

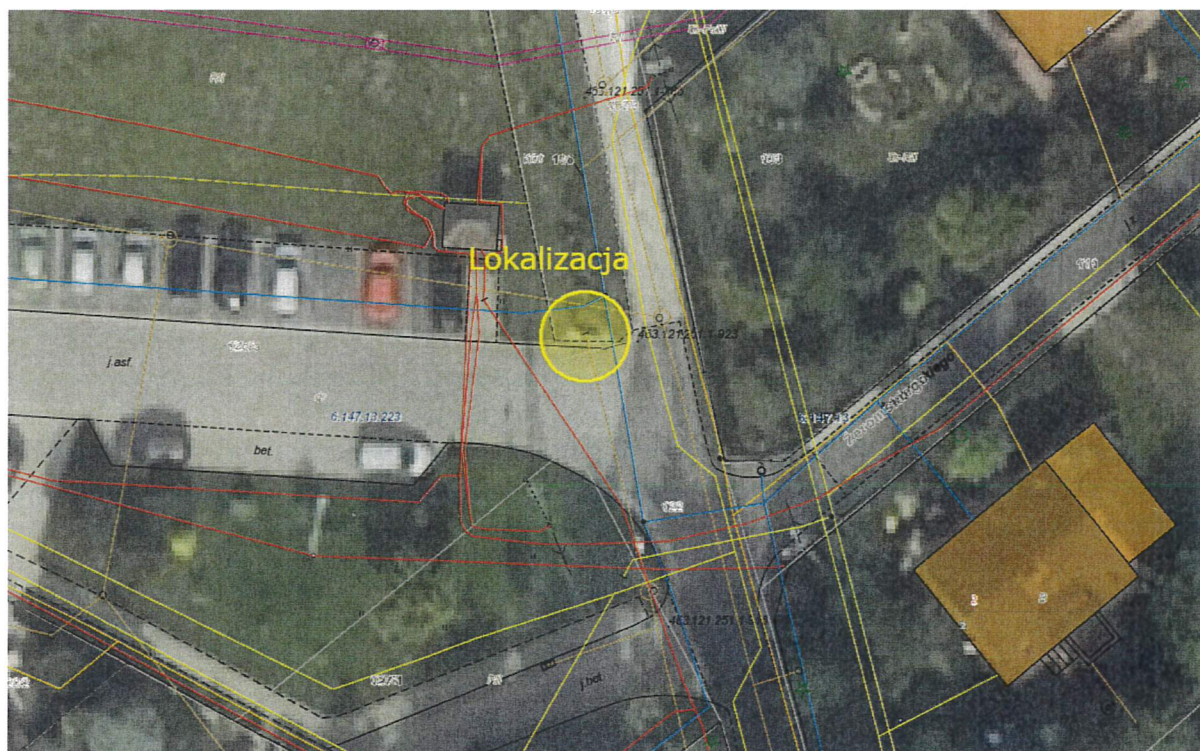
Wykonanie dokumentacji projektowej dla remont przepustu na ul. Żeromskiego w Świętej Katarzynie, gmina Siechnice.

Inwestor: Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12 55-011 Siechnice woj. dolnośląskie

Lokalizacja uszkodzonego przepustu: Święta Katarzyna ul. Żeromskiego działki nr 122 i działka nr 106

Kody CPV: Wspólny Słownik Zamówień: 71320000-7

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej naprawy przepustu przy ul. Żeromskiego w Świętej Katarzynie w poniżej określonej lokalizacji.



- **Opis stanu istniejącego:**

Istniejąca droga gminna w rejonie planowanego remontu znajduje się w dobrym stanie technicznym, bez widocznych uszkodzeń z nawierzchnią bitumiczną, szerokość jezdni wynosi 6,0m.

Widoczne deformacje i odkształcenia krawężnika i elementów konstrukcji jezdni służących do odprowadzenia wód opadowych zlokalizowane bezpośrednio przy ścianie czołowej przepustu.

Przedmiotowy obiekt to przepust, którego konstrukcję przelotową stanowią betonowe rury o średnicy 500 mm.

Wlot stanowi kanalizacja deszczowa odprowadzająca wody opadowe i roztopowe z części miejscowości Świętej Katarzyny.

Wylot przepustu wykonany jest do rowu o szerokości 5 m (otwartej kanalizacji deszczowej), obecnie wylot nieumocniony, ścianka czołowa uległa przemieszczeniu i wymaga demontażu.

