

WARUNKI TECHNICZNE NR 027/032/21

dla budowy osiedlowej sieci ciepłowniczej zasilającej

budynki mieszkalne przy ul. Złotych Kłosów 54,56,58 (zasięg SW-413)

(zadanie nr 6 z planu nakładów na środki trwałe w budowie na rok 2022)

1. Dla zasilania przedmiotowych budynków mieszkalnych należy wybudować sieć ciepłowniczą niskoparametrową zasilaną ze stacji grupowej przy ul. Złotych Kłosów 52a (SW-413).
2. Należy ułożyć następujące odcinki sieci ciepłowniczej:
 - od SW-413 do KR4-41 ułożyć nową sieć z rur preizolowanych 2 x DN150/280
 - od komory KR4-41 do budynku przy ul. Złotych Kłosów 54, ułożyć nową sieć z rur preizolowanych 2 x DN80/180
 - od komory KR4-41 do budynku przy ul. Złotych Kłosów 56, ułożyć nową sieć z rur preizolowanych 2 x DN100/225
 - od komory KR4-41 do budynku przy ul. Złotych Kłosów 58, ułożyć nową sieć z rur preizolowanych 2 x DN125/250
3. Nowe odcinki sieci ciepłowniczej należy wykonać z rur preizolowanych wyposażonych w impulsowy system monitoringu zawilgocenia izolacji.
4. Na każdym z przyłączy zabudować armaturę odcinającą preizolowaną.
5. Komorę KR4-41 zlikwidować.
6. Trasa nowych odcinków sieci powinna zapewnić samokompensację wydłużeń termicznych rurociągów oraz możliwość spustu wody i odpowietrzenia rurociągów. Dla umożliwienia odwodnienia i odpowietrzenia sieci ciepłowniczej należy zabudować odpowiednio armaturę odpowietrzającą i spustową.
7. Wzdłuż nowych odcinków sieci ułożyć kabel telekomunikacyjny typu **XzTKMDXpw 10x2x0.5, 30MHz, 120 Ohm** dla potrzeb telemetrii.
8. Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować i wykonać na następujące parametry:
 - Temperatura zasilania **60 – 90°C**
 - Temperatura powrotu **30 – 70°C**
 - Rurociągi i armaturę zastosować na ciśnienie nominalne **1,6 MPa**.
9. Projekt wykonawczy i budowlany przedmiotowej przebudowy sieci ciepłowniczej musi być opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności Prawa Budowlanego, Polskimi Normami, przepisami BHP i ppoż., wymaganiami producentów zastosowanych urządzeń i materiałów oraz w oparciu o wymagania P.K. "Therma" zawarte w dokumentach:
 - Wytyczne techniczno – eksploatacyjne projektowania i realizacji sieci dla systemu ciepłowniczego Bielska-Białej,
 - Wytyczne dla wykonawców sieci preizolowanych dotyczące impulsowego systemu alarmowego,
 - Wytyczne stosowania armatury zaporowej na sieciach ciepłowniczych wodnych wysoko i niskoparametrowych,
 - Wytyczne prowadzenia i odbioru robót na sieciach ciepłowniczych nowobudowanych, przebudowywanych lub remontowanych,
 - Wytyczne układania kabli telemetrycznych w tym wykonanie muf oraz montaż skrzynek telemetrycznych w wymiennikowniach.

Termin ważności niniejszych warunków technicznych wynosi 2 lata.

KIEROWNIK DZIAŁU
Programowania i Rozwoju Ciepłownictwa
Dziedziec
mgr inż. Sławomir Dziedziec

