

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla zadania: „**Dokumentacja projektowa zabezpieczenia osuwiska na zaporze prawobrzeżnej w km 0+178 – 0+420 zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny, zgodnie z decyzją ŚWINB Katowice**”

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania: „Zabezpieczenie zapory prawobrzeżnej (km 0+178 – 0+420) zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny na rzece Odrze w województwie śląskim (polder) w rejonie wpływu osuwiska”

Klasyfikacja usług – Wspólny Słownik Zamówień:

Kod CPV: 71322000-1 – Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ~~ochrony~~.

Dokumentacja projektowa będzie podstawą do przeprowadzenia zamówienia i realizacji robót budowlanych w oparciu o decyzję nakazową Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 140/22 z dnia 28 listopada 2022 r.

II. Opis budowli hydrotechnicznej oraz kwestii związanych z osuwiskiem

W skład wykonanego nasypu Zapory Prawobrzeżnej w km 0+000 - 0+550 wchodzi:

- korpus zapory z kruszywa naturalnego - pospółki,
- od km 0+100 uszczelnienie korpusu pochyłym ekranem szczelnym z bentomaty i folii ochronnej połączone z przesłoną przeciwfiltracyjną i zakotwione na rzędnej 196 m n.p.m. w rowku kotwiącym,
- warstwa ochronna ekranu/korpusu z kruszywa naturalnego - pospółki (materiał o parametrach jak dla korpusu zapory),
- od km 0+085 - 0+532 - nasyp kolejowy wzmocniony iniekcją niskociśnieniową preparatem na bazie cementu,
- od km 0+100 - 0+370 - drenaż wgłębny (francuski) wykonany pod uszczelnieniem korpusu po stronie odwodnej - sączek żwirowy o wym. 0,6 x 0,8 m w osłonie z geowłókniny,
- warstwa humusu gr. 15 cm z wraz z obsiewem na skarpach (w warstwę humusu na skarpie od strony odwodnej wbudowano dodatkowo matę antyerozyjną).

W km 0+178 oraz 0+420 zapory wykonano przepusty.

Osuwisko obejmuje niewielki obszar na południe od miejscowości Brzezina (Racibórz), gdzie prawy brzeg zbiornika dochodzi do krawędzi Płaskowyżu Rybnickiego.

Procesy osuwiskowe obserwowane były w rejonie zapory prawobrzeżnej zbiornika Racibórz Dolny jeszcze przed rozpoczęciem inwestycji, co zostało ujęte w dokumentacji projektowej, m.in. dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla projektowanego zbiornika Racibórz (opracowanie PAN, lipiec 2001 r.).

Osuwisko zostało zarejestrowane w Systemie Osłony Przeciwośuwiskowej SOPO pod numerem 92200. W październiku 2020 r. na części zapory prawobrzeżnej (km 0+178 – 0+420) zaznaczył się wyraźny jęzor osuwiskowy.



W ramach oceny stanu technicznego z 30.12.2021 r., zalecono „*podjąć działania zabezpieczające stateczność skarpy na odcinku objętym osuwiskiem oraz sporządzić ekspertyzę ustalającą ewentualne działania naprawcze w obrębie w/w odcinka zapory prawostronnej*”. Potwierdzone to zostało postanowieniem Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 58/22 z dnia 07.04.2022 r., w którym wskazano konieczność sporządzenia ekspertyzy geotechnicznej wpływu osuwiska na pracę zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny.

Ekspertyza geotechniczna dotycząca wpływu osuwiska w rejonie zapory prawobrzeżnej (km 0+178 do 0+420) na pracę zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny na rzece Odrze w województwie śląskim (polder) została wykonana w dn. 23.09.2022 r. przez firmę Geoteko Serwis Sp. z o. o. Ekspertyza wykazała, że osuwisko w rejonie podłoża nasypu kolejowego i zapory jest głębsze niż wykonany liniowy drenaż „francuski”, a odcinek zapory powinien zostać zabezpieczony jednym z dwóch zaproponowanych wariantów wykonania dodatkowego drenażu od strony odwodnej zapory.

Decyzją nakazową Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 140/22 z dnia 28 listopada 2022 r., PGW Wody Polskie zostały zobowiązane o usunięcia nieprawidłowości stanu technicznego prawostronnej zapory zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny poprzez wykonanie drenażu przyrmowego u podstawy skarpy zapory w km 0+178 – 0+420 oraz zabezpieczenie dolnej skarpy materacem kamiennym w terminie do 31 grudnia 2023 r.

III. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej (wykonawczej) zabezpieczenia zapory prawobrzeżnej (km 0+178 – 0+420) zbiornika przeciwpowodziowego Racibórz Dolny w rejonie wpływu osuwiska, wg koncepcji zaproponowanej w ekspertyzie geotechnicznej sporządzonej w dn. 23.09.2022 r. przez firmę Geoteko Serwis Sp. z o. o. oraz zalecenia wynikające z decyzji nakazowej Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr 140/22 z dnia 28 listopada 2022 r.

W ramach opracowania dokumentacji, poza projektem wykonawczym, Wykonawca powinien wykonać:

- mapę do celów projektowych zawierającą również ustalenie granic i numerów działek w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji;
- kosztorys inwestorski opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 2004 r. Nr 130, poz. 1389), do kosztorysu należy załączyć wykaz rzeczowy i cenowy robocizny, surowców, produktów, materiałów, urządzeń oraz sprzętu zaproponowanych w dokumentacji projektowej;
- przedmiar robót opracowany zgodnie z obwieszczeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129);



- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych opracowane zgodnie z obwieszczeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129);

- informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowaną zgodnie z 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) oraz obwieszczeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

Dokumentacja wykonana zostanie w 3 egzemplarzach w formie papierowej i w 3 egzemplarzach w edytowalnej formie elektronicznej (na płytach CD lub DVD), część kosztorysową należy wykonać także w 3 egzemplarzach zarówno w formie papierowej i elektronicznej.

Powyższe opracowania należy sporządzić zgodnie z aktualnymi wymogami prawa oraz przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej w ilości egzemplarzy jak określono powyżej i na nośniku elektronicznym (płyta CD lub DVD z plikami w wersji edytowalnej i formacie PDF). Zaleca się, aby dokumentacja w formacie pdf zawierała zeskanowane pierwsze strony dokumentów wraz z podpisami i pieczętkami oraz aby uzgodnienia, oświadczenia i wypisy były zapisane jako oddzielne pliki.

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji terenu dotyczącego zamówienia. W przypadku więcej niż jednego oferenta chętnego do wizji, wizja będzie wyznaczona przez Zamawiającego tylko w jednym terminie. Maksymalny termin zgłaszania woli udziału w wizji wyznacza się na 4 dni robocze od daty ukazania się zapytania ofertowego na stronie Zamawiającego. Z wizji zostanie spisana notatka na okoliczność jej przeprowadzenia. Osoba do kontaktu: Dominik Glenc, tel. 693 399 591.

Wizję terenu Wykonawca przeprowadza na własny koszt.

Rozwiązania projektowe należy uzgadniać na bieżąco z przedstawicielem Zamawiającego tj.: Dominik Glenc, tel. 693 399 591, e-mail: dominik.glenc@wody.gov.pl

IV. Termin realizacji zamówienia: do 60 dni od podpisania umowy

V. Odbiór prac

Odbiór prac nastąpi na podstawie protokołu odbioru końcowego podpisanego przez obie strony.