOŻONYCH BEZPOŚREDNIO W ZIEMI OD INNYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	kabeli o napięciu znamionowym 30kV<Un<=110kV	
		pozioma na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu (v)	50 + średnica rurociągu (z)
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż lp. 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 (q)
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować (y)	50 * (w)
6	Skrajna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego (h)	250 * (g)
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01. Ochrona ogromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.	

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

ODLEGŁOŚCI MIĘDZY UŁOŻONYMI BEZPOŚREDNIO W ZIEMI KABLAMI NIE NALEŻĄCYMI DO TEJ SAMEJ LINII KABLOWEJ			
GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLA W ZIEMI a [cm]	CHARAKTERYSTYKA KABLI KRZYŻUJĄCYCH SIĘ ZBLIŻAJĄCYCH	NAJMNIEJSZA DOPUSZCZALNA ODLEGŁOŚĆ	
		POZIOMA NA SKRZYŻOWANIU b [cm]	POZIOMA PRZY ZBLIŻENIU c [cm]
Un>30kV	100	Kable o Un<1kV z kablami o tym samym napięciu lub z kablami sygnalizacyjnymi	15
Un<=30kV	90	Kable sygnalizacyjne i oświetleniowe z kablami tego samego przeznaczenia	5
1kV<Un<=30kV	80	Kable Un<1kV z kablami 1kV<Un<=30kV	25
Un<1kV	70	Kable 1kV<Un<=30kV z kablami tego samego przeznaczenia	15
Un<1kV	50	Kable o Un<30kV różnych użytkowników	25
POZA UŻYTKAMI ROLNYMI	POZA UŻYTKAMI ROLNYMI	Kable z mulami innych kabli	jak w przypadku padku kabli
POD CHODNIKAMI I DROGAMI	POD CHODNIKAMI I DROGAMI	Kable Un>30kV z kablami tego samego przeznaczenia	50

GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLI W ZIEMI ORAZ ODLEGŁOŚCI MIĘDZY NIMI PRZY SKRZYŻOWANIACH I ZBLIŻENIACH WG N SEP - E - 004



- OBJAŚNIENIA ZNAKÓW:
- 1 - KABEL
 - 2 - RUROCIĄG
 - 3 - RURA OCHRONNA
 - 4 - FUNDAMENT SŁUPA LINII NAPIOWIETRZNEJ
 - 5 - ŚCIANA BUDYNKU KANAŁU TUNELU KABLA
 - 6 - TOR (SZYNA)
 - 7 - INSTALACJA OCHR. OD WYL. ATM.
 - 8 - DROGA
 - a - głębokość ułożenia kabla w ziemi [cm]
 - b - odległość pozioma między kablami [cm]
 - c - odległość pozioma między kablami [cm]
 - I - długość osłony kabla [cm]
 - g, h - odległość pozioma i pionowa kabla od skrajnej szyny toru kolejowego [cm]
 - q - odległość pozioma między kablami a fundamentem słupa linii napowietrznej [cm]
 - w, y - odległość pozioma i pionowa między kablami a ścianą budynku [cm]
 - v, z - odległość pionowa i pozioma między rurociągiem a kablem energetycznym [cm]

PROMAD

BIURO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE

Biuo Projektowo Wykonawcze PROMAD Tomasz Madejski, ul. Czarnieckiego 30/31, 73-110 Stargard
NIP: 654-219-09-487 REGON: 32096765, tel. 696-736-520, biuro@pro-mad.com, www.pro-mad.com

Tytuł:

Budowa oświetlenia ulicznego od drogi powiatowej nr dz. 270/5 do dz. nr 509/3 (trafostacja)

Adres:

dz. nr geod. 270/6 i 488, obręb Pężyńno, gmina Stargard

Inwestor:

Gmina Stargard
ul. Rynek Staromiejski 5
73-110 Stargard

Faza:

Projekt budowlany

Projektant:

inż. Ryszard Madejski
upr. ZAP/0160/PW/OE/05

Opracował:

mgr inż. Paweł Madejski

Tytuł rysunku:

Głębokość ułożenia kabli w ziemi oraz odległości między nimi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach wg N SEP - E - 004

Rys. Nr.:

E-3