

**Opis przedmiotu zamówienia na cz. I**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Wykonanie odcinka sieci ciepłowniczej do budynku wielorodzinnego przy ul. Wojska Polskiego 141A w Piotrkowie Trybunalskim.**

Zakres rzeczowy obejmuje:

**I. Budowa ciepłociągu:**

1.	Ułożenie rur preizolowanych DN100 (Ø114,3x3,6/200 wraz z zestawami do izolacji złączy, zakończeniem izolacji i matami kompensacyjnymi, instalacją alarmową, zaworami, itp.	<b>2x99,13 [mb]</b> <b>(zasilanie + powrót)</b>
2.	Włączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej	<b>1 [kpl]</b>

**II. Roboty towarzyszące ( przygotowawcze, ziemne, inne zgodnie z PT i STWiOR)**

- roboty pomiarowe liniowe,
- rozebranie nawierzchni,
- roboty ziemne,
- odtworzenie nawierzchni wewnętrznego ciągu pieszo - jezdnego,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami osłonowymi na trasie budowanych sieci.
- oznakowanie ciepłociągu,
- pozostałe roboty niezbędne do wykonania zadania.

Ponadto wykonawca wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany będzie do:

- zapewnienia pełnej obsługi geodezyjnej z inwentaryzacją powykonawczą włącznie, na koszt własny,
- przeprowadzenia prób szczelności wykonanej sieci ciepłowniczej, sprawdzenie wykonanych spawów zgodnie z przepisami i PT, wykonanie niezbędnych badań i sprawdzeń.

**WYMAGANIA OGÓLNE WYKONANIA ROBÓT:**

- przed przystąpieniem do przetargu należy dokonać wizji lokalnej obiektu w miejscu realizacji zamówienia
- wszystkie roboty winny być prowadzone zgodnie z Prawem Budowlanym przez osoby posiadające:
  - uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych posiadające aktualne zaświadczenie z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**UWAGA ! Zamówienie należy wykonać ściśle wg projektu, oraz Szczegółową Specyfikacją Techniczną wykonania i odbioru robót**

- wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać:

- \* Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazując, że zapewniono zgodność z kryteriami właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
  - \* Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z: Polską Normą lub, Aprobata techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją.
  - \* System rur i kształtek preizolowanych musi być kompatybilny z byłym systemem ABB i ALSTOM. Miejsca połączeń rurociągów po wcześniejszym sprawdzeniu należy zaizolować mufami termokurczliwymi z korkami wtapialnymi.
- **włączenie ciepłociągu do sieci miejskiej wykonać w uzgodnieniu z MZGK zgodnie z warunkami technicznymi .**
  - **rozpoczęcie prac należy zgłosić do odpowiednich jednostek – gestorów sieci, celem poinformowania o w/w robotach i czasie ich trwania.**
  - podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z R M B i P M B /Dz. U. Nr. 13 z dnia 14.04.72
  - warunkiem koniecznym dla prawidłowego przygotowania oferty przetargowej jest zapoznanie się z dokumentacją techniczną dotyczącą przedmiotowego zamówienia,
  - **przed przystąpieniem do realizacji należy bezwzględnie zapoznać się z protokołem, opinią ZUPD.**