

B. CZĘŚĆ TECHNICZNA INSTRUKCJI PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Opis przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiotem postępowania przetargowego są cztery niezależne zamówienia obejmujące:

Zadanie nr 1: Budowa przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 do dwóch budynków K2 przy ul. Ostroroga w Lesznie (etap II).

Uwaga: załączona dokumentacja została wykonana na całe zadanie inwestycyjne, a zakres inwestycji objętej przedmiotem postępowania oznaczono w dokumentacji **żółtym kolorem**

Zadanie nr 2: Budowa przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN65/140 do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chociszewskiego w Lesznie.

Zadanie nr 3: Budowa przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN50/125 do budynku handlowo-usługowego przy ul. Grunwaldzkiej w Lesznie.

Uwaga: w zakres zadania wchodzi również montaż dwóch zaworów odcinających przyłączy zainstalowanych w węźle cieplnym

Zadanie nr 4: Budowa przyłącza ciepłego preizolowanego 2xDN80/160 oraz, 2xDN65/140 do budynku wielorodzinnego przy ul. Zamenhofska 14-18 w Lesznie.

Zadanie nr 5: Budowa węzła ciepłego w budynku wielorodzinnym przy ul. Zamenhofska 14-18 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-wprowadzenie do budynku,
- wykonanie izolacji termicznej na odcinkach rurociągów w budynkach przyłączonych do sieci cieplnej,
- 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,
- wywóz i unieszkodliwienie odpadów.

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: Budowa przyłącza cieplnego preizolowanego 2xDN80/160 do dwóch budynków K2 przy ul. Ostroroga w Lesznie (etap II).

Rozpoczęcie robót: nie później niż od 15 lipca 2019r.

- 1.1. Wpięcie w sieć istniejącą: wykonać w dniach przerwy remontowej MPEC w przewidywanym terminie 27.06-02.07.2019r. po uprzednim uzgodnieniu dokładnej daty wykonywania robót z Działem Eksploatacji MPEC.

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

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 14 sierpnia 2019r.**

Zadanie nr 2: Budowa przyłącza cieplnego preizolowanego 2xDN65/140 do budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO7).

Rozpoczęcie robót: nie później niż od 1 lipca 2019r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 14 sierpnia 2019r.**

- 1.1. Wpięcie w sieć istniejącą: wykonać w dniach przerwy remontowej MPEC w przewidywanym terminie 27.06-02.07.2019r. po uprzednim uzgodnieniu dokładnej daty wykonywania robót z Działem Eksploatacji MPEC.

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

Zadanie nr 3: Budowa przyłącza cieplnego preizolowanego 2xDN50/125 do budynku handlowo-usługowego przy ul. Grunwaldzkiej w Lesznie.

Rozpoczęcie robót: nie później niż od 15 czerwca 2019r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 15 lipca 2019r.**

- 1.1. Wpięcie w sieć istniejącą: wykonać w dniach przerwy remontowej MPEC w przewidywanym terminie 27.06-02.07.2019r. po uprzednim uzgodnieniu dokładnej daty wykonywania robót z Działem Eksploatacji MPEC.

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

Zadanie nr 4: Budowa przyłącza cieplnego preizolowanego 2xDN80/160 oraz, 2xDN65/140 do budynku wielorodzinnego przy ul. Zamenhofska 14-18 w Lesznie

Rozpoczęcie robót: nie później niż od 3 czerwca 2019r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 30 sierpnia 2019r.**

- 1.1. Wpięcie w sieć istniejącą: wykonać w dniach przerwy remontowej MPEC w przewidywanym terminie 27.06-02.07.2019r. po uprzednim uzgodnieniu dokładnej daty wykonywania robót z Działem Eksploatacji MPEC.

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

Zadanie nr 5: Budowa węzła cieplnego w budynku wielorodzinnym przy ul. Zamenhofska 14-18 w Lesznie

Rozpoczęcie robót: nie później niż od 1 sierpnia 2019r.

Zakończenie robót i zgłoszenie do odbioru: **do 9 września 2019r.**