

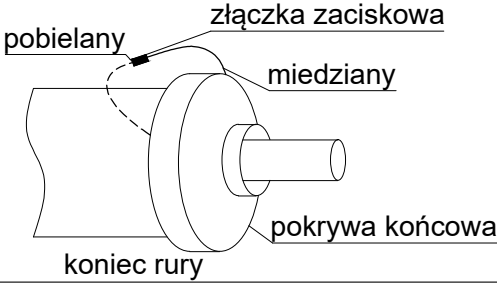
OZNACZENIA:

- PW - punkt włączenia projektowanych rurociągów preizolowanych do istniejących rurociągów ciepłowniczych w pomieszczeniu GWC Kościuszki 100 przewody alarmowe z rurociągów w/p należy wyprowadzić przez łączniki ZPB, a następnie połączyć je kablami koncentrycznymi 4-żyłowymi ze stacjonarnym detektorem awarii.
- PK - punkty końcowe, włączenie przyłączy do zasilanych budynków, przewody alarmowe wyprowadzić spod pokryw końcowych i zapieczętować je w izolacji
- Z1, Z2, ... - załomy
- T1, T2, ... - odgałęzienia
- R1, R2, ... - redukcje
- SZ1 - studnia zaworowa, preizolowane zawory odcinające z podwójnym odp./odw.
- ZO1, ZO2 - preizolowane zawory odcinające w skrzynkach ulicznych
- - kierunek przepływu czynnika grzewczego w rurociągu zasilającym
- - przewód pobielany projektowanych rurociągów ciepłowniczych
- — — - przewód miedziany projektowanych rurociągów ciepłowniczych
- — — - wyprowadzenie przewodów spod pokryw końcowych i zapieczętowanie ich w izolacji

UWAGI:

- Osiedłowa sieć ciepłownicza została zaprojektowana w oparciu o system rur preizolowanych, wyposażonych w impulsowy system sygnalizacji.
- Projektowane rurociągi preizolowane zostaną włączone do istniejących rurociągów w technologii tradycyjnej 2xDN125, niewyposażonych w system sygnalizacji.
- W miejscu włączenia do istniejących rurociągów w pomieszczeniu GWC Kościuszki 100 (PW) przewody alarmowe należy wyprowadzić przez łączniki ZPB, a następnie połączyć je kablami koncentrycznymi 4-żyłowymi ze stacjonarnym detektorem awarii.
- W miejscu włączeń przyłączy do zasilanych budynków w pomieszczeniach wymiennikowni (punkty PK) przewody alarmowe należy wyprowadzić spod pokryw końcowych i zapieczętować je w izolacji, zapewniając do nich dostęp.
- Podczas montażu rur i kształtek dokonywać pomiarów montażowych w celu sprawdzenia, czy w obwodzie nie występują przerwy lub miejsca styku przewodów z rurą stalową.
- Po montażu należy zmierzyć długości wszystkich przewodów i kabli i nanieść je na rysunek powykonawczy.
- Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać pomiar próbny instalacji alarmowej i zachować charakterystykę jako wzorcową w celu porównania z późniejszymi pomiarami.
- Elementy preizolowane należy układać tak, aby przewód ocynowany leżał po prawej stronie patrząc w kierunku przepływu czynnika grzewczego.
Połączenie przewodów miedzianych z ocynowanymi konieczne jest gdy:
- jest kontynuacja odgałęzienia z trójnika,
- przy załomie sieci w lewo.
- Szczególną uwagę na poprawne połączenie oraz umocowanie przewodów sygnalizacyjnych należy zwracać podczas wykonywania montażu złączy izolacyjnych.

Schemat połączenia przewodów alarmowych w pomieszczeniach węzłów



PRACOWNIA INSTALACYJNA JAROSŁAW TABOR ul. Żwirki i Wigury 1/3, 43-600 Jaworzno tel. kom. 605 363 906 e-mail: jaroslaw.tabor@gmail.com			
ZAMAWIAJĄCY: PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy			
TYTUŁ OPRACOWANIA: Likwidacja grupowego węzła SWC Kościuszki w Łaziskach Górnych. Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Kościuszki w Łaziskach Górnych			
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ			
DATA: 16.08.2016	SKALA: 1:500	NUMER RYSUNKU: 05	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marcin Kowalczyk	UPRAWNIENIA: SLK/4200/PWOS/12	PODPIS:	
WYKONAŁ: mgr inż. Jarosław Tabor	UPRAWNIENIA:	PODPIS:	