

Program funkcjonalno- użytkowy: Sieć wodociągowa – Twarda dz. nr ew. 325/2 gm. Tomaszów Maz.

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

**DLA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ BUDOWY SIECI
WODOCIAGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI
TWARDA DZ. NR EW. 325/2 W GMINIE TOMASZÓW MAZ.**

Planowana trasa sieci wodociągowej:

Projektowana sieć wodociągową należy wzdłuż działki nr ew. 325/2 obręb Twarda gm. Tomaszów Maz.

Kody i nazwy ze słownika CPV:

71 32 22 00-3 Usługi projektowania rurociągów

45 23 00 00-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

INWESTOR:

**GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
UL. PREZ I. MOŚCICKIEGO 31/33
97-200 TOMASZÓW MAZ.**

Zawartość programu funkcjonalno-użytkowego

1. Część opisowa
 - 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót
 - 1.3. Wymagania dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych
 - 1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.5. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego
 - 2.1. Mapa do celów projektowych
 - 2.2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie

1. Część opisowa

1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej, a następnie wybudowanie sieci wodociągowej w m. Twarda na dz. nr 325/2, będącej drogą gminną.

- Dokumentacja projektowa

Projekt sieci wodociągowej opracować w oparciu o warunki techniczne wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Tomaszowie Maz. Projekt budowlany i wykonawczy ma być zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 4 z dnia 13.05.2013 r. (załącznik nr. 10 SIWZ)

Prace projektowe polegać będą na opracowaniu kompletnej dokumentacji projektowej sieci wodociągowej w 4 egzemplarzach składających się z następujących elementów:

- część opisowa,
- część rysunkowa,
- informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia,
- kosztorys inwestorski,
- przedmiar robót,
- specyfikacja wykonania i odbioru robót,
- wszelkie niezbędne uzgodnienia i pozwolenia

W ramach opracowania dokumentacji projektowej Zamawiający wymaga od Wykonawcy:
- zaopiniowania i uzgodnienia projektu z właściwymi organami,
- uzyskania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich niezbędnych informacji koniecznych do właściwego wykonania zamówienia.

Cała kompletna dokumentacja powinna być wykonana w wersji drukowanej oraz elektronicznej (Word, Excel, pdf) na nośniku CD lub DVD

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 lipca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2004r., Nr 202, poz. 2072 ze zm.).

- Budowa sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa będzie realizowana w oparciu o wykonana dokumentację projektową

1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót.

Źródłem zaopatrzenia w wodę jest istniejąca sieć wodociągowa PVC śr. 110 mm, która przebiega drogą gminną nr ewidencyjny 47.

Sieć wodociagową o długości 380 metrów należy wykonać z rur ciśnieniowych PCV typu PVC-U typoszeregu PN 10 o średnicy 110 mm. Włączenie do istniejącego wodociągu należy wykonać za pomocą siodła odgałęźnego. W miejscu włączenia oraz na podejściu pod hydrant ppoż. należy zamontować zasuwy odcinające o stosownej średnicy.

1.3 Wymagania dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

Przewiduje się budowę sieci wodociągowej z tworzyw sztucznych. Wodociąg zaprojektować i wykonać na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m.

Zamawiający wymaga, aby rury rozprowadzające wodę i inne urządzenia umiejscowione w gruncie miały trwałość co najmniej 30 lat. Podobna trwałość użytkowania powinny posiadać hydranty przeciwpożarowe.

Wszystkie użyte do budowy materiały powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Budowa sieci wodociągowej ma na celu zapewnić dostawę wody do działek pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną.

1.5. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Dokumentacja projektowa wykonana w ilościach jak wspomniano w pkt 1.1. powinna być zaopatrzona w decyzję o pozwoleniu na budowę wydaną przez Starostę Tomaszowskiego.

2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

2.1. Mapa do celów projektowych

Zapewnienie obsługi geodezyjnej obejmującej m.in. wykonanie map do celów projektowych wraz z aktualizacją pomiaru wysokościowego oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej leżą po stronie Wykonawcy.

2.2. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z realizacją niniejszego zadania.

Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego zadania, a po podpisaniu umowy Wykonawca zorganizuje naradę techniczną z udziałem przedstawicieli Zamawiającego.

Zostaną wówczas ustalone szczegółowe warunki do projektowania oraz zasady współpracy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

Dokumentacja projektowa po uzyskaniu pozwolenia na budowę powinna być przekazana Zamawiającemu wraz z kosztorysem inwestorskim i przedmiarem robót zgodnie z zapisami w niniejszym programie przed przystąpieniem wykonawcy do budowy. Przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca przejmie od Zamawiającego plac budowy.

W cenie oferty prosimy o wyszczególnienie następujących elementów:

Lp.	Element oferty	Cena netto	Cena brutto
1	Dokumentacja projektowa kompletna sieci wodociągowej (4 egz.)		
2	Budowa sieci wodociągowej		
3	Razem (1+2)		

Przed przystąpieniem do przygotowania oferty należy dokonać wizji w terenie, na którym będzie projektowana sieć wodociągowa.

Tomaszów Maz., 01.08.2013 r.

Sporządził: Rafał Latocha

Zatwierdził:
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 31/33
tel. 044 724 70 83
NIP 773-22-71-156 REGON 592201375

KIEROWNIK
mgr Edmund Król