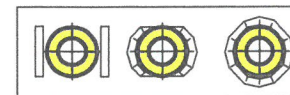

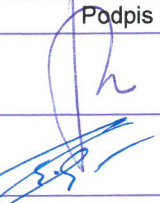


Maty kompensacyjne układać po obu stronach rurociągu preizolowanego (po obu stronach rurociągu zasilającego i po obu stronach rurociągu powrotnego).

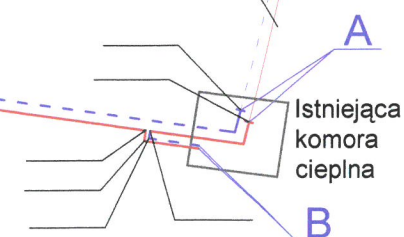


 "APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ 64-920 PIŁA, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl			
Zamawiający:		Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła	
Inwestycja:		Przebudowa sieci ciepłej od ulicy Fałata do ulicy Drygasa w Pile	
Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12	
Sprawdzał:	mgr inż. Tomasz Kondeja	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0177/POOS/15	
Treść rysunku		Skala 1:500	Data czerwiec 2020
Schemat ułożenia mat kompensacyjnych		Nr rys. 03	Rev: A 42

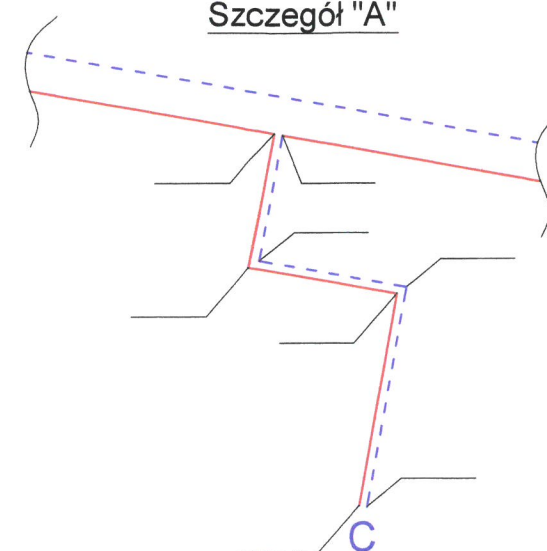
Schemat alarmowy dla rury zasilającej / powrotnej*

Szczegół "A"

Instalacja alarmowa dla rurociągów preizolowanych w kierunku ulicy Dzieci Polskich - odrębne opracowanie



Szczegół "A"



— przewód miedziany ocynowany
- - - przewód miedziany

- A** połączyć z przewodami alarmowymi w projektowanych rurociągach preizolowanych
- B** wyprowadzić druty alarmowe w koszulkach izolacyjnych ponad end-cap (dotyczy przewodów DN250)
- C** połączyć z przewodami alarmowymi w istniejących rurociągach preizolowanych
- D** zamknąć pętle indukcji instalacji alarmowej, wyprowadzić druty alarmowe w koszulkach izolacyjnych ponad end-cap

Na odnośnikach należy powykonawczo nanieść odległości pomiędzy zmianami kierunku przebiegu rurociągów

* - niepotrzebne skreślić

Istniejąca komora cieplna



"APIS" AUTORSKA PRACOWNIA INŻYNIERII SANITARNEJ
64-920 Piła, ul. Kondratowicza 6; tel (67)212-00-88, fax (67)353-30-54, e-mail: apis@apis.pila.pl

Zamawiający:		Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o.o. ul. Kaczorska 20, 64-920 Piła	
Inwestycja:		Przebudowa sieci ciepłej od ulicy Fałata do ulicy Drygasa w Pile	
Branża:	Sanitarna	Stadium:	Projekt budowlany
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Numer i zakres uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Rodziewicz	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0143/POOS/12	
Sprawdzał:	mgr inż. Tomasz Kondeja	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjaln. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0177/POOS/15	
Treść rysunku		Skala	Data
Schemat instalacji alarmowej		1:500	czerwiec 2020
Nr rys.		04	Rev: A 43