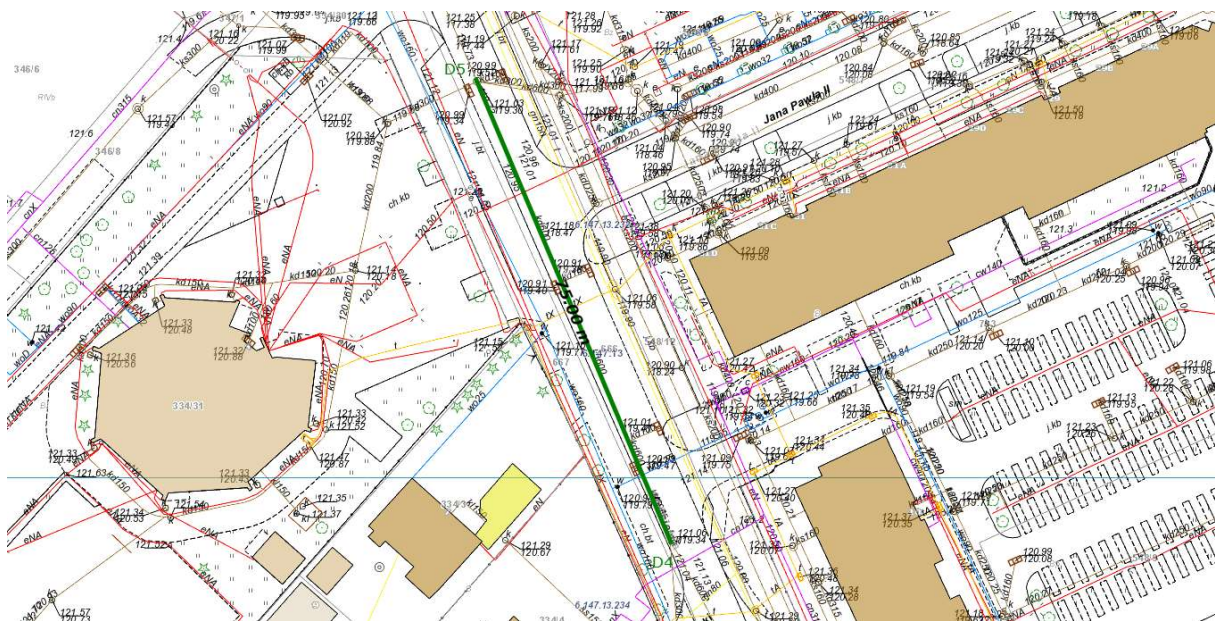


**Wykonanie dokumentacji projektowej dla remontu kanalizacji deszczowej o średnicy DN600 w ulicy Kościelnej w Siechnicach wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych**

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) 71320000-7

Zamawiający: Gmina Siechnice; ul. Jana Pawła II 12; 55 - 011 Siechnice

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla wykonania naprawy kanalizacji deszczowej o średnicy DN600 i długości około 75 mb. Przedmiotowy kolektor zlokalizowany jest w ul. Kościelnej w Siechnicach. Zamawiający udostępni Wykonawcy inspekcję TV kanału wykonaną po jego czyszczeniu w lutym 2023 roku.



W zakres zadania wchodzi prace obejmujące dobór odpowiednich rozwiązań projektowych i metod naprawy uszkodzonego kolektora, które są zasadne pod względem technicznym i ekonomicznym zawierające w szczególności:

- w przypadku kolizji konieczne uzgodnienie z gestorami sieci;
- opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odebrania robót budowlanych, przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego;
- projekt tymczasowej organizacji ruchu i odtworzenia nawierzchni;
- Wykonawca jest zobowiązany do pełnienia nadzoru autorskiego podczas wykonywania robót budowlanych;
- dokumentację techniczną Projektant opracuje z jednoznacznym określeniem parametrów technicznych i standardów wykończenia, odwołując się do obowiązujących norm krajowych i europejskich oraz zapisów ustawowych w sposób umożliwiający ryczałtową wycenę robót.

