

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

### **Zadanie pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej między ul. Złotowską i Kościuszki w Więcborku”**

Inwestycja prowadzona będzie na podstawie Decyzji Starosty Sępoleńskiego Nr 6740.227.2020 z dnia 25.09.2020 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych z dnia 22.09.2020 r. (data wpływu 24.09.2020 r.) do Wojewody Kujawsko – Pomorskiego .

Lokalizacja inwestycji - dz. nr ewid. 344, 345, 356, 346/2, 259, 340, 361, 362, 363, 364/1, 364/2, 366, 367, 368/4, 369, 334/2, 324, 365/2 obręb 0002 Więcbork oraz dz. nr ewid. 122 obręb 0003 Więcbork, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko-pomorskie.

Całościowo przedsięwzięcie obejmuje branżę sanitarną, tj. budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej wraz z tłoczną i studzienkami rewizyjnymi oraz branżę elektryczną, tj. wykonanie przyłącza elektrycznego zalicznikowego (WLZ) do projektowanej tłoczni ścieków.

Łączne zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to:

1. Kanalizacja grawitacyjna - 545,90m:
  - a) z rur PVC fi 200 - 217,50m,
  - b) z rur PVC fi 160 - 328,40m,
2. Kanalizacja tłoczna z rur PE fi 110 - 98,50m,
3. Tłocznia z zasilaniem energetycznym zalicznikowym - 1,00kpl,  
Tłocznia żelbetowa fi 2000mm; przejezdna; dwupompowa, tj. 2x2,2kW z armaturą i wyposażeniem w monitoring GPRS. Moduł ten ma być podłączony do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji (jako podstrona) mieszczącego się na oczyszczalni ścieków Runowo - Młyn. Zarządca monitoringu - Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Więcborku.  
Zasilanie tłoczni to wewnętrzna zalicznikowa linia zasilająca (kabel YKY 4x10). Ponadto z szafki SZS wyprowadzone będą kable zasilające i sterujące do urządzeń tłoczni. Kable te ułożone zostaną w przepuście kablowym z rury osłonowej PCV 75. Kabel wlz należy układać w wykopie na głębokości 0,7m na 10 cm podsypce z piasku.
4. Studnie inspekcyjne betonowe fi 1000mm - 24,00 szt.,
5. Studnie inspekcyjne PCV fi 315 - 8,00 szt.,
6. Rura stalowa ochronna fi 273x6,3mm - 12,00m,
7. Rura stalowa ochronna fi 219x6,3mm - 5,00m.

Wykonawca zobowiązany będzie do poniesienia kosztów związanych z odtworzeniem:

- pasów drogowych,
- terenów zielonych, gruntowych i utwardzonych na posesjach zamieszkałych przez osoby fizyczne.

#### Droga wojewódzka:

- roboty budowlane prowadzić bezwykopowo – przewiert,
- w przypadku naruszenia konstrukcji drogi, należy wykonać warstwowe zagęszczenia gruntu, wraz z badaniami wykonanymi przez laboratorium drogowe. Ponadto, należy przestrzegać pozostałych ustaleń ZDW.

#### Droga gminna:

- roboty budowlane prowadzić w wykopach otwartych wąskoprzestrzennych, obudowanych,
- dokonać pełnej odbudowy nawierzchni wraz z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni,
- dokonać wymiany gruntu na całej szerokości i głębokości wykopu,

- w przypadku naruszenia konstrukcji drogi poza obrębem zakresu wykonywania robót dokonać jej odtworzenia do stanu pierwotnego,
- konstrukcja odtworzenia ulicy Kościuszki:
  - kostka betonowa gr. 8 cm,
  - podsypka cementowo – piaskowa gr. 4–5cm,
  - podbudowa z gruzobetonu kruszonego i sortowanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm,
  - warstwa odsączająca na całej głębokości wykopu.

