

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Budowa przyłączy ciepłowniczych wysokoparametrowych tj.:

1. Przyłącza ciepłowniczego na potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego, projektowanego na dz. Nr 1240/2, obr. 203 w Przemysłu (Budynek A)
2. Przyłącza ciepłowniczego na potrzeby budynku mieszkalnego wielorodzinnego, projektowanego na dz. Nr 1240/1, obr. 203 w Przemysłu (Budynek B)

2. Dokumentacja projektowa:

Przyłącza ciepłownicze do budynków A i B przy ul. Żołnierzy 2 Korpusu Polskiego objęte zostały dwoma odrębnymi opracowaniami, autorstwa Pana Marka Drozda (spec. instalacyjna sanitarna) oraz Pana Konrada Zielińskiego (spec. instalacyjna elektryczna), w tym:

- Projekt Budowlany pn. *Przyłącze ciepłownicze na potrzeby budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, projektowanego na dz. nr 1240/2, obr. 203 w Przemysłu (Budynek A)*. Data wykonania dokumentacji projektowej 02.2021r.
- Projekt Budowlany pn. *Przyłącze ciepłownicze na potrzeby budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, projektowanego na dz. nr 1240/1, obr. 203 w Przemysłu (Budynek B)*. Data wykonania dokumentacji projektowej 02.2021r.

3. Wytyczne i założenia w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia – wykonanie i odbiór sieci ciepłowniczej.

3.1. Prace prowadzić zgodnie z dokumentacjami projektowymi Pana Marka Drozda oraz Pana Konrada Zielińskiego ujętymi w pkt 2.

3.2. **Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów preizolowanych, wyłącznie przy dołączeniu do oferty wykonanych obliczeń statycznie – wytrzymałościowych.**

3.3. W związku z wymaganą gwarancją na system preizolowany należy stosować wszystkie elementy systemu preizolowanego (trójniki, rury, kolana oraz pianki do połączeń mufowych) w całości z produkcji jednego producenta.

3.3. Uzgodnienia i odbiory z gestoraми innych sieci leżą po stronie Wykonawcy.

3.4. Zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie światłowodu dla celów monitoringu w całości (w przypadku konieczności światłowód łączyć wyłącznie wewnątrz budynku).

3.5. Zwrócić szczególną uwagę na miejsca włączenia wykonywanej sieci do sieci istniejącej w komorach K2/D (rurociągi zasilające i powrotne). W komorach w sąsiedztwie armatury należy oznakować w widocznym miejscu rurociągi zasilający i powrotny.

3.6. Prace włączeniowe w obrębie komory K2/D prowadzić w uzgodnieniu z MPEC Przemysł. Dokładny termin Wykonawca uzgodni z MPEC Przemysł z tygodniowym wyprzedzeniem.

3.7. Pracownicy muszą być przeszkoleni w zakresie montażu zespołu rurowego przez producenta przewidzianych materiałów preizolowanych.

3.8. W trakcie prowadzenia budowy przyłączy ciepłowniczych w ramach nadzoru technicznego, niżej wymienione etapy wymagają uczestnictwa i odbioru przez pracownika służb MPEC Przemysł:

- wprowadzenie na budowę,
- niwelacja dna wykopu,
- grubość i jakość podsypki piaskowej,
- rzędne posadowienia rurociągów w charakterystycznych punktach oraz spadków,
- badanie jakości połączeń spawanych rurociągów sieci (należy wykonać badanie spoin metodą RTG - 100% wykonanych spawów z wynikiem pozytywnym),
- mufowanie oraz izolacja połączeń spawanych,
- wykonanie i zagęszczenie zasypki piaskowej, oznaczenia taśmą ostrzegawczą,
- sprawdzenie rysunków powykonawczych przedłożonych przez wykonawcę,
- sprawdzanie jakości wykonywanych robót,
- sprawowanie kontroli zgodności realizacji inwestycji z projektem,
- kontrola i odbiór robót ulegających zakryciu lub zanikających,
- uczestnictwo w próbach i odbiorach technicznych

Opracował:
Damian Ochenduszkiewicz