Dokumentacja winna zawierać w szczególności:

- Optymalne rozwiązania technologiczne, konstrukcyjne poszczególnych uszkodzeń, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki szczegółów i detali z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału.

- Rodzaj, ilość i opis odpadów powstałych w związku z realizacją inwestycji oraz sposób postępowania z tymi odpadami, uwzględniający koszty utylizacji.
- Informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót oraz o konieczności opracowania planu „bioz” (art. 21 a ust. 3 Prawa Budowlanego).
- Uzyskania wszelkich uzgodnień i decyzji niezbędnych do realizacji przedmiotowego zadania.
- Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace wchodzące w zakres opracowania dokumentacji wykonawczej
- Wykonywana dokumentacja obejmować będzie projekt wykonawczy, część prawną, techniczną i kosztorysową.
- pozyskanie mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w zakresie dostosowanym do charakteru i wielkości zadania oraz pomiar rzędnych wysokościowych;

wykonywanie projektu technicznego zawiera:

- Część opisową,
- Plan zagospodarowania terenu,
- Przekrój podłużny,
- Przekrój konstrukcyjny,
- Przekroje normalne,
- Szczegóły konstrukcyjne,
- inne elementy wynikające z sytuacji terenowej,
- sporządzanie zestawień materiałów i urządzeń z odzysku,
- sporządzanie przedmiarów,
- sporządzanie kosztorysów inwestorskich ze zbiorczym zestawieniem kosztów,
- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego ,
- Projekt wykonawczy organizacji ruchu zastępczego wraz z zatwierdzeniem,
- Projekt wykonawczy dla elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na ciągu pieszym,
- Dokumentacji wykonawczej uwzględniającej elementy wymienione powyżej wraz z uzgodnieniem ewentualnych kolizji w zakresie uzbrojenia terenu,
- Wykonania całego oprac. Proj. w 3 egz. raz w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD.

Dokumentacje projektowe zaopatrzone będą w:

- pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami przyjętymi do stosowania przez Zamawiającego i że zostają wydane w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć),

Dokumentacja winna być:

- przekazana w wersji elektronicznej, tożsamej z wersją drukowaną. Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach: Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie .pdf), NORMA – część kosztorysowa (rozszerzenie .kst), MS WORD – kompletne opisy techniczne, inwentaryzacje, instrukcje, Wytyczne Realizacji Inwestycji oraz STWiORB (rozszerzenie .doc)
- Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej opracowania winny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarnobiałych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).
- Każde opracowanie powinno być umieszczone w odrębnym katalogu (Nazwa katalogu winna odzwierciedlać nazwę opracowania,
- Wielkość jednego pliku nie może przekroczyć 8 MB.
- Dokumentacja techniczna powinna być opracowana w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. w szczególności do wykorzystania jej w systemie przetargowym zlecenia robót budowlanych.

#### WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA NAKŁADÓW RZECZOWYCH

- Kosztorys inwestorski Wykonawca opracuje zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389) w podziale jak przedmiary robót.
- Przedmiar robót Projektant wykona w oparciu o KNNR, KNR, KSNR (z zachowaniem kolejności stosowania katalogów) z opisem robót w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji technicznej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót i nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy, kolumny). Zakres i sposób opracowania przedmiarów określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Przedmiary winny zawierać nakłady z tytułu robót demontażowych, transportu, utylizacji odpadów (ilości w tonach) oraz wszystkie inne nakłady mające wpływ na ryczałtowy koszt realizacji robót.
- Podstawa wyceny i obmiar robót ma odpowiadać ściśle technologii i zakresowi prowadzonych robót.
- Inne współczynniki utrudnienia niż w KNR lub przyjęcie innej podstawy wyceny należy uzgodnić pisemnie z Zamawiającym.
- Nakłady rzeczowe należy opracować posługując się komputerowym programem kosztorysującym Norma PRO w formacie .kst i przekazać płytę CD/DVD wraz z dokumentacją techniczną.

#### WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE OPRACOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBOT

Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Projektant opracuje na podstawie dokumentacji technicznej. Specyfikacja winna zawierać w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

Zakres i sposób jej opracowania określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. Specyfikacje techniczne dla poszczególnych branż winny odnosić się w sposób szczegółowy do stanu projektowanych robót budowlanych i nie mogą być kopią ogólnych zapisów zaczerpniętych z innych, wcześniejszych dokumentacji.

#### NADZÓR AUTORSKI

Zamawiający zakłada wykonywanie czynności nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót budowlanych jednak nie dłużej niż przez 36 miesięcy

- Zakres nadzoru autorskiego będzie obejmował w szczególności:
  - stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji robót z projektem,
  - wyjaśnianie wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań, a także ewentualne uzupełnianie szczegółów dokumentacji technicznej,
  - czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany dokumentacji budowlano-wykonawczej,
  - uzgadnianie z Zamawiającym i wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych,
  - na wezwanie Zamawiającego – udział w komisjach i naradach technicznych, organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorach robót zanikających oraz w odbiorze końcowym budowy, próbach instalacji itp.,
  - kontrolę zgodności realizacji robót z dokumentacją,
  - rozwiązywanie zagadnień i problemów nieprzewidzianych dokumentacją techniczną,
  - projektant główny i projektanci branżowi zobowiązani są sprawować nadzór autorski osobiście.
- W kosztach nadzoru autorskiego należy uwzględnić koszty dojazdu, delegacji, itp. **Przewiduje się jeden pobyt na budowie**

#### DODATKOWE WYMAGANIA

- Należy dokonać wizji w terenie i zweryfikować wykazy potrzeb remontowych. Wykonanie projektu budowlanego powinno zostać poprzedzone wykonaniem niezbędnych pomiarów, ekspertyz i opinii.
- W sposób jednoznaczny należy określić ilości powstałych odpadów i sposób postępowania z nimi.
- Osoba sporządzająca dokumentację budowlaną oraz osoba ją sprawdzająca winna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane stosownie do branży projektowanej oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do izby inżynierów budownictwa i posiadaniem ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej.
- Wykonawcy zostaną udzielone wszelkie pełnomocnictwa do występowania w imieniu Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia, do organów administracji państwowej, samorządowej, urzędów, instytucji w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia

w tym również oświadczenie o prawie o dysponowaniu nieruchomościami, których właścicielem jest Gmina Siechnice.

Podstawą odbioru jest przekazanie 3 egzemplarzy dokumentacji projektowej zawierającej powyżej wskazane elementy wraz z oryginałami uzgodnień i decyzji oraz nagranie na płycie CD zawierające również wersję edytowalną projektu.

Projekt zanim zostanie przekazany do odbioru musi zostać uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Projekt należy wykonać zgodnie z obowiązującymi polskim przepisami prawa oraz normami budowlanymi, stosując normy polskie.

Projekt wykona osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń posiadająca aktualny wpis PIIB.

Oferowana cena powinna być ceną ryczałtową, która zawiera wszystkie niezbędne materiały i prace do kompleksowego wykonania zadania przez Oferenta.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dostępności architektonicznej, cyfrowej oraz informacyjno-komunikacyjnej osobom ze szczególnymi potrzebami z uwzględnieniem minimalnych wymagań, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami następuje, o ile jest to możliwe, z uwzględnieniem uniwersalnego projektowania oraz jest adekwatne do zakresu zadania.

Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

#### PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie wystawionej prawidłowo faktury VAT, po wcześniejszym odebraniu przez Zamawiającego wykonania prac, potwierdzonego protokołem odbioru technicznego.

Termin wykonania opracowania **do 1 miesiąca** od daty podpisania umowy