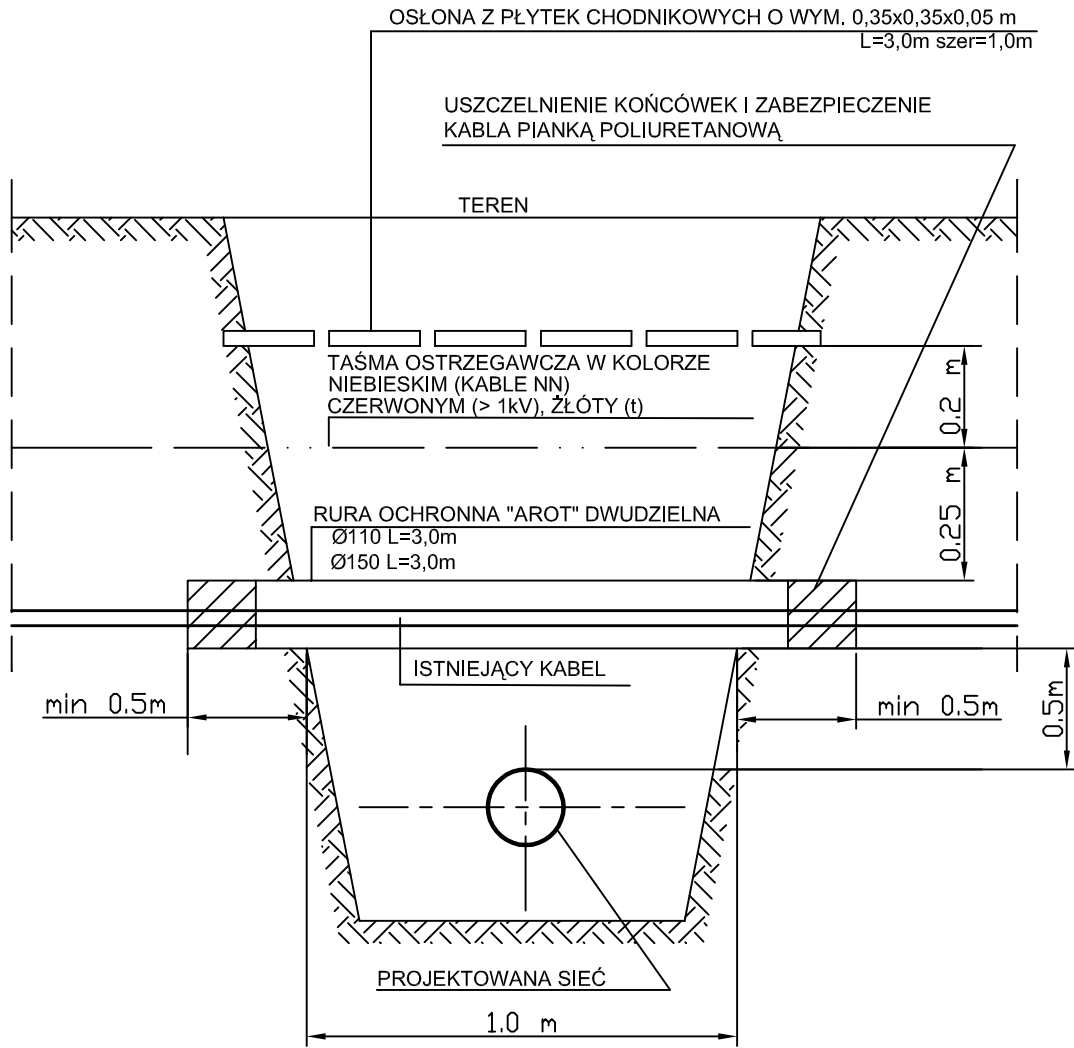
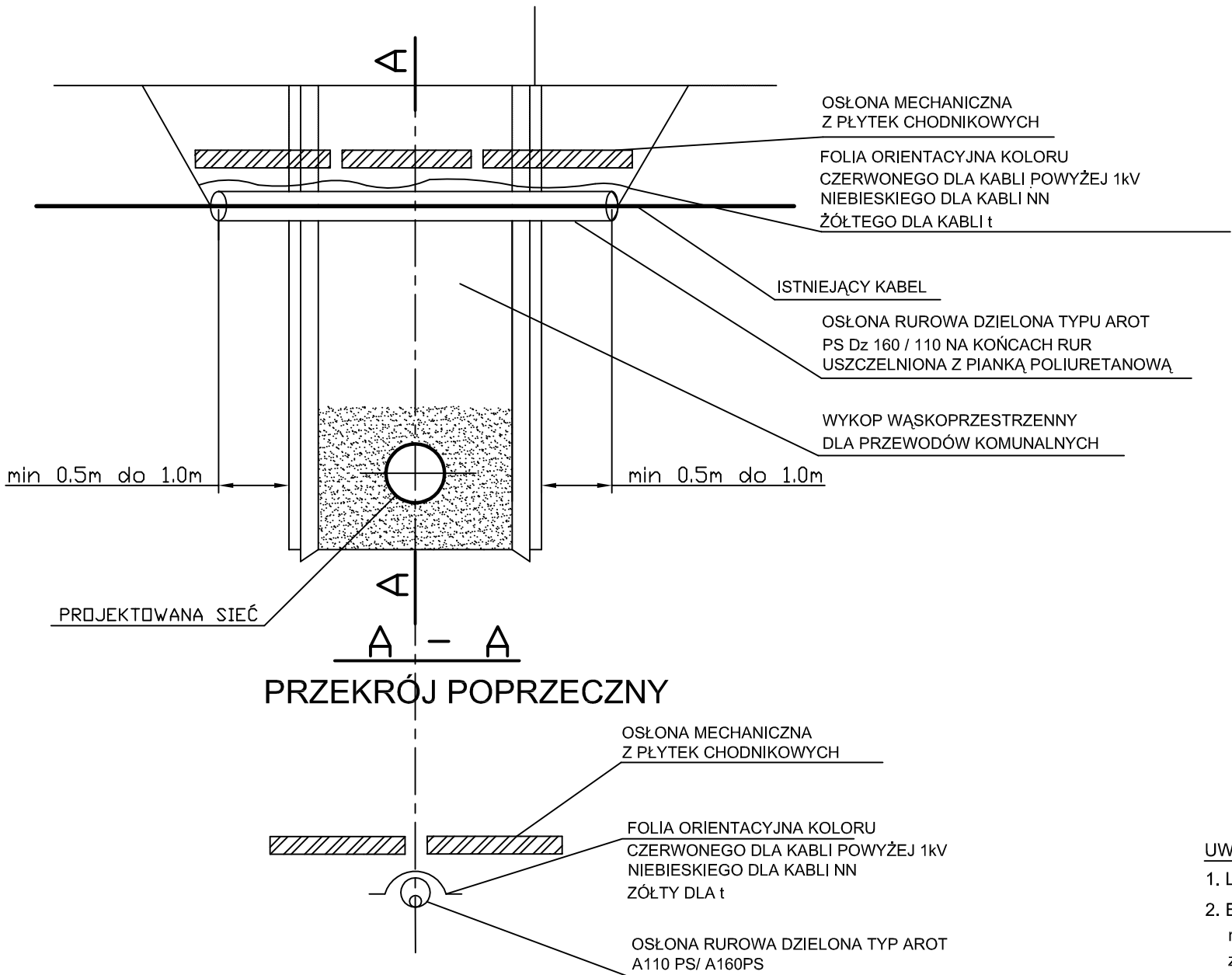


SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI
NA CZAS ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI DOCELOWO



UWAGA:

1. LOKALIZACJA SKRZYŻOWAŃ Z KABLAMI- WG PLANU SYTUACYJNEGO - RYS. IS-01
2. Ewentualna przebudowa istn. kabli teletechnicznych i energetycznych w miejscach skrzyżowań musi zostać wykonana przed budową sieci kanalizacyjnych na poszczególnych odcinkach, zachowując wymaganą przepisami odległość pionową.

WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KABLI

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną typu AROT-a o średnicy min Ø110mm Długość rury ochronnej AROT-a winna wynosić- szerokość wykopu plus minus 0,5m po każdej ze stron do zakotwienia w nie naruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej AROT-a należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez zapakowanie pianki poliuretanowej na głębokość rury 0,3m. Rurę osłonową z kablem umocować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10cm podsypce piasku. Taką samą warstwą piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20cm. Każdy kabel zabezpieczyć oddzielną rurą, niedopuszczalne jest zabezpieczenie dwóch lub więcej kabli jedną rurą ochronną. W miejscach założenia rur ochronnych należy uzupełnić uszkodzone oznaczenia foliowe. Kabel należy przykryć taśmą foliową oraz gruntem rodzimym do poziomu terenu.

Występujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/ 05 125 i PNE-05100-1:1998.

Schemat zabezpieczenia kabli na czas robót i docelowo

P.P.H.U. "INŻYNIERIA SANITARNA" SP. Z O.O. ul. Świerczewskiego 40 41-100 Siemianowice Śl. tel. /32/ 299 - 30 - 29;31 fax /32/ 299 - 30 - 32 tel. /32/ 299 - 47 - 59 biuro@inz-san.pl		Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Będzinie z/s w Rogoźniku, ul. Węgrodą 59 42-582 Rogoźnik	
Projektował: mgr inż. Tomasz BRZENK upr. nr SLK/2375/POOS/08		Inwestycja: Wykonanie dokumentacji projektowej dla remontu dróg powiatowych na terenie Gminy Psary - Część II. Budowa chodnika i remont drogi powiatowej 4713 S - ul. Bělńa w Strzyżowicach	
Opracował: mgr inż. Tomasz BRZENK upr. nr SLK/2375/POOS/08		Rodzaj opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Opracował:		Tytuł rysunku: Schemat zabezpieczenia kabli na czas robót w wykopie i docelowo	
Sprawdził: mgr inż. Janusz BARTOSZ upr. nr 281/01		Skala: --	Nr zlecenia: 231-11-2011
		Data: 12.2011 r.	Nr rysunku: 08/KD