

Program Funkcjonalno Użytkowy

Nazwa zadania:

„Projekt wodociągu Trzetrzewina – Krasne Potockie”

Adres obiektu budowlanego:

miejsowości: Trzetrzewina., Krasne Potockie

Nazwa oraz adres Zamawiającego

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu
ul. Papińska 2
33-395 Chełmiec**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

71320000-7 [Usługi inżynierskie w zakresie projektowania](#)

Opracował: Antoni Sułkowski

Część informacyjna wraz z częścią opisową PFU.

„Projekt wodociągu Trzetrzewina – Krasne Potockie”

Opracowanie dokumentacji projektowej w zakresie projektu budowlanego i wykonawczego na rozbudowę wodociągu komunalnego na terenie miejscowości Krasne Potockie oraz Trzetrzewina wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę obejmującej projekt:

- sieci wodociągowej $\Phi 160$ PE z m. Krasne Potockie - Trzetrzewina
- dwóch hydroforni sieciowych (H1 i H2) wraz z systemem sterowania uwzględniającego ich współpracę z istniejącymi i projektowanymi zbiornikami;
- zbiornika wyrównawczego o poj. 150 m^3
- przyłączy wodociągowych na odcinku pomiędzy hydroforniami H1 i H2 w m. Krasne Potockie, Trzetrzewina;
- zasilania elektrycznego hydroforni H1, H2 oraz zbiornika;
- dróg dojazdowych do hydroforni H1 i zbiornika;
- odprowadzenie wód przelewowych ze zbiornika (wraz z operatem wodno-prawnym na odprowadzenie wód przelewowych);
- systemu monitoringu pracy w/w obiektów z możliwością jego rozbudowy uwzględniającej pozostałe obiekty wodociągowe;
- monitoringu antywłamaniowego;
- wykonanie niezbędnych prac geologicznych;
- opracowanie podkładów wysokościowych w skali 1:1000 dla sieci oraz 1:500 dla obiektów;
- operat wodno-prawny do przekroczenia cieków wodnych (jeśli jest konieczny).

Warunki szczegółowe:

1. Projekt budowlany i wykonawczy zbiornika – 5 egz. plus wersja elektroniczna.
2. Projekt budowlany i wykonawczy pompowni – 5 egz. plus wersja elektroniczna.
3. Badania geologiczno – inżynierskie gruntu na trasach sieci.
Opracowanie to powinno zawierać:
 - mapę sytuacyjno – wysokościową z naniesionymi otworami badawczymi i oznakowaniem przekrojów
 - metryki otworów
 - tabelę parametrów cech fizyko – chemicznych gruntu
 - opis badań z wynikami
4. Kosztorysy inwestorskie dla poszczególnych branż po 1 kpl. sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389) plus wersja elektroniczna.
5. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót 1 komplet + 1 kpl. w wersji elektronicznej sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004 roku z późniejszymi zmianami)
6. Przedmiary robót - 1 kpl. plus 1 kpl. w wersji elektronicznej sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004 roku z późniejszymi zmianami)
7. Sporządzenie materiałów oraz uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - jeśli konieczne
8. Uzgodnienia z właścicielami terenów (między innymi w zakresie tras przebiegu sieci).

9. Uzgodnienia branżowe dokumentacji,
10. Wykonanie operatu wodno-prawnego wraz z kompletem uzgodnień i decyzją właściwego organu oraz raportu oddziaływania na środowisko – jeżeli konieczny.
11. Uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.
12. Przygotowanie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w przypadku gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów,
13. Inwentaryzacja zieleni uzgodniona z Referatem Gospodarki Przestrzennej w U.G. Chełmiec łącznie z wersją elektroniczną.
14. Uzyskanie pozwolenia na budowę dla całości zadania.

Dodatkowo:

1. Powyższe dane w wersji elektronicznej powinny być opracowane w formatach:
 - a) dane tekstowe lub tekstowo-graficzne – txt, doc, pdf,
 - b) dane graficzne – pdf, jpg, gif,
2. Wszystkie projekty powinny posiadać stosowne uzgodnienia
3. Wymagane ilości ostatecznie zatwierdzonych egzemplarzy projektów nie obejmują egzemplarzy roboczych przedkładanych do uzgodnień i opinii.
4. Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z istniejącymi rozwiązaniami projektowymi dotyczącymi sieci wodociągowej poza rejonem opracowania w celu zgodności przygotowywanego rozwiązania z już istniejącymi opracowaniami i z warunkami technicznymi. A w przypadku konieczności uzyskania w związku z tym zmian w już istniejących dokumentacjach projektowych wprowadzenie do nich koniecznych zmian oraz uzgodnienie ich w odpowiednich organach łącznie z uzyskaniem decyzji o zmianie pozwolenia na budowę dla tych rozwiązań.
5. Projekty winny być wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 z dnia 16 września 2004 roku z późniejszymi zmianami)

Wymagania stawiane Wykonawcy:

- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
- Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
- Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Wykonawcę z ustanowionym przedstawicielem Zamawiającego.
- Określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas realizacji przedmiotu zamówienia.