1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:**
2. Węzła cieplnego przy ul. Armii Polskiej 13 (zasila budynek przedszkola): o mocy 55,0 kW c.o.;
3. Węzła cieplnego przy ul. Armii Polskiej 13 (zasila budynek administracyjny przy ul. Pionierów 13): o mocy 155,0 kW c.o.;
4. Węzła cieplnego przy ul. Armii Polskiej 13 (zasila budynek administracyjny przy ul. Pionierów 13): o mocy 43,27 kW c.o.;
5. Montaż liczników ciepła Sharky 775 dla każdego z wybudowanych węzłów;
6. Projektów branży elektrycznej węzłów (przy uzgodnieniu z SEC Region) oraz instalacji elektrycznych we własnym zakresie. Projekty muszą zostać przesłane do zatwierdzenia dla SEC Region w wersji elektronicznej. Węzły 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;

**Uwaga:**

* Dwa z trzech węzłów zlokalizowane są w budynku przy ul. Armii Polskiej 13 (pkt. a) oraz b)) – wykonany został jeden projekt techniczny, w którym zaprojektowano oba węzły w jednym pomieszczeniu, ale jako osobne obiegi c.o.
* Trzeci węzeł znajduje się w innej części miasta – przy ul. Pileckiego/Mickiewicza. Przyłącze zlokalizowane jest w pomieszczeniu węzła (sieci ciepłownicze wysokich parametrów przechodzą przez przedmiotowy budynek) – w pomieszczeniu wykonany został odrzut DN32 wraz z zaworami odcinającymi.

1. Przyłącza ciepłowniczego do budynku przy ul. Armii Polskiej 13 –

* przyłącze preizolowane w technologii rur preizolowanych 2xDN50 o długości 4,0 m;
* przyłącze w technologii rur stalowych 2xDN50 o długości 6,0 m.

**Uwaga:**

* Przyłącze prowadzone jest w dużej części w budynku, około 2 m nad posadzką.
* 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 węzły, w tym liczniki główne 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.