

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zadanie: Budowa kanalizacji sanitarnej od
m. Teodorowo do m. Czarne w gminie
Wielgie zadanie nr. 1

Inwestor: Urząd Gminy Wielgie, pow. Lipno,
woj. kujawsko – pomorskie

Lokalizacja: Teodorowo, gm. Wielgie, dz. nr. 99/14,
22, 286/17, 99/2, 19/8, 19/12, 14/2, 97,
96.

1. OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.1. Określenie przedmiotu zamówienia

- Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci wodociągowej z przyłączami kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m.. Teodorowo, gm. Wielgie.
- Lokalizacja przedsięwzięcia dotyczy dróg gminnych na terenie Teodorowi.

1.2. Uczestnicy procesu inwestycyjnego

- 1/ zamawiający : Gmina Wielgie
- 2/ Finansujący: Gmina Wielgie
- 3/ Organ nadzoru budowlanego
Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Lipnie
- 4/ Wykonawca
Zarządzający realizacją umowy Gmina Wielgie - przyszły użytkownik.

1.3. Charakterystyka przedsięwzięcia

1.3.1. Przeznaczenie zamierzenia inwestycyjnego

Sieć kanalizacji wodociągowej z przyłączami

Odbiór ścieków socjalno bytowych od mieszkańców oraz wykorzystanie istniejącej infrastruktury technicznej do poprawy stanu sanitarnego.

1.3.2. Ogólny zakres robót

Kanalizacja sanitarna \varnothing 0,25 m L = 108 m
Kanalizacja sanitarna \varnothing 0,20 m L = 870 m
Przyłącza kanalizacyjne \varnothing 16 m L = 335 m
Studnie rewizyjne \varnothing 1,2 m 15 sztuk
Studnie podłączeniowe szt. 34

1.3.3. Zakres robót do wykonania

Roboty ziemne wykonywane ręcznie i częściowo mechanicznie. Roboty montażowe w wykopie szalowanymi szerokoprzestrzennym. Sieć kanalizacji sanitarnej – rury PVC średnicy 0,25 m 0,2 m oraz przyłącza kanalizacyjne \varnothing 0,16 m.

1.4. Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji

- Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w mieście Teodorowo zad. 1

Lokalizacja: Teodorowo, dz. nr. 99/14, 22, 286/17, 99/2, 19/8, 19/12, 14/2, 97, 96.

- Projekt Organizacji Ruchu na czas trwania robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej.

1.4.1. Zgodność robót z dokumentacją techniczną

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac i ich zgodność z dokumentacją techniczną, specyfikacjami technicznymi i instrukcjami zarządzającego realizacją umowy.

2. Prowadzenie robót

2.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót. Za zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych, projektu organizacji robót.

2.2. Teren budowy

2.2.1. Charakterystyka terenu budowy

Teren o zwartej zabudowie mieszkaniowej i obiektach użyteczności publicznej. Roboty prowadzone będą w pasach drogowych ulic miejskich, oraz w pasie drogowym drogi wojewódzkiej.

Teren uzbrojony w następującą infrastrukturę techniczną podziemną:

- przewody energetyczne
- przewody telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe
- sieć kanalizacji sanitarnej

2.2.2. Przekazanie placu budowy

Zamawiający protokółarnie przekazuje wykonawcy teren budowy na warunkach ogólnych umowy, podając następujące wymagania niezbędne do prawidłowej organizacji robót.

2.2.3. Ochrona i utrzymanie terenu budowy

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę placu budowy oraz wszystkich materiałów użytych do realizacji zadania od czasu rozpoczęcia do ostatecznego odbioru.

W trakcie realizacji robót wykonawca utrzyma wszystkie niezbędne zabezpieczenia ruchu i urządzenia, żeby zapewnić bezpieczeństwo całego ruchu kołowego i pieszego.

2.2.4. Ochrona własności urządzeń

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji nadziemnych i podziemnych. Przed rozpoczęciem robót wykonawca powiadomi wszystkich zainteresowanych, którzy są właścicielami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. Wykonawca spowoduje, żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznakowane i zabezpieczone przed uszkodzeniami.

2.2.5. Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót

W trakcie realizacji robót wykonawca jest zobowiązany do pełnej wiedzy i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska.

