

1. Rurę ochronną układać w jednym wkopie z rurami c.o. wg schematów blokowych zdalnego odczytu liczników ciepła.
2. Na załomach rurę giąć przy promieniu nie mniejszym niż  $50 \cdot D$ .
3. Połączenie rurociągów kablowych z wykonanymi wcześniej, wykonać skręcanymi złączkami szczelnymi montowanymi na odcinkach prostych.
4. Całość, przed zasypaniem, sprawdzić poprzez wykonanie próby ciśnieniowej na szczelność.
5. Jako rury ochronne w drogach i miejscach kolizji stosować:
  - rura RHDPE grubościennie przepustowe lub AROT A58(83)PS.
6. Długości odcinków rur ochronnych – jak długości poszczególnych odc. z.i.o.



1. Gniazdo przyłączeniowe instalacji alarmowej (IPS-VD)
2. Uziemienie, złączka ZPB, (IPS-PAF, śruba M10 itp)
3. Końcówka instalacji alarmowej-wyprowadzenie z mufy (IPSVE 10)
4. Kabel łączący 3xYDY1,5mm<sup>2</sup> (IPS-SK)
5. Kabel ziemny 5xYDY1,5mm<sup>2</sup> (IPS-SEK)
6. Detektor stacjonarny, ( IPS-ST300-2)
7. Gniazdko 1-faz. hermetyczne, 230V IP45
8. Bezpiecznik 10A – w skrzynce zasilającej kotłownię
9. Przewody instalacji alarmowej w rurach preizolowanych (CU)
10. Rurociąg kablowy kabla monitoringu węzłów cieplnych



TEMAT: Remont urządzeń energetycznych i sieci Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Pińczowie.		TEMAT RYSUNKU:  <b>SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ I RUROCIĄGU KABLOWEGO MONITORINGU</b>				
ZAKRES: Remont zewnętrznej instalacji odbiorczej zasilanych z wymiennikowni W-4.						
INWESTOR: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Sp. z o.o. w Pińczowie, ul. Batalionów Chłopskich 173, 28-400 Pińczów						
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Wacław Gabala		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>P. U. P. "UTEX" sp. z o.o.</b>  44-105 GLIWICE, UL. STRZELECKIEGO 27		FAZA:  PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY		
PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Kochel uprawn. bud. nr SLK/3048/PWOS/10				DATA:  02.2012	SKALA:  1:1000	NR RYSUNKU:  III/4
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Błaszczak uprawn. bud. nr SLK/2719/POOS/09						