

## B. CZĘŚĆ TECHNICZNA INSTRUKCJI PRZYGOTOWANIA OFERT

### Treść opisu przedmiotu zamówienia po zmianie z dnia 07.05.2018

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiotem postępowania przetargowego są cztery niezależne zamówienia obejmujące:

1.1.1. **Zadanie nr 1: Remont sieci ciepłej DN300/450+DN300/500 l=90,30m przy ul. Ostroroga w Lesznie z wymianą sieci kanałowej na preizolowaną.**

1.1.2. **Zadanie nr 2: Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN150/250/315 l=12,5m oraz 2xDN50/125 l=6,5m do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Rejtana w Lesznie.**

1.1.3. **Zadanie nr 3: Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 l=63,7m, 2xDN65/140 l=51m oraz 2xDN40/110 l=103,20m do budynków mieszkalnych przy ul. Chocimskiej w Lesznie.**

1.1.4. **Zadanie nr 4: Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 l=141,9m, 2xDN50/125 l=34,5m oraz 2xDN40/110 l=61,10m do budynków mieszkalnych wielorodzinnego przy ul. Sobieskiego w Lesznie.**

1.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określony jest:

- dokumentacją projektową,
- wymaganiami określonymi w opisie sposobu obliczenia ceny zawartym w części formalnej Instrukcji Przygotowania Oferty,
- zapisami umowy,
- wymaganiami technologicznymi producenta materiałów,
- pozostałymi wymaganiami określonymi w Instrukcji Przygotowania Oferty oraz w wyjaśnieniach do postępowania składanych przez Zamawiającego przed terminem złożenia ofert.

1.3. Zakres robót wynikających z przedmiotu umowy obejmuje:

- obsługę geodezyjną inwestycji,
- uzgodnienie organizacji ruchu z użytkownikiem terenu oraz zasad korzystania z terenu jednostki,
- zapewnienia bezpiecznego dojścia i dojazdu do wszystkich nieruchomości na trasie sieci,
- rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni na trasie przebiegi rurociągów,
- roboty ziemne (zdjęcie humusu, wykopy, podsypka, zasypka),
- zabezpieczenie wykopów przed wodami gruntowymi – w przypadku takiej konieczności,
- zabezpieczenie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
- roboty zabezpieczające, lub demontażowe uzbrojenia podziemnego,
- roboty technologiczne: roboty montażowe rurociągów z armaturą, instalacji alarmowej, montaż studni, zaworów odcinających, mufowanie, itd.
- połączenie rurociągów preizolowanych z instalacją c.o. w istniejących w budynkach,
- wykonanie izolacji termicznej na odcinkach rurociągów w budynkach przyłączonych do sieci ciepłej,
- badanie radiologiczne lub ultradźwiękowe wszystkich połączeń spawanych,
- próba ciśnieniowa, płukanie sieci,
- badanie wskaźnika zagęszczenia zasypki w odtwarzanej nawierzchni dla pasów drogowych lub parkingów: minimum w trzech miejscach trasy,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną przewodów przed ich zasypaniem,
- pozostałe prace i czynności wynikające z wymagań określonych w dokumentacji projektowej, oraz we wzorze umowy,
- oczyszczenie zdemontowanych rurociągów z istniejącej izolacji,
- przewiezienie złomu stalowego odzyskanego z robót demontażowych sieci kanałowej na plac składowy złomu przy ul. Spółdzielczej 12,
- wywóz i unieszkodliwienie odpadów.

**Ponadto dla zadania nr 1: przedmiot zamówienia obejmuje również :**

Demontaż sieci ciepłej wraz z kanałem na całym odcinku pomiędzy MW1 i MW2 (tj. całą część istniejącej sieci ciepłej na tym odcinku, bez względu czy pozostaje w kolizji czy nie z nowobudowaną siecią). Demontażowi podlegają: elementy kanału (tj. przekrycie i ściany, a na odcinku nie będącym w kolizji bez rozbiórki podłoża), oraz wszystkie elementy stalowe sieci. Wszystkie zdemontowane rurociągi stalowe należy oczyścić z izolacji termicznej (wełna mineralna) i dostarczyć na plac składowy złomu w siedzibie MPEC przy ul. Spółdzielczej 12. Pozostałe materiały z rozbiórki (gruz, wełna mineralna) należy przekazać wywieźć na wysypisko i przekazać do utylizacji.

**Uwaga:** W przypadku zmiany systemu preizolowanego w porównaniu do ujętego w dokumentacji projektowej na system równoważny, Wykonawca musi przed rozpoczęciem robót dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty:

- nowy schemat montażowy potwierdzony przez uprawnionego projektanta.

**2. Terminy realizacji robót.**

**Zadanie nr 1:** Remont sieci ciepłej DN300/450+DN300/500 l=90,30m przy ul. Ostroroga w Lesznie z wymianą sieci kanałowej na preizolowaną.

1.1. Wpięcie w sieć istniejącą: wykonać w dniach przerwy remontowej MPEC w przewidywanym terminie 27.06-02.07.2018r. po uprzednim uzgodnieniu dokładnej daty wykonywania robót z Działem Eksploatacji MPEC.

1.2. Roboty odtworzeniowe: do **25.07.2017r.**

**Uwaga:** Przerwa na prace demontażowe i montażowe powodujące konieczność wyłączenia z ruchu istniejącej sieci ciepłej nie może przekroczyć łącznie 5-ciu dni od momentu przygotowania sieci przez służby eksploatacyjne MPEC do przejęcia.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 30 lipca 2018r.**

(powyższe zapisy zostaną wprowadzone do umowy)

**Zadanie nr 2:** Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN150/250/315 l=12,5m oraz 2xDN50/125 l=6,5m do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Rejtana w Lesznie.

Rozpoczęcie robót: nie później niż: 15 sierpnia 2018r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 31 sierpnia 2018r.**

**Zadanie nr 3:** Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 l=63,7m, 2xDN65/140 l=51m oraz 2xDN40/110 l=103,20m do budynków mieszkalnych przy ul. Chocimskiej w Lesznie.

Rozpoczęcie robót: nie później niż: 1 lipca 2018r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 30 lipca 2018r.**

**Zadanie nr 4:** Budowę przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 l=141,9m, 2xDN50/125 l=34,5m oraz 2xDN40/110 l=61,10m do budynków mieszkalnych wielorodzinnego przy ul. Sobieskiego w Lesznie

Rozpoczęcie robót: nie później niż: 20 sierpnia 2018r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 30 września 2018r.**