

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia są: „**Usługi geodezyjne w zakresie tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej sieci ciepłowniczych**” dla inwestycji realizowanych przez OPEC Sp. z o.o. w Puławach w 2025 r.
2. Jest to zamówienie na usługi, o kodzie numerycznym Wspólnego słownika zamówień (CPV): **71355000-1 Usługi pomiarowe**.
3. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o mapy zasadnicze i/lub schematy montażowe i/lub protokoły z narad koordynacyjnych dostarczonych przez Zamawiającego przed przystąpieniem do robót geodezyjnych zleconych każdorazowo odrębnym pismem lub e-mail. W planie na 2024 roku przewiduje się do 15 inwestycji w ramach zamówienia lecz nie wyklucza się zwiększenia ich ilości w przypadku zawarcia umów przyłączeniowych w trakcie trwania roku.
4. Tyczenie trasy należy wykonywać w osi wykopu, podając załamania, skrzyżowania i kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz inne charakterystyczne punkty na trasie.
5. Inwentaryzacji powykonawczej podlega:
 - a) sieć preizolowana dla każdej rury osobno, w tym szczegółowo kolano, zwężenie, trójnik, zawór, skrzyżowania, kolizje, rury osłonowe AROTA, stalowe rury osłonowe;
 - b) dodatkowe elementy na sieci jak: studzienka odwadniająca, komora ciepłownicza, rura osłonowa, kanał itp.
6. Inwentaryzację należy wykonać zgodnie ze sztuką geodezyjną.
Wykonawca ma obowiązek, po uzgodnieniu z Zamawiającym zaznaczać na mapach z inwentaryzacji powykonawczych odcinki sieci ciepłowniczej zdemontowane lub wyłączone z eksploatacji.
7. Zamawiający ustala maksymalną ilość przyjazdów i ilość reperów roboczych dla każdej inwestycji o długości do:
 - a) pierwsze 100 mb tyczenia trasy i inwentaryzacji powykonawczej:
 - ilość przyjazdów: 6,
 - ilość reperów: 2.
 - b) Za każde kolejne rozpoczęte 100 mb tyczenia trasy i inwentaryzacji powykonawczej:
 - ilość przyjazdów: 5,
 - ilość reperów: 2.
8. Tyczenie sieci należy wykonać w terminie uzgodnionym na roboczo z przedstawicielem Zamawiającego lecz nie dłuższym niż 24 godz., licząc od telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia (wezwania).
9. Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy lub sieci ciepłowniczych - w odniesieniu do danego Zadania ma być realizowana bezpośrednio po otrzymaniu zgłoszenia w terminie uzgodnionym z przedstawicielem Zamawiającego lecz nie dłuższym niż 24 godz., licząc od telefonicznego lub pisemnego zgłoszenia (wezwania). Przed pomiarem inwentaryzacyjnym należy wykonać sprawdzenie zgodności położenia wykonywanych rurociągów sieci lub przyłącza ciepłego z projektem i tyczeniem. W przypadku stwierdzonej rozbieżności większej niż 20 cm należy poinformować o tym fakcie kierownika wykonującego roboty.
10. Po wykonaniu wytyczenia i inwentaryzacji sieci ciepłowniczych Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu następujące materiały:
 - a) szkice polowe wytyczenia projektowanych przyłączy lub sieci ciepłowniczych

Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Puławach

24-100 Puławy, ul. Izabelli 6, NIP 716 000 50 79, KRS 0000012660, www.opec.pulawy.pl

- 2 egz.
- b) geodezyjny operat szczegółowy z inwentaryzacji powykonawczej zawierający tabelaryczne zestawienie pomiarów (współrzędne punktów x,y), rzędne wysokościowe (h), odległości pomiędzy poszczególnymi punktami) oraz szkice polowe powykonawcze wg wzorów uzgodnionych z Zamawiającym - 2 kopi,
- c) mapę zawierającą inwentaryzację powykonawczą zatwierdzoną przez odpowiedni Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (data włączenia dokumentów do zasobu i oklauzulowanie materiałów) - 4 egz., Powyższe materiały Wykonawca winien dostarczyć w wersji papierowej i
- d) **numeryczną mapę zasadniczą obszaru objętego tyczeniem i inwentaryzacją powykonawczą przyłączy lub sieci ciepłowniczych wg poniższych wytycznych:**
- mapa ma być dostarczona w wersji elektronicznej w formacie *.dxf w układzie współrzędnych 2000 pas 7 i *.pdf (odwzorowanie wersji papierowej z podpisem elektronicznym).
 - nazwa dostarczanego pliku zawierająca treści mapy nie może zawierać polskich liter i ma wskazywać na rok i nazwę obiektu np. 2024_ul_Staszica_przylacze.dxf (dla pliku *.pdf odpowiednio) .
 - podział na warstwy (plik *.dxf) jest ograniczony do 256 elementów w przypadku większej ilości elementów wymagany jest podział na np. 2 pliki.
 - mapa w wersji elektronicznej dla plików *.dxf nie może zawierać oprócz krzyży treści niekartograficznych takich jak ramki czy tabelki z opisem operatu, wykonawcy, daty itp. Powyższe materiały Wykonawca winien dostarczyć w wersji cyfrowej na zewnętrznym nośniku danych (płyta CD, DVD itp.) lub adres e-mail z którego dostanie zlecenie.
11. Informację o zgodności lub niezgodności wykonanego przyłącza lub sieci ciepłowniczej lub z zatwierdzonym uzgodnieniem z narady koordynacyjnej Oddziału Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Starostwa Powiatowego, należy umieszczać na pierwszej stronie operatu geodezyjnego z pkt 10b.
12. **Ponad to wersję elektroniczną inwentaryzacji powykonawczej w postaci plików *.dxf i *.pdf (plik pdf z podpisem elektronicznym) należy przesłać na adresy e-mail: m.wadas@opec.pulawy.pl i p.wojcicki@opec.pulawy.pl**
13. Usługi będą wykonywane przez osoby uprawnione do wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia.

Uwaga: Materiały o których mowa w pkt 10 niniejszego Rozdziału należy złożyć do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w terminie 7 dni od ostatniego pomiaru i przekazać Zamawiającemu w terminie do 7 dni od zarejestrowania w urzędzie.

II. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Termin wykonania zamówienia: **sukcesywnie od daty zawarcia umowy do 31.01.2026 r.**
2. Miejsce wykonania zamówienia: **Gmina Miasto Puławy, Opole Lubelskie.**

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

Spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w niniejszym Załączniku.

Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o. o. w Puławach24-100 Puławy, ul. Izabelli 6, NIP 716 000 50 79, KRS 0000012660, www.opec.pulawy.pl**IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU / KRYTERIA KWALIFIKACJI:**

W niniejszym postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają łącznie następujące warunki:

1. **Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

2. **Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.**

W ciągu ostatnich 2 lat wykonał tyczenia i inwentaryzacji powykonawczej sieci lub przyłączy uzbrojenia terenu z zakresu sieci ciepłych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowy o łącznej długości minimum 3 km. Do oferty należy dołączyć wykaz wykonanych prac z podaniem ich lokalizacji i długości.

3. **Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

Zamawiający wymaga, by wykonanie prac nastąpiło przez osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia do wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia.