

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowych dla zadań:

- Część nr 1 „Wymiana odcinka sieci ciepłowniczej - odcinek A”,
- Część nr 2 „Wymiana odcinka sieci ciepłowniczej - odcinek B”,
- Część nr 3 „Wymiana odcinka sieci ciepłowniczej - odcinek C”,
- Część nr 4 „Wymiana odcinka sieci ciepłowniczej - odcinek D” ,
- Część nr 5 „Wymiana odcinka sieci ciepłowniczej – odcinek E” ,

Wymiana sieci ciepłowniczej - odcinek A (odcinek magistrali sieci ciepłowniczej z komory K13 do komory K17 od Wojska Polskiego do Bohaterów Westerplatte) będzie polegać na likwidacji istniejącej sieci ciepłowniczej wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej 2 x Dn 300

1 zastąpieniu jej siecią ciepłowniczą w technologii rur preizolowanych 2 x Dn 250 na odcinku od komory K13 do komory K17 o długości 182 (według mapy sytuacyjnej - załącznik nr 5 do SIWZ). Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować na trasie likwidowanej sieci.

Wymiana sieci ciepłowniczej - odcinek B (odcinek magistrali sieci ciepłowniczej od Przedszkola nr 10 do ul. Legionów Piłsudskiego 23 od komory K-19 do komory K-21) będzie polegać na likwidacji istniejącej sieci ciepłowniczej 2 x Dn 300, wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej, i zastąpieniu jej siecią ciepłowniczą 2 x Dn 250 w technologii rur preizolowanych na odcinku od komory K19->K21 o długości 134,5m (według mapy sytuacyjnej - załącznik nr 6 do SIWZ). Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować na trasie likwidowanej sieci.

Wymiana sieci ciepłowniczej - odcinek C (odcinek sieci ciepłowniczej na Oś. Partyzantów 7, 10 odcinek sieci pod ulicą) będzie polegać na likwidacji istniejącej sieci ciepłowniczej 2 x Dn 100, wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej, i zastąpieniu jej siecią ciepłowniczą 2 x Dn 65 w technologii rur preizolowanych na odcinku o długości 30 m oraz 2 x DN 100 o długości 87 (według mapy sytuacyjnej - załącznik nr 7 do SIWZ). Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować na trasie likwidowanej sieci.(Przyłącze do bloku może ulec korekcie).

Wymiana sieci ciepłowniczej - odcinek D (odcinek sieci ciepłowniczej od Małopolskiej Wytwórni Maszyn do Zasady Trans Spedition) będzie polegać na likwidacji istniejącej sieci ciepłowniczej 2 x Dn 80, o długości 390m wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej, i zastąpieniu jej siecią ciepłowniczą 2 x Dn 65 w technologii rur preizolowanych o długości 390 m (według mapy sytuacyjnej - załącznik nr 8 do SIWZ). Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować na trasie likwidowanej sieci.

Przebudowa sieci ciepłowniczej - odcinek E (odcinek sieci ciepłowniczej na oś. Browarnej – między małymi blokami) będzie polegać na likwidacji istniejącej sieci ciepłowniczej 2 x Dn 40 o długości 37 m oraz 2 x DN 50 o długości 127 m , wykonanej w technologii tradycyjnej kanałowej, i zastąpieniu jej siecią ciepłowniczą wykonaną w technologii rur preizolowanych o średnicy 2 x Dn 60 o długości 164 m, (według mapy sytuacyjnej - załącznik nr 9 do SIWZ). Nową sieć ciepłowniczą należy zaprojektować na trasie likwidowanej sieci.

2 ZAKRES RZECZOWY

2.1 Wykonanie dokumentacji projektowej

- A. Opracowanie podkładów geodezyjnych /mapy syt. - wys. w skali 1:500/ do celów projektowych - forma tradycyjna i elektroniczna /w formacie .dwg/.
- B. Uzgodnienie z Zamawiającym : uszczegółowionych tras przebudowy sieci ciepłowniczej (technologia preizolowana wraz z kanalizacją teletechniczną dla celów obsługi sieci) , pozostawienie lub likwidacja istniejących komór oraz rozwiązań w komorach. Należy nawiązać się do istniejącej sieci ciepłowniczej.
- C. Uzyskanie zgód na wycinkę drzew, które podczas prac projektowych Wykonawca uzna za konieczne do usunięcia.(Zgody na wycięcie drzew wskazane przez Wykonawcę załatwi Zamawiający)
- D. Opracowanie PBW osobno dla każdego zadania przebudowy sieci ciepłowniczej [zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 poz. 1935 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm.)], który winien m. in. zawierać:
 - a) plan realizacyjny/sytuacja/,
 - b) profil podłużny przyłącza,
 - c) schemat technologiczno-montażowy,
 - d) schemat instalacji alarmowej,
 - e) rozwiązania kompensacji wydłużeń - metoda naturalna,
 - f) szczegóły rozgałęzień i przyłączy,
 - g) rozwiązania przejść kolizyjnych,
 - h) uzgodnienia branżowe,
 - i) uzgodnienia z Urzędem Miasta na lokalizację urządzeń w pasie drogowym,
 - j) projekty organizacji ruchu na czas wykonywania robót w pasie drogowym,
 - k) projekty drogowe odtworzenia nawierzchni dróg i przejść rurociągów pod drogami,
 - l) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWIORB) dot. robót przygotowawczych, technologii, wykonawstwa, odbiorów oraz organizacji budowy i zasad bezpieczeństwa / Dz. U. 2013 poz. 1129 z późn. zm./
 - m) informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. /Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm./,
 - n) i inne opracowania niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia budowy.
- E. Przygotowanie wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego jeżeli dla danego odcinka decyzja UUCP będzie wymagana do uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia budowy.
- F. Zaprojektowanie sieci teletechnicznej służącej do celów monitoringu składającą się z rur teletechnicznych RHDPEt 2 x 040 wraz z warstwą poślizgową i linką.
- G. Przedstawienie sposobu wykonawstwa sieci ciepłowniczej.
- H. Opracowanie kosztorysów - przedmiaru i kosztorysu inwestorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- I. Wykonanie jednorazowej aktualizacja kosztorysu w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- J. Uzyskanie wszelkich uzgodnień potrzebnych do uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia budowy.

- K. Przygotowanie wniosków o wydanie wszelkich innych niezbędnych decyzji administracyjnych (i załączników do niniejszych wniosków) potrzebnych do uzyskania pozwolenia na budowę / zgłoszenia budowy.
- L. Przygotowanie wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszenia budowy. Złożenie wniosku i uzyskanie pozwolenia na budowę.
- M. Inne warunki:
- a) Ilość egzemplarzy dokumentacji:
- PBW w formie tradycyjnej - 5 egzemplarzy,
 - PBW w formie elektronicznej (tekst w formacie .doc i .pdf, rysunki - .dwg i .pdf) - 1 egzemplarz,
 - przedmiar robót w formie tradycyjnej - 2 egzemplarze,
 - przedmiar robót w formie elektronicznej /format .ath i .pdf/ - 1 egzemplarz,
 - kosztorys inwestorski w formie tradycyjnej -1 egzemplarz,
 - kosztorys inwestorski w formie elektronicznej /format .ath i .pdf/ -1 egzemplarz.
- b) Technologie, średnice rurociągów (oparte o dane na załącznikach map sytuacyjnych), szczegółowy przebieg trasy, rozwiązania kompensacji wydłużeń, kolizje uzgodnić z Zamawiającym.

Zamawiający:

Wykonawca:

PREZES ZARZĄDU

Jana Wnękowicz
Jana Wnękowicz

Jan