Część utwardzenia terenu na posesjach mieszkalnych:

- na odcinku gdzie prace montażowe prowadzone będą wykopem otwartym, należy odtworzyć utwardzenie terenu w pełnym zakresie (kostka, kamień, beton),
- konstrukcja odtworzenia utwardzenia terenu:
  - kostka betonowa/ kostka granitowa/ kamień polny; materiał z odzysku, w przypadku uszkodzenia wymiana na nowy,
  - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3-4cm,
  - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm,
  - warstwa odsączająca gr. min. 15cm z piasku średniego.

Część terenów zielonych, gruntowych:

- zniwelować grunt, wierzchnia warstwa - ziemia urodzajna,
- teren obsiać trawą,
- w przypadku uszkodzenia drzew i krzewów dokonać ich wymiany na zdrowe sadzonki (Wykonawca nie ponosi kosztów administracyjnych dotyczących wydania decyzji na wycinkę drzew),
- odtworzyć istniejące ogrodzenie z siatki drucianej – materiał z odzysku,
- w ogródkach przydomowych oraz w przekopach pod ogrodzeniem roboty budowlane prowadzić ręcznie.

Pozostałe obowiązki Wykonawcy w trakcie realizacji inwestycji:

- opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu dla drogi gminnej i wojewódzkiej na czas realizacji zadania; w drodze wojewódzkiej i gminnej zajęcie pasa drogowego odpłatne,
- oznakować budowę na czas realizacji zadania,
- zidentyfikować zagrożenia dla zapewnienia bezpieczeństwa w miejscu pracy oraz wdrożyć rozwiązania służące ich zapobieganiu na etapie realizacji inwestycji (należy opracować plan BIOZ),
- zabezpieczyć materiał z odzysku będący na stanie księgowym Gminy - materiały te stanowią własność Gminy Więcbork,
- zutylizować pozostałe materiały z rozbiórki jako odpad,
- zapewnić kompleksową obsługę geodezyjną, wykonać wytyczenie infrastruktury technicznej,
- kable telekomunikacyjne i energetyczne krzyżujące się z proj. rurociągami zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych,
- w przypadku kolizji z urządzeniami telekomunikacyjnymi zapewnić nadzór Orange.
- odłączyć istniejącą przepompownię i przepięć do nowoprojektowanej tłoczni.

Do obowiązków Wykonawcy po zakończeniu robót należy również, m.in.:

- wykonanie prób szczelności sieci,
- rozruch tłoczni,
- wykonanie badań i pomiarów instalacji elektrycznej,
- wykonanie kompleksowego operatu kolaudacyjnego,
- przedłożenie Zamawiającemu atestów, certyfikatów lub deklaracji zgodności stwierdzających dopuszczenie użytych materiałów do stosowania w budownictwie,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej,
- przeprowadzenie końcowych odbiorów branżowych (Orange, Enea, ZDW, ZGK Więcbork, Droga Gmina Więcbork),

- zawiadomienie właściwego organu nadzoru budowlanego (PINB w Sępólnie Krajeńskim i K-PWINB w Bydgoszczy), o zakończeniu budowy i uzyskanie pisma stwierdzającego możliwość użytkowania obiektu przez Inwestora,
- przeszkolenie osoby wyznaczonej przez Zamawiającego z obsługi i konserwacji wybudowanej tłoczni.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w strefie archeologicznej, brak nadzoru archeologicznego.

Roboty ziemne należy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego poza rejonem istniejącego uzbrojenia, które przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i zabezpieczyć. W terenach ogródków przydomowych również przewiduje się wykopy ręczne. Ponadto, przewiduje się wykonanie wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, obudowanych oraz przewierci w rurach ochronnych (droga wojewódzka i odcinki w bliskim sąsiedztwie zabudowy).

Miejsce wywozu ziemi – Więcbork teren motokrosu – odległość ok. 3 km – bez opłaty.

