

**Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Tczewie**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji na remont uszkodzonego rurociągu na Strudze Konarzyny” służy określeniu zakresu inwestycji niezbędnej do przywrócenia pełnej funkcjonalności uszkodzonego rurociągu na Strudze Konarzyny.

Zamawiający:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Żelazna 59a, 00-88 Warszawa, NIP: 527 28 25 616, REGON: 368302575 w imieniu, którego występuje Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk.

Jednostka realizująca zadanie: Zarząd Zlewni w Tczewie, ul. 30-go Stycznia 50, 83-110 Tczew.

I. Zakres przedmiotu zamówienia

Zadanie pn.: „Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji na remont uszkodzonego rurociągu na Strudze Konarzyny” polega na sporządzeniu inwentaryzacji określającej stan techniczny przedmiotowego rurociągu, ustalenie przyczyny i miejsca niedrożności oraz koncepcji przywrócenia pełnej funkcjonalności uszkodzonego rurociągu.

Do podstawowych zadań wykonawcy należy:

- a) Wykonanie inwentaryzacji rurociągu związanej z przedmiotowym zadaniem. Zakres szczegółowy opisany w rozdziale V pkt. 1.
- b) Wykonanie dokumentacji technicznej wraz z rysunkami wykonawczymi, przedmiarem, kosztorysem inwestorskim i specyfikacją wykonania. Zakres szczegółowy opisany w rozdziale V pkt. 2.

II. Stan istniejący

II.1. Opis stanu istniejącego:

Koryto rzeki Strugi Konarzyny na odcinku przebiegającym przez tereny zurbanizowane wsi Konarzyny jest zabudowane rurociągiem o średnicy $\varnothing$ 600 mm. Na odcinku powyżej rurociągu

znajduje się dolina z systemem rowów melioracyjnych odprowadzających wody gruntowe i powierzchniowe z terenów przyległych do Strugi Konarzyny. Na trasie zabudowanego koryta rzeki doszło do rozszczelnienia rur i zassania gruntu rodzimego do wnętrza rurociągu. Zassany grunt spowodował zamulenie rurociągu, w wyniku czego stał się on niedrożny. Powstały zator blokuje odpływ wody, czego efektem jest podtapianie przyległych gruntów znajdujących się powyżej.

II.2. Lokalizacja:

- a) województwo: pomorskie,
- b) powiat: kościerski,
- c) gmina: Stara Kiszewa.

III. Kod CPV

Główny kod CPV:

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

Dodatkowe kody CPV:

71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów.

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe.

71313000-5 Usługi doradcze w zakresie środowiska naturalnego.

71313440-1 Usługi oceny wpływu na środowiska naturalne (EIA) dla projektu budowlanego.

71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej.

IV. Termin realizacji zamówienia: październik 2022 r.

V. Wymagania dotyczące dokumentacji

V.1. Prace przygotowawcze:

- a) Wykonanie inwentaryzacji stanu rurociągu na długości ca 620 mb Strugi Konarzyny w km 1+550-2+170, gm. Stara Kiszewa poprzez wykonanie inspekcji wizyjnej kamerą samobieżną z głowicą obrotową wraz z oceną stanu technicznego.
- b) Zakup mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w odpowiedniej skali (zakłada się skalę podstawową 1:1000 jednak jeżeli okaże się konieczność sporządzenia innej skali to też przedmiotowe zamówienie to obejmuje) i utrzymanie jej ważności do czasu ukończenia zadania.

- c) Opracowanie dokumentacji geotechnicznej w niezbędnym zakresie na odcinkach projektowanego remontu rurociągu. Przy opracowaniu dokumentacji geotechnicznej uwzględnić należy występowanie złożonych i/lub skomplikowanych warunków gruntowo-wodnych. Należy określić minimalną ilość odwiertów wykonanych na potrzeby niniejszego zadania wraz z odpowiadającymi im m.in. sondowaniami gruntu i badaniami laboratoryjnymi, w zależności od zaobserwowanych warunków gruntowych lub terenowych.
- d) Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu istniejącego.
- e) Wykonanie koncepcji remontu rurociągu będzie podlegało na wskazaniu technologii prowadzenia robót i będzie podlegało zatwierdzeniu przez ZZ Tczew. Koncepcję należy wykonać w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację, wykonaną dokumentację geotechniczną oraz otrzymane od inwestora uwagi. Akceptacja rozwiązań (koncepcji) jest warunkiem przystąpienia do dalszego projektowania.

V.2. Prace projektowe:

- a) Wykonawca winien sporządzić dokumentację techniczną remontu wytypowanego odcinka/odcinków, uzyskać zgodę na wejście na działki od właścicieli gruntów. Do zadań wykonawcy w ramach zadania należy także nabycie niezbędnych wypisów i wyrysów z zasobu geodezji oraz przeprowadzenie niezbędnych podziałów nieruchomości (jeśli zajdzie taka potrzeba). W przypadku konieczności uzyskania pozwoleń na wycinkę zieleni, oraz zgód konserwatora zabytków wykonawca uzyskuje je w ramach niniejszego zadania i umowy.
- b) W projekcie należy wskazać m.in. dojazd do miejsca budowy oraz miejsc zaplecza budowy. Wskazania kolizji przedsięwzięcia z istniejącą infrastrukturą techniczną oraz sposobów ich zabezpieczenia na czas remontu należy do wykonawcy w ramach zadania.
- c) Dokumentacja techniczna remontu winna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Dokumentacja obejmuje wszystkie niezbędne projekty wykonane w odpowiedniej ilości egzemplarzy, a w szczególności :
 - kompletna dokumentacja projektowa: egz. 4
 - informacje BIOZ egz. 4
 - projekt wykonawczy wraz z rysunkami wykonawczymi egz. 4
 - specyfikację warunków wykonania i odbioru robót egz. 4. W specyfikacji należy zaplanować drogi dojazdu i zaopatrzenia budowy i lokalizację zaplecza (oddzielnie dla każdego z etapów)
 - przedmiar robót egz. 4
 - kosztorys inwestorski egz. 1. (Wykonawca zobowiązuje się na żądanie inwestora do trzykrotnego uaktualnienia kosztorysu inwestorskiego po ukończeniu projektu, na potrzeby procedury przetargu na wykonawcę)
 - jeżeli do wykonania zadania niezbędne jest wykonanie podziału nieruchomości to Wykonawca dokonuje tego podziału i dostarcza w 4 egz.Cała dokumentacja musi być tak sporządzona aby umożliwić wykonanie planowanej inwestycji.



Ponadto ww. dokumentacja powinna być wykonana i przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD w postaci plików: wektorowych i pdf – 1 płyta.

- d) Jeśli w trakcie wykonywania zadania okaże się że niezbędne jest wykonanie zwiększenia zakresu mapy do celów projektowych lub badań geotechnicznych, bądź innych materiałów przedprojektowych – wykonawca wykonuje je na własny koszt w ramach przedmiotowego zadania.

VI. Wymagania dotyczące wykonawcy

- VI.1. Wykonawca powinni posiadać uprawnienia projektowe – hydrotechniczne bez ograniczeń. Ponadto wykonawca zobowiązuje się zapewnić udział w wykonywaniu przedmiotowego zadania projektowego, osób posiadających stosowne uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w zakresie projektowania (tj. konstrukcyjno-budowlane, drogowe, elektryczne, sanitarne i inne) w ilości i specjalnościach niezbędnych. Osoby te winny być członkami Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (zgodnie z Ustawą z dn. 15 grudnia 2000 r. o samorządzie zawodowym architektów, urbanistów i inżynierów budownictwa, Dz. U. 2001.5.42 z późn. zm.).

VII. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia

- VII.1. Wykonawca zobowiązuje się do organizacji robót w sposób zapewniający bezpieczną i terminową realizację przedmiotu umowy.
- VII.2. W przypadku, gdy realizacja przedmiotu umowy wiązałaby się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).
- VII.3. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o wystąpieniu ryzyka zagrożenia realizacji przedmiotu umowy i prowadzenie bieżącej analizy tego ryzyka.
- VII.4. Dokumentacja techniczna stanowiąca przedmiot niniejszego zamówienia będzie częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia – opis przedmiotu zamówienia – w postępowaniu na wykonawstwo robót. W związku z powyższym Wykonawca, gdy używa znaków towarowych, patentów lub innych cech umożliwiających identyfikację produktu, materiału, itd. jako pochodzącego od konkretnego producenta, w przypadku, gdy nie może opisać tego w inny sposób to dokonując opisu musi dopuścić rozwiązania równoważne opisywanym oraz wskazać minimalnej parametry dopuszczalnych do stosowania rozwiązań równoważnych.

VIII. Dokumentacja projektowa powinna być opracowana zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2021 r. poz. 1899).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. –Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2021 r. poz. 1990).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 07 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. 2004 r. nr 268, poz. 2663).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839).
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609).
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2454).
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 r. poz. 463).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2007 r. nr 86 poz. 579).
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Kościerzynie

Patryk Grzech