

proj. rurociąg kablowy potoczyć z istniejącym w pkt O1.

proj. rurociąg kablowy i przewód teletransmisji potoczyć z istniejącym

przewód teletransmisji przeciągnąć w istniejącym rurociągu kablowym i potoczyć z istniejącym w studni Sz1

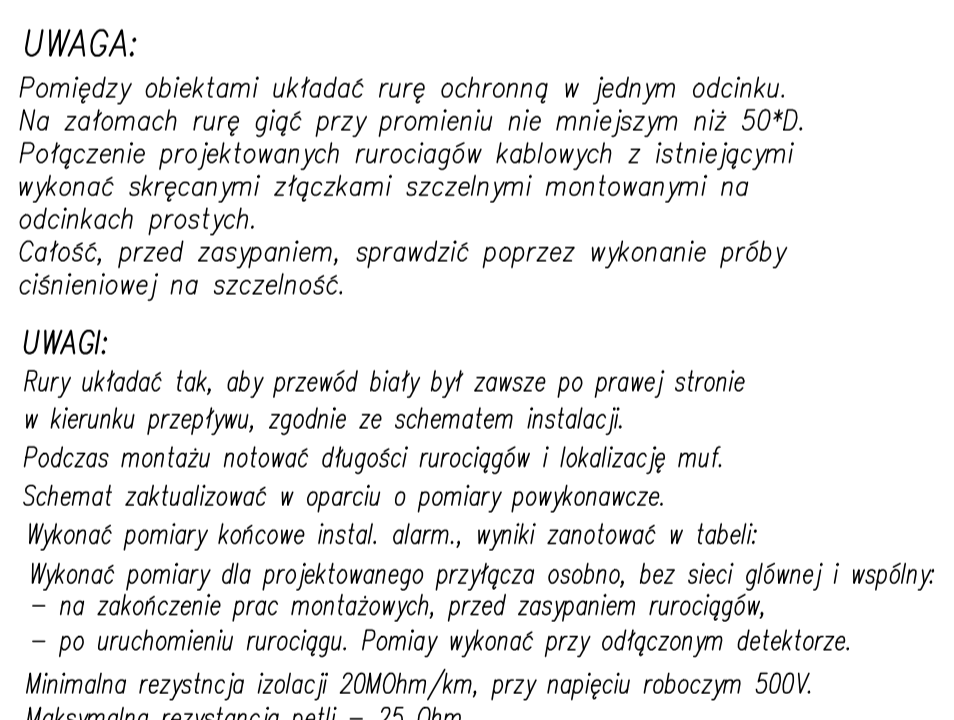
Obwody zbadać oddzielnie. Instalację alarmową potoczyć w mufie.

istn. s.c. 2xDN200/315 kier. os. Leśne

**UWAGA:**  
 Między obiektami układać rurę ochronną w jednym odcinku. Na zafomach rurę giąć przy promieniu nie mniejszym niż 50\*Ø. Połączenie projektowanych rurociągów kablowych z istniejącymi wykonać skręcanymi złączkami szczelnymi montowanymi na odcinkach prostych. Całość, przed zasypaniem, sprawdzić poprzez wykonanie próby ciśnieniowej na szczelność.

**UWAGA:**  
 Wymienić istniejący detektor usterek zamontowany w budynku przy ul. Wierzbowej 4. Nowy detektor usterek powinien przewidywać 4 kanały do nadzoru co najmniej 7km drutu alarmowego. Końcówki zerujące zamontowane w istniejącej komorze K3 przenieść na koniec pętli pomiarowej do budynku przy ul. Bławatków 3.

**UWAGI:**  
 Rury układać tak, aby przewód biały był zawsze po prawej stronie w kierunku przepływu, zgodnie ze schematem instalacji. Podczas montażu notować długości rurociągów i lokalizację muf. Schemat aktualizować w oparciu o pomiary powykonawcze. Wykonać pomiary dla projektowanego przyłącza osobno, bez sieci głównej i wspólnej. - na zakończeniu prac montażowych, przed zasypaniem rurociągów, - po uruchomieniu rurociągu. Pomiary wykonać przy odłączonym detektorze. Minimalna rezystancja izolacji 20MΩm/km, przy napięciu roboczym 500V. Maksymalna rezystancja pętli - 25 Ωm.



- OZNACZENIA:**
- ==== przewody inst. alarm. w rurze
  - rurociąg kablowy kabla monitoringu + kabel teletransmisji danych
  - 30 m długość rury osłonowej
  - 30 + 10m długość przewodu kabla
- OZNACZENIA:**
1. Puszka podłączeniowa instalacji alarmowej z uziemieniem
  2. Kabel 1xØY1,5mm<sup>2</sup>
  3. Kabel 3xØY1,5mm<sup>2</sup>
  4. Kabel 5xØY1,5mm<sup>2</sup>
  5. Złączka instalacji alarmowej
  6. Uziemienie rury (śruba M8 itp) spawać do rury.
  7. Taśma ostrzegawcza z wkładką metalową
  8. Detektor stacjonarny, typ LPS 2RI lub 756-2
  9. Złączka ZPB z uziemieniem, do detektora usterek
  10. Kabel do detektora ME2019TR4 lub poz.3
  11. Kabel do detektora ME2019T2
  12. Onoizacja 1-faz. hermetyczne, 230V IP45
  13. Bezpiecznik 10A - w skrzynce zasilającej IWC
- W3** Nr indywidualnego węzła ciepłowniczego
- ==== przewody inst. alarm. w rurze
- rura ochronna OPTO dla magistrali LON

Parametry pracy  
 Tz/tp - 125/67°C  
 Pmax - 1,6MPa

Pomiar kontroly instalacji alarm.				
Data	Obwód	Zasilanie pętla/pianka	Powrót pętla/pianka	Uwagi

<b>TEMAT:</b> Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków od komory K2 przy ul. Bema do komory przy ul. Bema 23 w Kędzierzynie-Koźlu.		<b>TEMAT RYSUNKU:</b>	
<b>INWESTOR:</b> Miejski Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Pawła Stalmacha 18, 41-220 Kędzierzyn-Koźle		<b>SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ I KABLA TELETRANSMISJI</b>	
<b>PROJEKCYJNA:</b> mgr inż. Jacek Kochel Uprawn. bud. nr SLK9048/PWOS/10		<b>JEDYNOŚĆ PROJEKCYJNA:</b> P. U. P. "UTEX" sp. z o.o.	<b>FAZA:</b> PROJEKT WYKONAWCZY
44-105 GLIWICE, UL. STYRCZELECKIEGO 27		<b>DATA:</b> 07.2012	<b>SKALA:</b> 1:1000
		<b>NR RYSUNKU:</b>	<b>4</b>