2.2.6. zapewnienie zabezpieczenia i ochrony zdrowia

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w cenę umowną.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

2.3. Projekt organizacji robót wraz z towarzyszącymi dokumentami

2.3.1. Przygotowanie dokumentów wchodzących w skład projektu organizacji robót.

Zgodnie z umową w ramach prac przygotowawczych, przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych robót, wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przekazania zarządzającemu realizację umowy do akceptacji następujących dokumentów:

- 1/ projekt organizacji robót
- 2/ szczegółowy harmonogram robót i finansowania
- 3/ plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 4/ program zapewnienia jakości

2.3.2. Projekt organizacji robót

Opracowany przez wykonawcę projekt organizacji robót musi być dostosowany do charakteru i zakresu przewidywanych do wykonania robót. ma on zapewnić zaplanowany sposób realizacji robót, w oparciu o zasoby techniczne, ludzkie i organizacyjne, które zapewnią realizację robót zgodnie z dokumentacją projektowa

2.3.3. Szczegółowy harmonogram robót i finansowania

Szczegółowy harmonogram robót i finansowania musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokumentacji projektowej ustaleń zawartych w umowie.

2.3.4. Program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W trakcie realizacji robót wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W tym celu, w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymogami ustawy – Prawo budowlane jest zobowiązany opracować i przedstawić do akceptacji zarządzającemu realizację umowy, program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.. Na jego podstawie musi zapewnić, żeby personel nie pracował w warunkach, które są niebezpieczne, szkodliwe dla zdrowia i nie spełniają odpowiednich wymagań sanitarnych.

2.3.5. Program zapewnienia jakości

Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za jakość robót . W tym celu przygotowuje program zapewnienia jakości i uzyska jego zatwierdzenie przez zarządzającego realizacją umowy. Program zapewnienia jakości będzie zawierał;

a/ część ogólną opisującą :

- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakości wykonywanych robót.

2.4. Dokumenty budowy

2.4.1. Dziennik budowy

Dziennik budowy jest obowiązującym dokumentem budowy prowadzonym przez kierownictwo budowy na bieżąco, zarówno dla potrzeb zamawiającego jak i wykonawcy w okresie od chwili formalnego przekazania wykonawcy placu budowy aż do zakończenia robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 19.11.01). Zapisy do dziennika budowy będą czynione na bieżąco i powinny odzwierciedlać postęp robót , stan bezpieczeństwa ludzi i budynków oraz stan techniczny i wszystkie kwestie związane z zarządzaniem budową.

2.4.2. Książka obmiaru robót

Książka obmiaru robót jest dokumentem, w którym rejestruje się ilościowy postęp każdego elementu realizowanych robót. Szczegółowe obmiary wykonanych robót robione są na bieżąco i zapisywane do książki obmiaru robót, wykorzystując opis pozycji i jednostki użyte w wycenionym przez wykonawcę i wyceniony przedmiar robót, stanowiący załącznik do umowy.

2.4.3. Inne istotne dokumenty budowy

Oprócz dokumentów wyszczególnionych w punktach 2.4.1. i 2.4.2. dokumenty umowy zawierają też:

a/ Dokumenty wchodzące w skład umowy

b/ Pozwolenie na budowę

c/ Protokoły przekazania placu budowy wykonawcy

d/ Umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy i porozumienia cywilno-prawne

e/ Instrukcje zarządzającego realizacją umowy oraz sprawozdania ze spotkań i narad na budowie

f/ protokoły odbioru robót

3. Zarządzający realizacją umowy

Zarządzający realizacją umowy w ramach posiadanego umocowania od zamawiającego reprezentuje interesy zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową , specyfikacjami technicznymi , przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Dla prawidłowej realizacji swoich obowiązków , zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zarządzający realizacją budowy pisemnie wyznacza inspektorów nadzoru działających w

jego imieniu, w zakresie przekazanych im uprawnień i obowiązków. Wydawane przez nich polecenia mają moc poleceń zarządzającego realizacją umowy.

4. Materiały i urządzenia

4.1. Źródła uzyskania materiałów i urządzeń

Wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w poszczególnych szczegółowych specyfikacjach technicznych.

5. Odbiory robót i podstawy płatności

Zasady odbioru robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

W zależności od typu umowy i sposoby finansowania należy opisać w wyczerpujący sposób procedurę fakturowania i załączyć odpowiednie formularze.

6. Przepisy związane

6.1. Normy i normatywy

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami i normatywami.

6.2. Przepisy prawne

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakiegokolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

Najważniejsze z nich to:

- 1/ Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89/1994 poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami.
- 2/ Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 80/2003) wraz z późniejszymi zmianami
- 3/ Ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o cenach oddziaływania na środowisko z dnia 9 listopada 2000r. (Dz.U. Nr 109/2000 poz 1157)
- 4/ Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989r. (Dz.U.Nr 30/1989 poz 163) wraz z późniejszymi zmianami
- 5/ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994r w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 10/1995. poz.48).