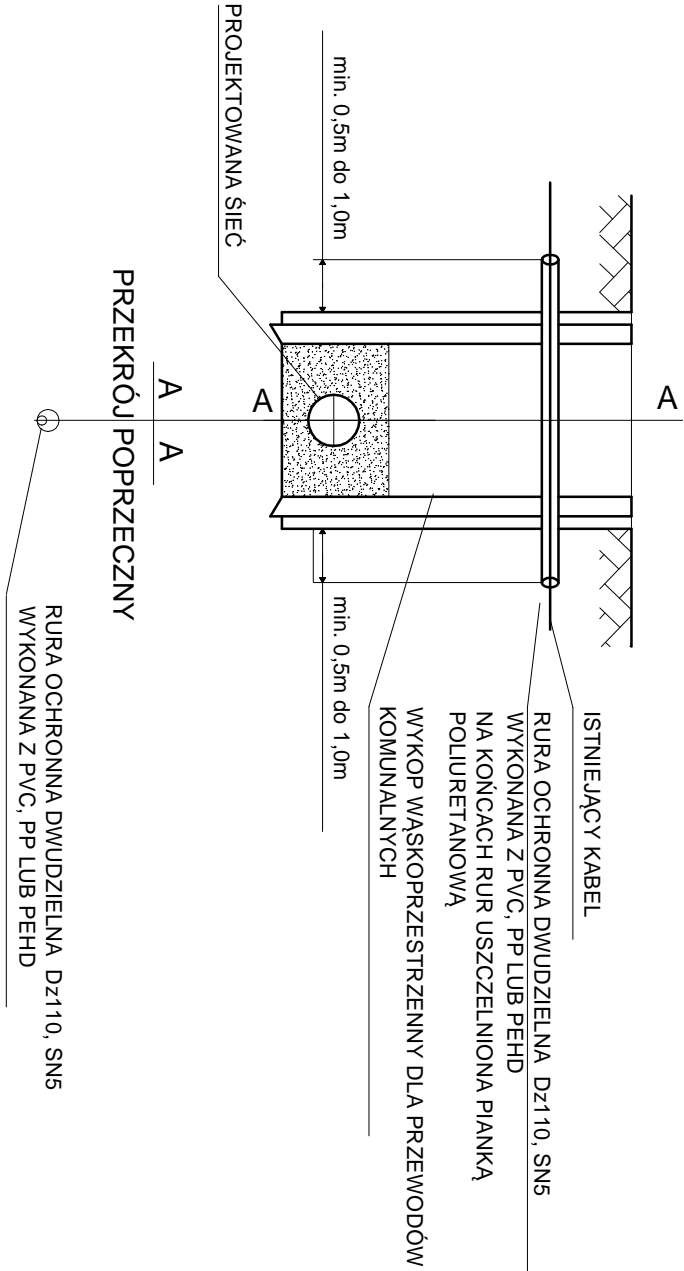
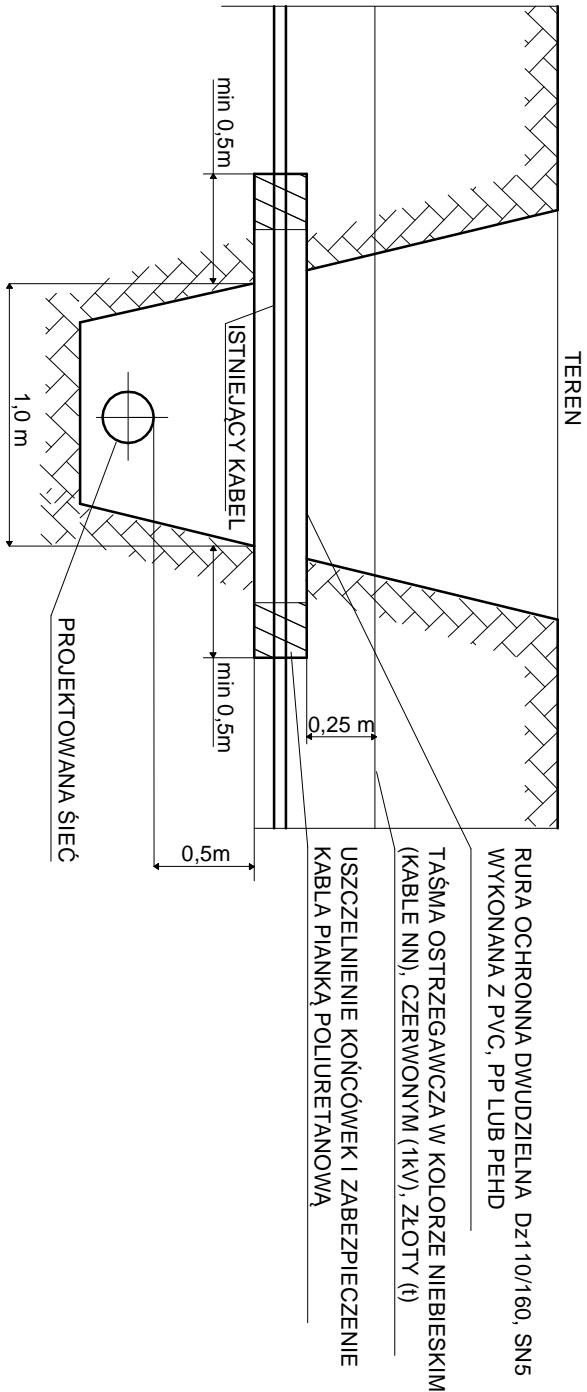


SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI NA CZAS  
ROBÓT MONTAŻOWYCH W WYKOPIE



SCHEMAT ZABEZPIECZENIA KABLI DOCELOWO



WYKONANIE ZABEZPIECZENIA KABLI

Prace związane z odkrywaniem kabli należy przeprowadzać ręcznie. Na istniejące kable na czas robót należy założyć rurę ochronną dwudzielną o średnicy 110 mm, sztywność obwodowa SN5 wykonana z PVC, PP lub PEHD. Długość rury ochronnej winna wynosić - szerokość wykopu plus minus 0,5 m po każdej ze stron zakotwienia w nie naruszonym gruncie. Oba końce rury ochronnej należy zabezpieczyć przed zamulaniem poprzez zapakowanie pianki poliuretanowej na głębokość rury 0,3 m. Rurę osłonową z kablem wmcować w wykopie, a po zakończeniu robót kabel ułożyć na 10 cm podsypce piasku. Taką samą warstwą piasku musi być obsypany kabel po bokach. Górna warstwa piasku po zagęszczeniu musi mieć grubość 20 cm. 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. Wyępujące skrzyżowania i zbliżenia między poszczególnymi urządzeniami a budowlami nad i podziemnymi muszą spełniać wymagania normy PNE 76/ 05 125 i PNE-05100-1 1998.

<b>i - projekt</b> Łukasz Kłak			
44-100 Gliwice, ul. Pszczyńska44a IIp, kom/tel./fax. 884 900 309/ 32 700 34 26 / 32 700 31 03 e-mail: biuro@i-projekt.com.pl			
<b>Inwestor :</b> Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp z o.o. ul.Królewskiej Tamy 135, 44-100 Gliwice			
Obiekt : Sieć wodociągowa			
Temat proj.: PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZY UL. TOWAROWEJ W GLIWICACH, W RAMACH ZADANIA „BUDOWA SIECI CIEPŁEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZANIEM W REJONIE ULIC: CHOROZOWSKIEJ, TOWAROWEJ, NAD BYTOMIĄ W GLIWICACH DO GRANIC GLIWIC Z ZABRZEM			
Temat rys.: Schemat zabezpieczenia kabli		-	
Imię i Nazwisko	podpis		
Projektował :	mgr inż. Łukasz Kłak		
	upr. nr SLK/2302/PO/OS/08 wcd.kan-gaz-co		
Sprawdził :	mgr inż. Marta Kasprzyk-Dragon		
	upr. nr SLK/4065/PO/OS/12 wcd.kan-gaz-co	nr proj.:	212/2017 PBW
		nr rys.:	05