1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:**
2. Węzła cieplnego trójfunkcyjnego przy ul. Piłsudskiego 18 o mocy 140,0 kW c.o. + 39 c.w.u. + 23 went.;
3. Montaż licznika ciepła Sharky 775;
4. Projektu branży elektrycznej węzła (przy uzgodnieniu z SEC Region) oraz instalacji elektrycznej we własnym zakresie. Projekt musi zostać przesłany do zatwierdzenia dla SEC Region w wersji elektronicznej. Węzeł należy podłączyć do nowo budowanego przyłącza ciepłowniczego (zgodnie z projektem), jak również do instalacji wewnętrznej Odbiorcy. Do zakresu zadania dochodzi podłączenie węzła do instalacji wewnętrznych niskiego napięcia we wskazanych przez SEC Region miejscach, jak i montaż czujników temperatury zewnętrznej na elewacjach budynków zgodnie ze wskazaniem SEC Region;
5. Przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Piłsudskiego 18 –
* przyłącze preizolowane w technologii rur preizolowanych 2xDN40 o długości 10 m;
* przyłącze ciepłownicze w technologii rur Spiro do węzła przy ul. Piłsudskiego 18 2xDN40 o długości 17 m.

**Uwaga:**

* Przyłącze ciepłownicze od punktu C3 przyłącze ciepłownicze projektuje się po elewacji budynku w technologii rur Spiro aż do wysokości 4 piętra,
* Wykonawca zobowiązany jest do wykonania/zakupienia oraz zamontowania punktów podparcia rur Spiro, które prowadzone mają być po elewacji budynku. Punkty wrysowane w projekcie to tylko sugestia Zamawiającego,
* Wykonawca zobowiązany jest do obudowania blachą stalową ocynkowaną rur do wysokości zaworów DN40 na podstawie domiaru wykonanego na budowie,
* Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przeciwwilgociowego ściany zewnętrznej w miejscu wejścia rur preizolowanych z gruntu w budynek. Z odbioru zabezpieczenia przeciwwilgociowego należy sporządzić protokół odbioru z udziałem generalnego wykonawcy obiektu udzielającego gwarancję,
1. Obsługa geodezyjna inwestycji, jak i przeprowadzenie badań ultradźwiękowych spawów na przyłączach ciepłowniczych pozostają w zakresie Wykonawcy, który ponosi wszelkie koszty z tym związane.
2. Przedmiot zamówienia należy należycie wykonać zgodnie z opracowanymi projektami budowlanymi i zawartymi w nich rozwiązaniami, przepisami prawa i zasadami wiedzy technicznej oraz wymogami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Materiały na węzeł, w tym licznik główny zgodnie z zestawieniami materiałowymi z dokumentacji projektowej dostarcza Zamawiający pozostałe materiały Wykonawca.
4. Materiały preizolowane do wykonania przyłącza jako dostawy inwestorskie zabezpiecza Zamawiający pozostałe materiały Wykonawca.