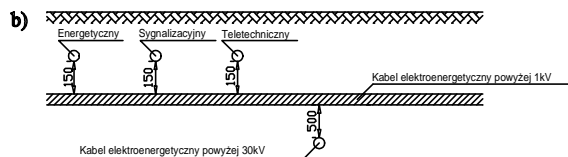
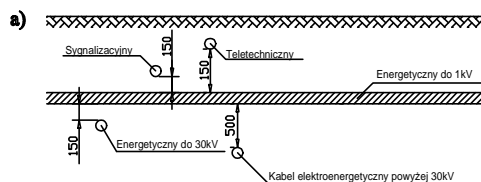
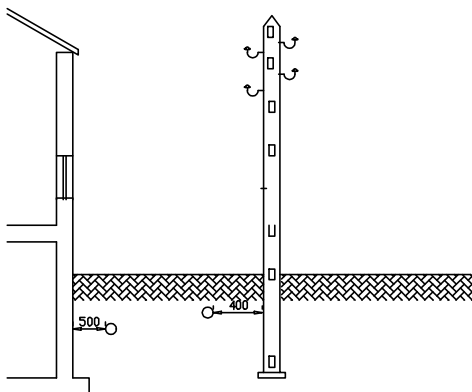


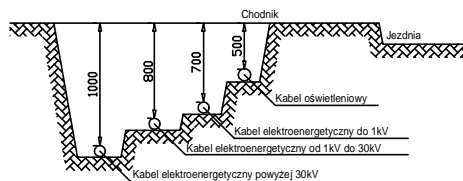
Odległości między kablami układanymi wzdłuż ulic :
1- kabel, 2- kabel w rurze ochronnej, 3 - nawierzchnia nieutwardzona, 4- chodnik, 5- jezdnia



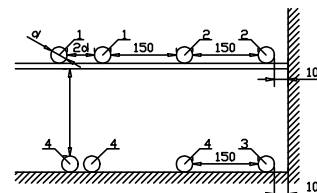
Najmniejsze odległości (w mm) przy skrzyżowaniach kablí różnego rodzaju i napięcia, ułożonych bezpośrednio w ziemi: a) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu 1kV, b) skrzyżowanie z kablem elektroenergetycznym o napięciu powyżej 1kV



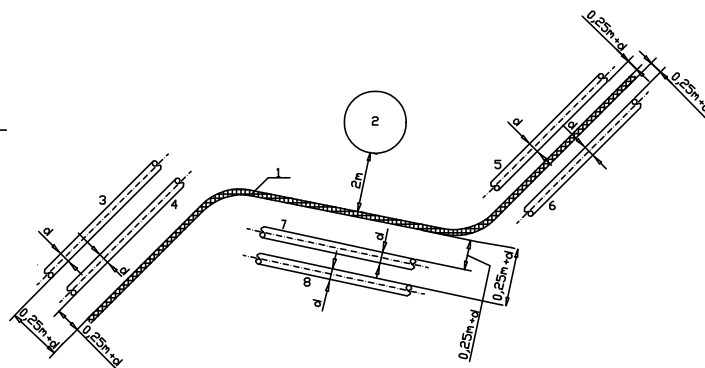
Najmniejsze odległości (w mm) kabla od podziemnej części budowl i linii napowietrznych (ustój, podpora, odciązka)



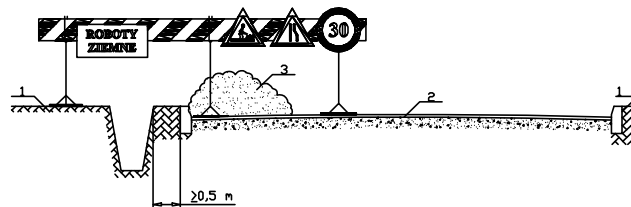
Głębokość ułożenia kablí elektroenergetycznych w ziemi (w mm)



