



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na opracowanie *Projektu wykonawczego* dla zadania pn.

***„Usunięcie nieprawidłowości stanu technicznego wału przeciwpowodziowego
w m. Janowiec, gm. Janowiec, pow. puławski”***

Kody CPV:

71.32.20.00-1 / Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

71.32.00.00-7 / Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania,

71.35.19.00-2 / Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne,

71.35.20.00-0 / Usługi badania podłoża,

71.35.40.00-4 / Usługi sporządzania map,

I. OPIS ZAKRESU ZAMÓWIENIA

1. Zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na opracowaniu *Projektu wykonawczego* dla zadania p.n.: „*Rozbudowa lewego wału przeciwpowodziowego w km 0+000-6+990 w m. Janowiec, gm. Janowiec*”.

Zadanie to realizowane będzie zgodnie z zapisami zawartymi w decyzji nakazowej znak ZBS-XIII.7741.2.2023 z dnia 06.04.2023 r. wydanej przez Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Lublinie (decyzja w załączeniu).

Z decyzji tej wynika, że w celu usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w stanie technicznym obiektu budowlanego wału głównego w km 0+000-2+690 i w km 2+810-4+958 należy wykonać:

- roboty budowlane zabezpieczające przed nadmierną filtracją podłoże i korpus obwałowania,
- roboty zapewniające ochronę korpusu wału przed penetracją zwierząt ryjących.

W opracowaniu należy uwzględnić również na tych odcinkach remont budowli (zjazdy i schody wałowe) oraz remont drogi wykonanej z płyt typu JOMB zlokalizowanej na ławie przywałowej.

Do podstawowych zadań Wykonawcy należy opracowanie:

- a) projektu wykonawczego, który winien zawierać szkice, rysunki, określać zastosowane rozwiązanie techniczne, rozwiązania materiałowe, technologię wykonania planowanych prac,
- b) przedmiaru robót,
- c) kosztorysu inwestorskiego,
- d) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

II. STAN ISTNIEJĄCY

1. Opis stanu istniejącego:

1.1. Wał główny rzeki Wisły:

Wał przeciwpowodziowy objęty opracowaniem został określony jako wał klasa II, który chroni tereny upraw rolnych oraz tereny mieszkalne gminy Janowiec o powierzchni ca 950 ha. Obwałowanie zostało wykonane zgodnie z projektem, dla którego został spełniony warunek bezpiecznego wzniesienia korony ponad wodę miarodajną dla klasy II.

Z dokumentacji archiwalnej zapisanej w książce obiektu wynika, że na wale tym prowadzono roboty .:

- w latach 1967-1988 odcinek w km 0+000-4+956 został poddany przebudowie polegającej na dobudowaniu ławy przywałowej , podwyższeniu i poszerzeniu z zagęszczeniem korpusu wału,

- w latach 2002-2003 odcinek 4+956-6+978 został poddany przebudowie polegającej na :

- wykonaniu urządzeń przeciwfiltracyjne w formie:

- przesłony przeciwfiltracyjnej na odcinku w km 5+030 – 6+030 na głębokość 10 m i na odcinkach w km 5+170-5+800 i 6+550-6+800 na głębokość 7 m.
- maty bentonitowej na odcinkach w km 4+958-5+030 i 6+030-6+160 na gł. 3 m i na odcinkach w km 6+160-6+550 i 6+800-6+850 na gł. 1 m.
- ścianki szczelnej z Larsenów na odcinku 2+690-2+810
- maty bentonitowej na skarpie w km 2+700-2+800 oraz w km 4+956-6+978

- w 2010 roku wał został przerwany na odcinku w km 2+690-2+810, odcinek ten został odbudowany poprzez:

- zabudowę wyrwy w podłożu,
- wzmocnieniu podłoża poprzez dogęszczenie metoda wibroflotacji,
- wbiciu ścianki szczelnej stalowej larsenowskiej G62 na głębokość 12,
- ułożenie maty bentonitowej na skarpie odwodnej,
- ułożenie na skarpie odwodnej siatki przed penetracją zwierząt ryjących.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

ul. Parkowa 2A, 26-600 Radom

tel.: +48 (48) 36 26138|e-mail: zz-radom@wody.gov.pl

-w 2014 roku wykonano prace remontowe skarpy odwodnej wału w km 4+700-4+950 oraz wydłużono rurociąg na wlocie o przepustu wałowego w km 4+958.

Na wale tym wykonane są przepusty, schody oraz przejazdy wałowe, a w km 0+101 znajduje się pompownia.

1.2. Wał kierunkowy

Droga wydłuż obwałowania jest na odcinku w km 0+127-0+665, natomiast brak jest drogi za odcinku w km 0+000-0+127 oraz w km 0+665-0+690.

2. Lokalizacja:

- a) województwo : lubelskie
- b) powiat: puławski
- c) gmina: Janowiec
- d) miejscowość: Janowiec, Kolonia Brzeście

III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia

Rozpoczęcie: **z dniem zawarcia umowy.**

Zakończenie: **w terminie 4 miesięcy od zawarcia umowy**

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Projektant i sprawdzający powinni posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej lub równoważne wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów i posiadać doświadczenie zgodnie ze złożoną ofertą.

Osoby te winny być członkami polskiej Izby Inżynierów Budownictwa (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 poz. 551).

V. WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Projekt wykonawczy stanowiący przedmiot niniejszego zamówienia będzie częścią specyfikacji warunków zamówienia – opis przedmiotu zamówienia – w postępowaniu na wykonawstwo robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest do opisywania proponowanych materiałów, urządzeń, wyrobów, produktów i technologii za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw, źródła pochodzenia. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, strukturę, rodzaj materiału, kształt, wielkość, bezpieczeństwo i wytrzymałość oraz pozostałe parametry przepisane poszczególnym materiałom i urządzeniom.
3. Wykonawca zobowiązany jest opracować dokumentację będącą przedmiotem zamówienia zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych. Nie może w dokumentacji stosować wymagań, które mogłyby utrudnić uczciwą konkurencję, w szczególności wskazywać znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczegółowego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

VI. PEŁNIENIE NADZORU AUTORSKIEGO

- . Pełnienie nadzoru autorskiego nad robotami budowlanymi realizowanymi na podstawie zamówionej dokumentacji projektowej zgodnie z ustawą Prawo budowlane. **Wynagrodzenie za nadzór autorski ma charakter ryczałtowy.**

- . Zakres usługi nadzoru autorskiego obejmować będzie:
- a) Sprawowanie nadzoru autorskiego w sposób i na zasadach określonych w aktualnym prawie budowlanym i przepisami wykonawczymi. Zmiany wymienionych przepisów obowiązują strony bez potrzeby zmian w umowie;
 - b) Zapewnienie udziału w czynnościach nadzoru autorskiego uprawnionej osoby wskazanej pisemnie przez Wykonawcę – na każde wezwanie Zamawiającego. Za pobyt na budowie może być uważane również wykonanie czynności nadzoru autorskiego poza terenem budowy, jeśli wynika to z potrzeb realizacji inwestycji. W takich przypadkach za teren pełnienia nadzoru autorskiego może być uznana siedziba Zamawiającego, Wykonawcy robót budowlanych itp.
 - c) Uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w zakresie materiałów i konstrukcji, rozwiązań technicznych, technologicznych i użytkowych o jakości i standardzie nie niższych niż przewidziano w dokumentacji projektowej;
 - d) Opiniowanie przedstawionych przez Wykonawcę robót budowlanych lub Zamawiającego propozycji rozwiązań zamiennych lub ich przedstawienie w przypadku niemożności zastosowania rozwiązań występujących w dokumentacji projektowej lub gdy ich zastosowanie jest nieekonomiczne lub nieefektywne w świetle aktualnej wiedzy technicznej i zasad sztuki budowlanej, a koszt zastosowania nowych nie zwiększy kosztów zadania z zastrzeżeniem, że każde z rozwiązań musi być zaakceptowane przez Zamawiającego;
 - e) Wykonawca nie będzie miał prawa do wynagrodzenia w przypadku, gdy wizyta na budowie lub rozwiązanie zamienne będą spowodowane brakami lub błędami zamiennej dokumentacji projektowej;
 - f) Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania wpisów w dzienniku budowy, potwierdzających obecność Wykonawcy na budowie.
 - g) Wykonawca w ramach nadzoru zobowiązany jest do opracowania rozwiązań zamiennych, których wykonanie będzie konieczne w trakcie realizacji robót budowlanych; Przedmiotowe rozwiązania zamienne należy wykonać w 2. Egz.
 - h) Terminowe stawianie się na budowie na wezwanie Zamawiającego.

VII. UZASADNIENIE BRAKU PODZIAŁU NA CZĘŚCI

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych z następujących powodów ze względu na konieczność zapewnienia spójności i integralności pomiędzy wykonywanymi elementami zamówienia, podział zamówienia jest niecelowy. Ewentualny podział zamówienia na części zagrażałby prawidłowej i oczekiwanej przez Zamawiającego realizacji przedmiotu zamówienia i jego końcowemu efektowi. W przypadku podziału na części odpowiedzialność za ewentualne błędy w wykonaniu poszczególnych elementów zadania byłaby rozmyta i trudno byłoby jednoznacznie określić po stronie, którego podmiotu, uczestniczącego w wykonaniu zamówienia leży wina. Ze względów racjonalnego wydatkowania środków publicznych niecelowy jest podział przedmiotowego zamówienia na części.

VIII. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA POWINNA BYĆ OPRACOWANA ZGODNIE Z:

1. Ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682);
2. Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478);
3. Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336);
4. Ustawą z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz.1094);
5. Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556);
6. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z2023 r. poz. 1752);

7. 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);
8. Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. nr 86, poz. 579);
9. 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);
10. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

IX. MATERIAŁY BĘDĄCE W POSIADANIU ZAMAWIAJĄCEGO

Materiały będące w posiadaniu Zamawiającego do wykorzystania przy opracowywaniu dokumentacji projektowej:

1. Protokół z kontroli okresowej pięcioletniej obiektu budowlanego – wału przeciwpowodziowego Nr 164/RZGW Warszawa/CTKZ/2019 z dnia 20.11.2019 r.
2. Decyzja nakazowa z dnia 06 kwietnia 2023 r. Znak ZBS-XIII.7741.2.2023 wydana przez Lubelskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego.
3. Ekspertyza dotycząca stanu technicznego obiektu obwałowania przeciwpowodziowego lewego rzeki Wisły na odcinku jego przzerwania w km 2+700 na granicy m. Janowiec i Janowice, gm. Janowiec, pow. Puławy z lipca 2010 roku.
4. Operat powykonawczy – Remont przepustu wałowego w km 4+946(4+986) w m. Kol. Brzeście, gm. Janowiec.

KIEROWNIK
Mirostaw Chabiera

DYREKTOR
Ryszard Witosia