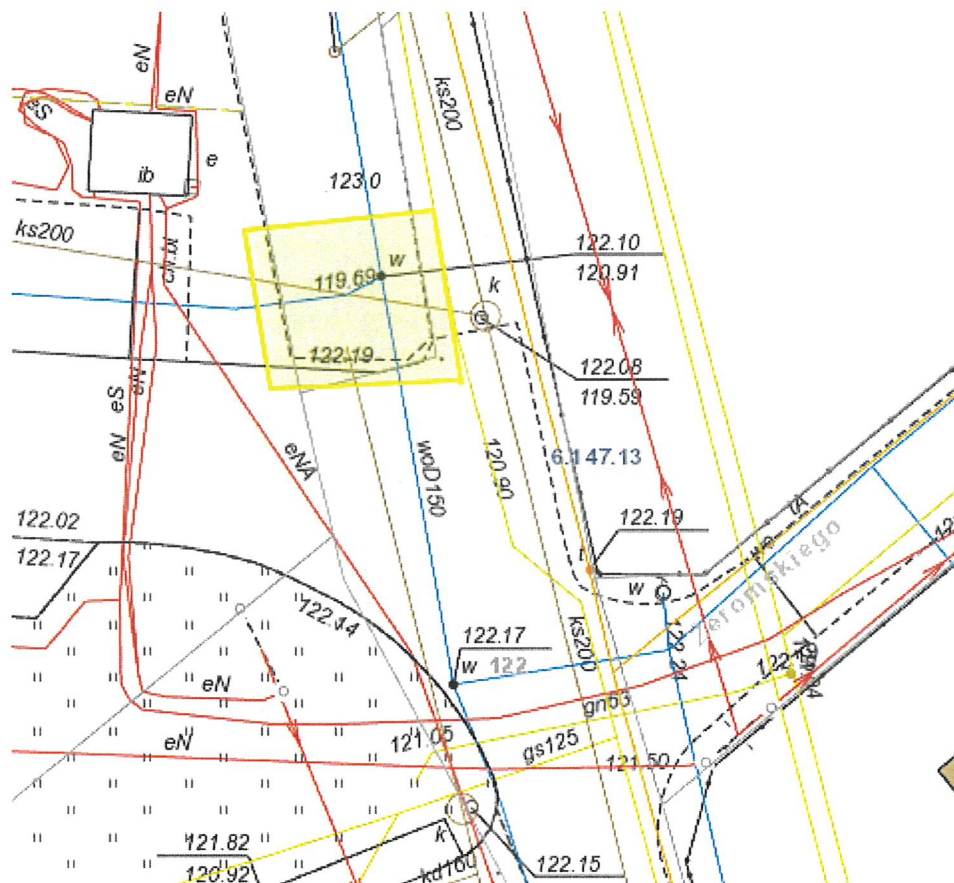
Stan techniczny części przelotowej przepustu jest nieznanym a wylot jest w stopniu niezadowolający, występują pęknięcia i załamania betonowych rur oraz przemieszczenia i wykruszenia.

Dno i skarpy rowu na wylocie nieuregulowane, porośnięte trawą.

W celu niedopuszczenia do dalszej deformacji części przelotowej oraz w konsekwencji do deformacji nawierzchni drogi gminnej w obrębie przepustu zaleca się wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji przepustu wraz z obrukowaniem wylotu

Koniecznym jest również wykonanie obustronnych umocnień skarp rowu i dna w obrębie wylotu z przepustu na długości 2 mb.

W rejonie prowadzonych prac istnieje uzbrojenie podziemne tj. sieć kanalizacji sanitarnej ks 200 oraz sieci wodociągowe w150 i w110.



Stan przepustu obrazuje załączona poniżej dokumentacja fotograficzna.



Handwritten signature



W zakres zadania wchodzi prace obejmujące dobór odpowiednich rozwiązań projektowych i metod naprawy uszkodzonego przepustu, 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;
- w projekcie należy ująć zastosowanie barier energochłonnych oraz obrukowanie wylotu przepustu.

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 ROBÓT

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 2 miesięcy od daty

04.09.2024r. Agnieszka Kosioruk- Markus

Dyrektor
Wydziału Dróg
Ewa Bojarczak

Zamawiający:		Gmina Siechnice ul. Jana Pawła II 12 55-011 Wrocław
Wykonawca:		
Nadzór autorski:		
Nr umowy		
Nazwa kontraktu:		

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO – ZAPYTANIE Z BUDOWY NR

Autor pytania / zgłoszenia:	
Data zgłoszenia:	
Branża:	
Pytanie/problem:	
Forma nadzoru autorskiego	<i>Np. wpis do dziennika, rysunek zamienny, opinia pisemna</i>
Zgłoszenie zmiany Odpowiedź/Decyzja projektanta	Powyższa zmiana: <input type="checkbox"/> - jest zmianą nieistotną, <input type="checkbox"/> - wymaga rewizji do Projektu Wykonawczego, <input type="checkbox"/> - jest wadą dokumentacji projektowej, <input type="checkbox"/> - wymaga naniesienia na Projekt Budowlany, <input type="checkbox"/> - jest zmianą istotną i wymaga zmiany do ZRID.
Data i podpis projektanta	
Załączniki	<input type="checkbox"/> - załączniki tekstowe, <input type="checkbox"/> - załączniki graficzne.

Akceptacja:

	Imię i nazwisko	Uwagi	Podpis
Zamawiający			