1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:**
2. Węzła cieplnego dwufunkcyjnego przy ul. Wandy/Niepodległości o mocy 52,0 kW c.o. + 15 c.w.u.;
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. Wandy/Niepodległości –

* przyłącze preizolowane w technologii rur preizolowanych 2xDN40 o długości 52 m.

**Uwaga:**

* Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia z Odbiorcą dokładnych terminów oraz zakresu prac przed rozpoczęciem robót,
* Węzeł cieplny znajduje się w przyziemiu budynku – po uzgodnieniach z Odbiorcą zdecydowano o wejściu przyłączy do budynku w izolacji cieplnej i ustalono jego wejście poprzez kolano pionowe niesymetryczne w warstwie izolacji. Przejście przez ścianę rurami stalowymi – wykonać zgodnie z przedstawionymi rysunkami,
* Wykonawca zobowiązany jest do likwidacji oraz utylizacji nieczynnego kanału ciepłowniczego znajdującego się na trasie projektowanego przyłącza,
* 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.