Zgodnie z przeprowadzonym odwiertem geologicznym poziom wodonośny znajduje się na głębokości 2,90m ppt. Zakres prac odwodnieniowych należy dostosować do warunków hydrologicznych podłoża.

Zamawiający dysponuje wszelkimi aktualnymi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz posiada niezbędne uzgodnienia potrzebne w celu wykonania zamówienia. Ponadto Zamawiający informuje, że istnieje możliwość uzyskania dodatkowego branżowego uzgodnienia z Orange i Enea, lecz leży to w gestii i obciąża Wykonawcę.

Ilekoć w dokumentach postępowania jest mowa o materiałach lub wyrobach z podaniem znaków towarowych, patentów, nazw własnych, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane od konkretnego Wykonawcy oraz odniesienia do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych to przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. Oznaczenia te służą wyłącznie do opisanie minimalnych parametrów technicznych, które powinny spełniać te produkty. Zamawiający za produkt równoważny będzie uznawał towar o nie gorszych parametrach technicznych i użytkowych niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia.

Materiały użyte do budowy winny posiadać stosowne atesty, certyfikaty lub deklaracje zgodności stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Wycenę należy wykonać w oparciu o specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, dokumentację projektową oraz zakres robót wynikający z własnej kalkulacji robót tymczasowych i prac towarzyszących nie objętych dokumentacją. Załączony przedmiar robót jest jedynie materiałem pomocniczym do dokonania wyceny przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej w miejscu budowy celem sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu, a także uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac.

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej, jednakże nie jest ona obowiązkowa.

**Termin wykonania zamówienia:**

Termin realizacji zamówienia: 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy wraz z zawiadomieniem właściwego organu nadzoru budowlanego (PINB w Sępólnie Krajeńskim i K-PWINB w Bydgoszczy) o zakończeniu budowy i uzyskaniem pisma stwierdzającego możliwość użytkowania obiektu przez Inwestora.

**Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

45000000-7 - roboty budowlane

45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 - roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45231300-8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45311000-0 - roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315300-1 - instalacje zasilania elektrycznego  
45233142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg.

**Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.

Zamówienia te będą stanowiły do 30% wartości zamówienia podstawowego i zostaną udzielone w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego dotychczasowemu Wykonawcy robót budowlanych. Zamówienia te polegać będą na powtórzeniu robót budowlanych podobnych do robót stanowiących przedmiot zamówienia podstawowego.

Zakres niniejszych zamówień stanowić będą:

- budowa dodatkowych przyłączy grawitacyjnych lub tłocznych wraz z zasilaniem energetycznym,
- wymiana, przełożenie lub demontaż części instalacji sieci kanalizacyjnej, deszczowej, wodociągowej, niezainwentaryzowanej i kolidującej z planowaną inwestycją,
- przełożenie infrastruktury telekomunikacyjnej, energetycznej niezainwentaryzowanej i kolidującej z planowaną inwestycją,
- utwardzenie terenu i drogi kostką betonową.

**Warunki, na jakich udzielone zostaną zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy.**

Roboty udzielone zostaną po przeprowadzeniu procedury przewidzianej dla zamówienia z wolnej ręki. Zamówienie z wolnej ręki to tryb udzielenia zamówienia, w którym Zamawiający udziela zamówienia po negocjacjach tylko z jednym Wykonawcą. W związku z powyższym, zlecenie zamówienia, tj. zawarcie umowy poprzedzone zostanie stosownym zaproszeniem do negocjacji, a następnie negocjacjami Zamawiającego z Wykonawcą. Negocjacje dotyczyć będą przede wszystkim oferowanej przez Wykonawcę ceny oraz warunków realizacji zamówienia i warunków przyszłej umowy o zamówienie publiczne.

Zamawiający udzieli zamówień, o których mowa powyżej, w sytuacji gdy wystąpi taka potrzeba oraz zostaną zabezpieczone na ten cel odpowiednie środki finansowe.