Załącznik Nr 1.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Cel projektu : Zaprojektowanie wymiany istniejącej sieci cieplnej CO i CWU wykonanej w systemie rur stalowych ułożonych w kanałach prefabrykowanych z łupin żelbetowych na podłożu betonowym na sieć preizolowaną ułożoną bezpośrednio w gruncie z rur PE lub stalowych preizolowanych od kotłowni znajdującej się na ul. Bodzentyńskiej 43 do ośmiu budynków wielorodzinnych z uwzględnieniem miejsca na podłączenie do sieci nowobudowanego budynku na ul. Bodzentyńskiej nr. Działki 5002/3 ( miejsce przyłączenia komora nr2)

Proponuje poprowadzenie sieci częściowo w istniejących kanałach i budynkach, a w miejscach gdzie z przyczyn ekonomicznych lub technicznych nie jest to możliwe poprowadzenie sieci inną trasą.

Najlepszym rozwiązaniem było by poprowadzenie sieci obok istniejącej aby prace budowlane nie kolidowały z pracą obecnie działającej sieci.

Prace budowlane powinny być podzielone na etapy etap pierwszy odcinki od 1 do 4. ( do uzgodnienia).

Opis istniejącej sieci:

Sieć niskoparametrowa o parametrach

- CO 80/60 o C

- CWU 55/45o C

1. Odcinek kotłownia blok nr 8 - długość 66m.

CO 2x 150mm

CWU 80/40mm

2. Odcinek w Bloku nr 8 - długość 60m.

CO 2 x 125 mm

CWU 65/32mm

3. Odcinek pomiędzy blokiem nr 8 a blokiem nr 6 - długość 49m

 CO 2 x 100 mm

CWU 65/32mm

4. Odcinek pomiędzy blokiem nr 8 a blokiem nr 7 - długość 40m

 CO 2 x 80 mm

CWU 50/25mm

5. Odcinek w Bloku nr 7 – długość 80m.

CO 2 x 65 mm 40m

CO 2 x 50 mm 40m

CWU 40/20mm 40m

CWU 50/25mm 40m

6. Odcinek między blokiem nr 7 a blokiem nr. 4 - długość 50m

CO 2 x 50 mm

CWU 40/20mm

7. Odcinek w Bloku nr 6 70m.

CO 2 x 100 mm

CWU 50/25mm

8. Odcinek między blokiem nr 7 a blokiem nr. 3 - długość 35m

CO 2 x 50 mm

CWU 40/20mm

9. Odcinek pomiędzy blokiem nr. 6 a blokiem nr. 11 – długość 38m

CO 2 x 50 mm

CWU 40/20mm

10. Odcinek pomiędzy blokiem nr. 6 a blokiem nr. 1 - długość 27m

CO 2 x 50 mm

CWU 50/25mm

11. Odcinek w Bloku nr 1 – długoścć20m.

CO 2 x 65 mm

CWU 50/25mm

12. Odcinek pomiędzy blokiem nr. 1 a blokiem nr. 2 - długość 27m

CO 2 x 50 mm

CWU 40/20mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Odbiorca | Moc KW | Moc MW |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 1 | 105 | 0,105 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 2 | 168,2 | 0,1682 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 3 | 120 | 0,120 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 4 | 152 | 0,152 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 11 | 90 | 0,090 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 6 | 210 | 0,210 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 7 | 200 | 0,200 |
| Oś Zuchowiec Blok Nr. 8 | 210 | 0,210 |
| Blok w budowie | 165 | 0,165 |

Projekt budowlano wykonawczy sieci ciepłowniczej powinien zawierać:

-Opis techniczny.

-Obliczenia hydrauliczne z doborem średnic, wytrzymałościowe, obliczenia PS itp.

- Zestawienie materiałów.

-Rysunki.

-Plan sytuacyjny z trasą sieci na aktualnej mapie do celów projektowych.

-Rzut piwnic lub pomieszczeń przez które prowadzi trasa sieci i przyłącza cieplne.

-Profil sieci i przyłączy cieplnych z naniesionymi rzędnymi wysokościowymi wraz z istniejąca infrastrukturą i instalacjami.

-Schemat montażowy.

-Spis rysunków

-Wytyczne wykonania odbioru i eksploatacji.

-Wymagane uzgodnienia.