

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Umocnienie wraz z zabudową skarp wału przeciwpowodziowego Kanału Młyńskiego w km 2+040, 2+140, 2+200 na terenie Nadzoru Wodnego w Tczewie**” jest niezbędne do utrzymania skarp ciek w dobrym stanie technicznym.

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.

1. INFORMACJE O TERENIE - POŁOŻENIE OBIEKTU

Odcinek skarpy lewego wału przeciwpowodziowego Kanału Młyńskiego na którym występują uszkodzenia skarp oraz lokalne zapadliska, zlokalizowany jest pomiędzy przepustem pod torami PKP na trasie Tczew – Gdańsk, a mostem drogowym w ciągu ul. Kwiatowej w mieście Tczew.

W km kanału 2+040, 2+140 i 2+200 w skarpie lewego wału, występują jej uszkodzenia. Grunt skarpy nad norami wykopanymi przez dzikie zwierzęta, zapadł się tworząc lokalne oberwiska. Powyższe uszkodzenia i oberwiska planuje się zlikwidować poprzez ich zasypanie gruntem dowiezionym z zewnątrz, po uprzednim ich odkryciu. Zasypanie wykopów zostanie dokonane warstwami z ubiciem. Na odcinku występowania uszkodzeń, na wysokości umocnienia z pali żelbetowych i desek żelbetowych założonymi za palami, należy umocnić skarpe płytami JOMB pasem o wysokości płyty. Płyty JOMB do wykonania umocnienia są własnością inwestora, wykonawca dostarczy je na miejsce wbudowania własnym transportem.

Grunt do zasypania oberwisk zostanie dowieziony z zewnątrz, z przemy złożonej na koronie wału w miejscowości Lisewo i złożony na wale przy ul. Kwiatowej w Tczewie. Z tego miejsca będzie przetransportowany do miejsca wbudowania mniejszym środkiem transportu z uwagi na szerokość korony wału wynoszącą 3,0 m. Po zakończeniu prac teren korony wału zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu poprzedniego.

Na wylocie budowli przeciwpowodziowej jakim jest Jaz Główny Rokitki, zlokalizowanym na Kanale Młyńskim w km 8+222, istniejące umocnienie z kieszek faszynowych uległo zniszczeniu, przy zrzuceniu wód z jezior Rokickich do koryta kanału. Brak właściwego umocnienia powoduje rozmywanie skarp, tworzą się wyrwy w skarpach, a wypływająca woda z budowli powoduje ich dalsze rozmywanie. Planuje się obustronne umocnienie skarp kieszką faszynową \varnothing 20+20 cm, na odcinku 30,0 m w km kanału 8+192 – 8+222

Wykonanie powyższych prac jest niezbędne w celu przywrócenia właściwego stanu skarp kanału i wału oraz zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów chronionych wałem Kanału Młyńskiego. Zakres robót w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, znajduje się w województwie pomorskim, powiecie tczewskim, na terenie miasta Tczew i stanowi działkę nr 5, obręb 4, oraz w miejscowości Rokitki, dz.341 obręb Rokitki, gm. Tczew, pow. Tczew, woj. Pomorskie.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakresem przedmiotu zamówienia jest wykonanie robót w celu zlikwidowania istniejących uszkodzeń i zapadłisk skarp wału oraz dokonanie naprawy uszkodzonych umocnień faszynowych skarp Kanału Młyńskiego, których zakres obejmuje:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1. Naprawa skarp Kanału Młyńskiego w km 2+040, 2+140i 2+200			
1	Ręczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu o grubości do 15 cm z darnią (usunięcie darniny)	m ²	63,0
2	Wykopy ciągłe lub jamiste wyk. koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0,25 m ³ na odkład (kat. gr. III)	m ³	27,0
3	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. II)	m ³	27,0
4	Transport ziemi z miejsca poboru (wał w m. Lisewo) do miejsca składowania, tj. z odl. 15 km	m ³	9,0
5	Dowóz ziemi wozidłem z miejsca składowania do miejsca wbudowania (ok. 360 m) po koronie wału o szer. 3,0 m	m ³	9,0
6	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gr. II)	m ³	9,0
7	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem w nasyp gr. III kat.	m	15,0
8	Umocnienie skarp płytami JOMB - płyty inwestora, szt.20.	m ²	23,0
9	Transport płyt YOMB samochodem z HDS z magazynu inwestora na miejsce wbudowania – 20 płyt.	m-g	8,0
10	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m ²	18,0
11	Uporządkowanie korony wału po zakończeniu prac (zasyp kolein i nierówności, plantowanie)	r-g	8,0
2. Naprawa umocnień skarp na wylocie Jazu Głównego Rokitki, km 8+192 – 8+222			
13	Rozbiórka umocnień z kiszek faszynowych podwójnych o średnicy 20+20 cm	m	60
14	Wykonanie umocnienia z podwójnych opasek kiszek faszynowych Ø 20+20 cm	m	60