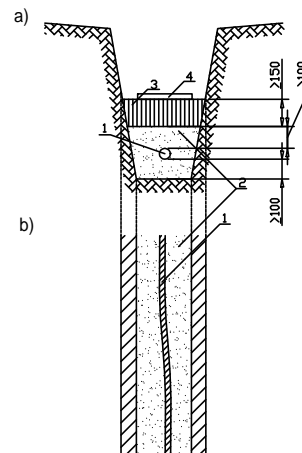
Najmniejsze odległości (w mm) między kablami układanymi w budynkach, tunelach i kanałach. 1 - kable elektroenergetyczne o jednakowym napięciu do 30kV, 2 - kable elektroenergetyczne o różnych napięciach do 30kV, 3 - kabel elektroenergetyczny do 1kV, przyłączony do tego samego pola co kabel sygnalizacyjny, 4 - kable sygnalizacyjne, d - średnica kabla



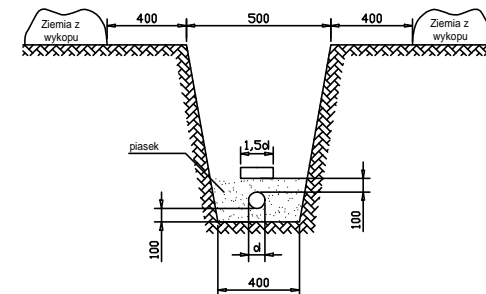
Najmniejsze odległości przy zbliżeniu kabli z podziemnymi rurociągami i zbiornikami
1- kabel energetyczny, 2- zbiornik z płynami palnymi
3- rurociąg z płynami palnymi, 4- rurociąg wodny
5- rurociąg ciepły, 6- rurociąg z gazami niepalnymi,
7- rurociąg ściekowy, 8- rurociąg z gazami palnymi



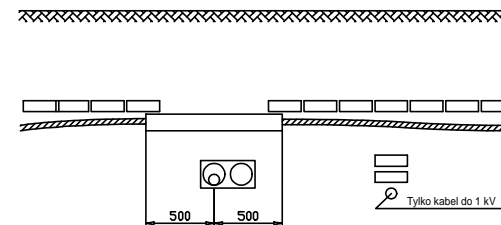
Zastawa poprzeczna na końcu wykopu na ulicy
1- chodnik, 2- jezdnia, 3- odkład ziemi



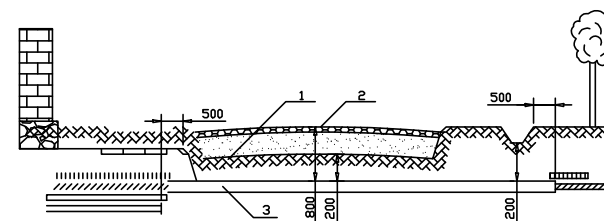
Kabel w rowie:
a) przekrój; b) widok z góry
1-kabel, 2-podsypka piaskowa
3-grunt rodzimy, 4-folia



Zabezpieczenie kabla w rowie ceglami i piaskiem
d - zewnętrzna średnica kabla




Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi w miejscu ich skrzyżowania



Ochrona kabli przed uszkodzeniami mechanicznymi przy skrzyżowaniu z drogą kołową
(wymiary w mm)

1- spód podłoża drogi, 2- górna warstwa drogi, 3- przepust rurowy

NINIEJSZY EGZEMPLARZ DOKUMENTACJI STANOWI WYŁĄCZNĄ WŁASNOŚĆ INWESTORA.			
1. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej stanowią integralną część projektu. 2. Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94/24/83). Wszystkie informacje i rozwiązania w nim zawarte stanowią własność intelektualną projektanta i nie mogą być powielane i udostępniane osobom trzecim bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich.			
BUDOWA KOMPLEKSU BOISK "ORLIK 2012" na terenie klubu sportowego w Rzerzyczach gmina Kłomnica ul. Skrzydłowska pgr nr 9633 obręb Rzerzyczce			
PROJEKT BUDOWLANY			SKALA:
inwestor: GMINA KŁOMNICE			DATA:
SPÓŚÓB UŁÓŻENIA KABLI W ZIEMI			02.2010
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Jurzak SLK 1395/PW/OE/06 Koczy ul. Wrzósowa nr 12	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Józef Bułka SLK 1394/PW/OE/06 Porąbka ul. Mała Puszczka nr 3	NR RYS.: E-10	
JANUSZ KOBIELA - ARCHITEKT 43 - 300 BIEŁSKO - BIAŁA, ul. Zamyskiego 2, tel/fax: (033) 812-58-81, e-mail: kobiela-architekt@o2.pl			