

## ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ

Gmina Ełk, ul. T. Kościuszki 28A, 19-300 Ełk zaprasza do złożenia oferty cenowej na: **„Opracowanie inwentaryzacji sieci wodociągowo - kanalizacyjnej i kanalizacji deszczowej w Gminie Ełk”**.

Zamawiający na etapie wykonania udostępni do celów sporządzenia inwentaryzacji dane będące w jego posiadaniu (dostęp do urządzeń i obiektów, mapę do odczytu w formacie dwg. z przebiegiem sieci wod.-kan., podziałem działek geod. z zasobu Starostwa Powiatowego w Ełku). Przedmiotem zamówienia jest opracowanie aktualizacji istniejącej mapy oraz inwentaryzacja obrębów na terenie Gminy Ełk gdzie brak jest naniesionych sieci oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

**I. Zakres inwentaryzacji powinien zawierać zestawienie tabelaryczne wraz z opisem i charakterystyką obiektów, urządzeń znajdujących się na terenie Gminy Ełk oraz ich dokumentację fotograficzną:**

**1. Inwentaryzacja sieci wodociągowej z uwzględnieniem kierunków przepływu wody powinna zawierać (oznaczenia tych elementów na sieci w wersji elektronicznej i spisie tabelarycznym):**

- 1) Średnica rur, materiał, długość poszczególnych odcinków dla każdej średnicy,
- 2) Rozmieszczenie armatury na sieci (lokalizacja z opisem średnic):
  - a) zasuwy odcinające,
  - b) zasuwy na przyłączach,
  - c) zasuwy hydrantowe,
  - d) hydranty (wraz z pozycją gps w spisie tabelarycznym i na mapie elektronicznej),
  - e) zawory odpowietrzające,
  - f) zawory napowietrzające,
  - g) zawory zwrotne.
- 3) Rozmieszczenie urządzeń wodociągowych na sieci:
  - a) przepompownie podwyższenia ciśnienia wody,
  - b) studnie pomiarowe liniowe,
  - c) studnie wodomierzowe,

**2. Inwentaryzacja sieci kanalizacyjnej (oznaczenia tych elementów na sieci w wersji elektronicznej i spisie tabelarycznym):**

- 1) Średnica rur, materiał, długość poszczególnych odcinków dla każdej średnicy,
- 2) Studnie kanalizacyjne, średnica, materiał, rzędne dna i pokrywy studni.
- 3) Rozmieszczenie armatury na sieci tłocznej (lokalizacja z opisem średnic):
  - a) zasuwy odcinające,
  - b) zasuwy na przyłączach,
  - c) zawory zwrotne,
  - d) zawory odpowietrzające,
  - e) zawory napowietrzające,
- 4) Rozmieszczenie urządzeń infrastruktury kanalizacyjnej:
  - a) przepompownie ścieków,
  - b) studnie pomiarowe liniowe,

### **3. Inwentaryzacja sieci kanalizacji deszczowej:**

- 1) Średnica rur, materiał, długość poszczególnych odcinków dla każdej średnicy,
- 2) Studnie kanalizacyjne: średnica, materiał, rzędne dna i pokrywy studni,
- 3) Wpusty uliczne: średnica, materiał, miejsce odprowadzenia wód opadowych,
- 4) Separatory: średnica, materiał, rodzaj.

**II. Część graficzna** powinna zawierać miejscowości już skanalizowane i zwodociągowane uwzględniając wszystkie elementy infrastruktury tj: zasuwy odcinające, zasuwy na przyłączach, zasuwy hydrantowe, hydranty, zawory zwrotne, zawory napowietrzające i odpowietrzające, stacje podwyższenia ciśnienia wody, SUW, ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, przepompownie ścieków, studnie pomiarowe na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, średnica i materiał rur, długości odcinków dla poszczególnych średnic, rzędne dna i pokrywy studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Dane muszą być spójne i obejmować wszystkie sieci wodociągowe i kanalizacyjne na terenie całej Gminy Ełk, oznaczenie na mapie powinny posiadać numeracje określającą odcinki które odzwierciedlają tabelaryczne zestawienie.

Rodzaje mapy:

1. Wersja topograficzna, skala 1: 20 000 (mapa pogładowa z naniesioną trasą wodociągów i kanalizacji).
2. Wersja elektroniczna z możliwością obiektowania sieci i wskazaniem ilości infrastruktury znajdującej się na danym odcinku.

### **III. Forma, w jakiej Wykonawca ma dostarczyć przedmiot zamówienia:**

1. Wersja papierowa/drukowana:
  - 1) zestawienie tabelaryczne z opisem, charakterystyką obiektów, armaturą i urządzeniami (3 kpl.),
  - 2) mapa topograficzna (3 kpl.) - dobór skali wydruków oraz stopień zagęszczenia treści na poszczególnych wydrukach winien uwzględniać ich przeznaczenie oraz funkcję.
2. Wersja elektroniczna (2 egz.):
  - 1) opis tabelaryczny elementów infrastruktury na elektronicznych nośnikach informacji w plikach w formacie .pdf oraz plikach źródłowych możliwych do edycji (doc., docx. exel),
  - 2) mapa elektroniczna w wersji dwg lub dxf.
  - 3) zdjęcia obiektów w formacie jpg tj: przepompownie podwyższenia ciśnienia wody, hydranty, studnie pomiarowe liniowe sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, miejsc głównych skrzyżowań linii wodociągowych oraz kanalizacji tłocznej, przepompowni ścieków, separatorów.

**IV. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: do 28 lutego 2017 r.**

**VI. Kryterium wyboru oferty jest cena brutto.**

**VII. Ofertę należy składać osobiście lub drogą pocztową, na adres zwrotny w terminie do 26.10.2016 r. do godziny 09<sup>00</sup>.**

N A G Z E L N I K  
WYDZIAŁU GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
I ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
  
mgr Marcin Supiński