Dojazd do miejsca robót Wykonawca uzgodni z właścicielami gruntów we własnym zakresie. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonywania usługi.

Podczas wykonywania prac należy stosować dostępne środki i materiały zgodnie ze sztuką budowlaną. W kosztach ogólnych wykonawca ujmie wszystkie inne koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA KLASYFIKACJI ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot:

45000000-7- roboty budowlane

4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót będzie wykonywana na bieżąco przez pracownika Nadzoru Wodnego w Tczewie.

5. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót przeprowadza Inwestor na pisemny wniosek wykonawcy o zakończeniu prac i zgłoszeniu ich do odbioru w obecności zainteresowanych stron, sporządzając protokół odbioru końcowego.

6. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Lp.	NAZWA OBIEKTU rodzaj i lokalizacja robót		ROZMIAR	
	Rodzaj robót	Lokalizacja	[szt.]	[km]
1.	Roboty budowlane	miasto Tczew, Rokitki gm. Tczew, pow. Tczew	-	-
		Naprawa skarp	3	

TERMIN WYKONANIA ROBÓT: 14 dni od przekazania terenu Wykonawcy

7. INFORMACJA O SKŁADANIU OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Przewidziane do wykonania roboty stanowią wzajemnie ząębający się, następujący po sobie ciąg technologiczny. Wykonanie jednego elementu warunkuje wykonanie elementów pozostałych. Uniemożliwia to wyodrębnienie elementów robót, które po wydzieleniu można by uznać za samodzielną całość.

Ponadto z uwagi na powyższe ustalenie ewentualnej odpowiedzialności za wadliwie wykonane elementy byłoby znacznie utrudnione i skutkowałoby trudnościami z wyegzekwowaniem odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi.

„Brak podziału zamówienia na części nie narusza konkurencji poprzez ograniczenie możliwości ubiegania się o zamówienie mniejszym podmiotom, w szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom, co jest zgodne z pkt 78 preambuły Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014r. w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE (Dz. Urz. UE L 94 z 28.3.2014r., z późn. zm.).”

8. PRZEKAZANIE TERENU

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaże Wykonawcy teren ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi.

Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę punktów pomiarowych do chwili odbioru ostatecznego robót. Uszkodzone lub zniszczone znaki geodezyjne Wykonawca odtworzy i utrwali na własny koszt.

9. ZABEZPIECZENIE TERENU

Do Wykonawcy należy właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. O fakcie przystąpienia do robót Wykonawca powiadomi Zamawiającego oraz zainteresowane osoby trzecie. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu w okresie trwania realizacji obiektu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego usług. Koszt zabezpieczenia terenu włączony jest w cenę umowy.

10. ZABEZPIECZENIE INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Wykonawca odpowiada za ochronę ogrodzenia posesji, ogrodzenia gruntów oraz instalacji na powierzchni ziemi i za występujące urządzenia podziemne, takie jak: rurociągi, kable, itp.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania prac. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji niezwłocznie powiadomi Zamawiającego.

Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania powodujące uszkodzenia w/w instalacji wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

W przypadku konieczności czasowego zajęcia, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, gruntu należącego do osób trzecich, do dokonania stosownych uzgodnień z właścicielami gruntów zobowiązany jest Wykonawca.

11. OCHRONA ŚRODOWISKA W CZASIE WYKONANIA PRAC

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie wykonywania robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenie przed:

- ⇒ zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- ⇒ możliwością powstania pożaru,
- ⇒ trwałym zanieczyszczeniami gniazd i legowisk ptaków.

12. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy a w szczególności:

- minimalna odległość pomiędzy pracującymi – powinna wynosić nie mniej jak 3 m.
1. Prace mogą być wykonywane tylko przez osoby, które są:
 - zdrowe,
 - posiadają aktualne badania lekarskie, dopuszczające do wykonywania ciężkich prac fizycznych,
 - przeszły przeszkolenie na stanowisku pracy w zakresie BHP przestrzegającym przed urazami (skaleczenie kosą, łopata), informującym o przebywaniu w bezpiecznej odległości od zasięgu roboczego ramienia koparek, niebezpieczeństwem utonięcia w miejscu występowania w dnie cieków naturalnych i kanałów grząskich bagien oraz zagrożenia ukąszeń ze strony jadowitych gadów.
 2. Prace na danym stanowisku muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby będące w zasięgu wzrokowym.
 3. Zabrania się manipulowania przy znalezionych niewypałach, a o ich znalezieniu należy bezzwłocznie zawiadomić najbliższy posterunek policji, zabezpieczywszy uprzednio znalezisko w sposób wyraźnie widoczny.
 4. Pracownicy muszą pracować w odpowiedniej odległości od siebie (min. 3,0m), oddalając niebezpieczeństwo wzajemnego ranienia ostrymi narzędziami (kosi, widły, szpadle, łopaty...).



5. W terenie silnie zabagnionym, gdzie istnieje niebezpieczeństwo ugrzęźnięcia należy zachować szczególną ostrożność. Pracownicy często wg potrzeb powinni sprawdzać tyczkami nośność gruntu.
6. Pracownicy pracujący w terenie bezwzględnie powinny być wyposażone w kompletną apteczkę.
7. Wskazane jest wyposażenie w sprawny telefon komórkowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest w czasie realizacji Prac do zatrudnienia na podstawie umowy o prace osób wykonujących czynności polegających na wykonywaniu robót budowlanych w zakresie ochrony przybrzeżnej, wskazanych w OPZ, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku – Kodeks pracy (tj. Dz. U. 2022, poz. 1510).

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE STOSOWANEGO SPRZĘTU

Całość prac zostanie wykonana zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

- 14.1 Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, z opisem przedmiotu zamówienia oraz za jakość zastosowanych materiałów.
- 14.2 Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za dokładne wytyczenie i rozmierzenie w terenie robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej.
- 14.3 Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez inspektora nadzoru nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.
- 14.4 Kolejność wykonywania prac - na wskazanie inspektora nadzoru.

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU WYKONYWANYCH ROBÓT

- 15.1 Obmiar robót będzie określał faktyczny ich zakres wykonanych zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, specyfikacją techniczną w jednostkach określonych w przedmiarze.
- 15.2 Obmiaru robót dokonuje Wykonawca przy udziale inspektora nadzoru, którego powiadamia o zamierzonym fakcie z trzydniowym wyprzedzeniem.

16. OKRES GWARANCJI

36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

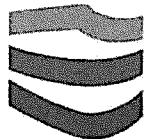
17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT

Odbiór robót przeprowadza przedstawiciel Zamawiającego na pisemny wniosek Wykonawcy o zakończeniu usługi i zgłoszeniu do odbioru końcowego w obecności zainteresowanych stron, sporządzając protokół odbioru końcowego.

Opracował:
25.04.2023 r.
Grzegorz Brzozowski

KIEROWNIK
Nadzoru Wodnego w Tczewie

Grzegorz Brzozowski



Załączniki:
Lokalizacja

