

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

dla opracowania dokumentacji projektowej oraz budowy sieci kanalizacji sanitarnej w m. Wiciejów, gm. Cegłów (zlewnia P3)

Planowana trasa sieci kanalizacyjnej:

Projektowaną budowę sieci kanalizacji sanitarnej należy poprowadzić w drodze powiatowej Cegłów – Mińsk Mazowiecki – dz. nr 12 – obręb Wiciejów, drodze gminnej – dz. nr 105/1, 107 – obręb Wiciejów.

Kody i nazwy ze słownika CPV:

71322200-3 Usługi projektowania rurociągów

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

INWESTOR:

GMINA CEGŁÓW

ul. Tadeusza Kościuszki 4

05-319 Cegłów

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Część opisowa
 - 1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót
 - 1.2.1 Opracowanie dokumentacji technicznej i budowa sieci kanalizacyjnej.
 - 1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania zadania
 - 1.3.1 Wymagania dotyczące rozwiązań technologicznych przedmiotu zamówienia.
 - 1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.5. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
2. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego
 - 2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów
 - 2.2. Mapy do celów projektowych
 - 2.3. Dodatkowe wytyczne inwestorskie

1. Część opisowa

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej, a następnie wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przepompownią ścieków w m. Wiciejów na dz. nr 12, 105/1, 107.

Dokumentacja projektowa

Projekt budowy sieci kanalizacyjnej opracować w oparciu o warunki techniczne wydane przez Gminę Cegłów.

Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w 5 egz. 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,
- wypisy z rejestru gruntów,
- pozwolenie na budowę/zgłoszenie robót.

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-R.

Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Budowa sieci kanalizacyjnej

Sieć kanalizacyjna będzie realizowana w oparciu o wykonaną dokumentację projektową.

1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót.

1.2.1 Opracowanie dokumentacji technicznej i budowa sieci kanalizacyjnej:

Zamówienie przewiduje zaprojektowanie, a następnie wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Wiciejów, Zlewnia P3 – szacowane zagłębienie 1,5 – 3,5 m. Zamówienie obejmuje również komorę zasuw z kręgów żelbetowych $\phi 1,2$ m i posadowienie przepompowni ścieków $\phi 1,2$ m. Szacowane zagłębienie pompowni ok. 4,5 m wraz z wykonaniem instalacji elektroenergetycznej na dz. nr 107.

Przewidywana do zaprojektowania długość sieci kanalizacyjnej wynosi:

- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PVC ϕ 200 SN8 – ok. 171,0 m,
- kanał sanitarny grawitacyjny z rur PE100 RC ϕ 200 wykonany przewiertem sterowanym – ok. 567,0 m
- kanał sanitarny tłoczny z rur PE100 RC ϕ 110 wykonany przewiertem sterowanym – ok. 257,0 m.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania zadania.

W/w sieć kanalizacyjną należy projektować w oparciu o określony wyżej zakres i warunki techniczne wydane przez Gminę Cegłów.

1.3.1 Wymagania dotyczące rozwiązań technologicznych przedmiotu zamówienia.

Przewiduje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej z rur PVC-U SN-8 typ ciężki klasy S. grubość ścianki 4,5 mm oraz PE100 RC, SDR17, grubość ścianki 6,6 mm.

Projektowana kanalizacja sanitarna ma zapewnić zwiększoną prędkość spływu ścieków co doprowadzi do wymaganej prędkości samooczyszczania kanału ok. 0,7 m/s a zarazem do jego prawidłowego funkcjonowania. – zgodnie z normą PN:EN:752

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Budowa sieci kanalizacyjnej ma na celu stworzenie możliwości zrzutu ścieków dla mieszkańców części miejscowości Wiciejów.

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 (zgłoszeniu) wydaną przez Starostę Mińskiego, o ile będzie to wymagane na mocy obowiązującego prawa.

2. Część informacyjna programu funkcjonalno – użytkowego.

2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Realizacja niniejszego zamówienia winna być zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez gminę Cegłów.

2.2. Mapy 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.

2.3. 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 (zgłoszenia) 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.

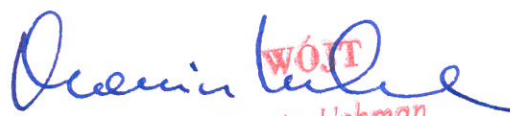
Przed przystąpieniem do przygotowania oferty zaleca się dokonać wizji w terenie, na którym będzie projektowana sieć kanalizacja sanitarna.

Cegłów, dnia 15 lipca 2019 r.

Sporządził: Daniel Baran

Zatwierdził: Wójt Gminy Cegłów


mgr inż. Daniel Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr MAZ/0211/OWOS/05, nr 1192/0200/PCOS/07


WÓJT
Marcin Uchman

