

## Warunki techniczne nr 16/02/2020

### budowy sieci ciepłowniczej osiedlowej u zbiegu ulic: Grota Roweckiego, Bugaj, Gawrońska w Pabianicach.

Na podstawie par. 7 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U.16 poz. 92 z dnia 15.01.2007r.), oraz wniosku Pabianickiej Spółdzielni Mieszkaniowej z dnia 11.02.2020r.

#### **Zakład Energetyki Ciepłej sp. z o.o. w Pabianicach**

określa warunki techniczne budowy sieci ciepłowniczej osiedlowej u zbiegu ulic: Grota Roweckiego, Bugaj, Gawrońska w Pabianicach.

#### **A. Wnioskodawca:**

Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Pabianicach  
Pabianice, ul. św. Rocha 8  
Dział Techniczny

#### **B. Informacje dotyczące obiektu**

- B1. Lokalizacja obiektu Pabianice ulice: Grota Roweckiego, Bugaj, Gawrońska.  
B2. Lokalizacja węzła cieplnego  
B3. Dane dotyczące obiektu Sieć ciepłownicza 2 x Dn 114,3/200; 2 x Dn 76,1/140;  
2 x Dn 60,3/125; 2 x Dn 48,3/110.

#### **C. Czynniki grzewcze**

- C1 Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 140,0 °C lato 70,0 °C  
C2 Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej  
C3 Ciśnienie dyspozycyjne w punkcie odgałęzienia 250,00 kPa

#### **D. Wymogi dotyczące magistrali ciepłowniczej**

- D1 Średnica sieci cieplnej 2 x Dn 114,3; 76,1; 60,3; 48,3.  
D2 Charakterystyka sieci Sieć cieplną wykonać w technologii rur preizolowanych.  
Budowa nowej sieci cieplnej osiedlowej zasilającej budynki w rejonie ulic: Grota Roweckiego, Bugaj, Gawrońska.  
Miejsce przyłączenia powyższej sieci: ciepłociąg w technologii preizolowanej zlokalizowany między budynkami Bugaj 64 i 66 oraz Bugaj 74 i Grota Roweckiego 21. W miejscach włączenia połączyć się z istniejącą siecią preizolowaną.  
Na powyższej sieci cieplnej wstawić trójniki uwzględniające n.w. obiekty:  
Bugaj 66 ;Q=163,00 kW.  
Bugaj 68; Q=159,00 kW.  
Bugaj 70; Q=137,00 kW.  
Bugaj 78; Q=174,60 kW.  
Sieć cieplną zakończyć wykonując mufę zakończającą.  
Szczegółowy przebieg trasy ciepłociągu uzgodnić w ZEC Sp. z o.o. w Pabianicach.
- D3 Wymagania dodatkowe
- Wszystkie spawy podlegają prześwietleniu - 100%
  - Sieć cieplną wypłukać mieszanką wody i sprężonego powietrza - 0,6 MPa
  - Sieć cieplną poddać próbie na ciśnienie 2,5 MPa
  - P.T. powinien zawierać dokładny opis zastosowanych materiałów i urządzeń.

## **E. Wymogi formalne**

- E1 Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- E2 Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- E3 Do rozpatrzenia przedłożyć komplet dokumentacji:
  - Projekt budowy magistrali ciepłowniczej
  - Projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu drogowego uzgodnionego z wszystkimi zainteresowanymi.

- F. Zobowiązuje się Inwestora do zawiadamiania o wszelkich zmianach w prowadzeniu inwestycji.
- G. Należy zgłosić w ZEC sp. z o.o. na trzy dni przed planowanym terminem wykonania, wszystkie próby i odbiory częściowe.
- H. Na pięć dni przed planowanym terminem rozpoczęcia budowy powiadomić ZEC sp. z o.o. w Pabianicach o przystąpieniu do pracy przez wykonawcę.
- I. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od ich określenia.