



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Wymiana szandorów z oczyszczeniem bystrotoku Jaz Boczny na kanale Młyńskim w km 2+473” jest niezbędne do utrzymania budowli piętrzącej 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

Jaz Boczny zlokalizowany jest w km 2+473 wału - IV odcinek (km kanału 6+975), celem budowli jest rozrząd wód na Kanale Młyńskim i możliwość zrzutu wód powodziowych ilości do 4,0 m<sup>3</sup>/s przy przepływie wody kontrolnej, z Kanału Młyńskiego do rzeki Motławy (po spełnieniu warunku koniecznego tj. regulacji rzeki Motławy uwzględniającej dodatkowy zrzut). Jaz został wybudowany w 1986 r. Jaz konstrukcji żelbetowej dokowej posadowionej bezpośrednio, światło jazu 2 x 2,10 m, zasuwu stalowe dwudzielne o wysokości każda 1,24 m o napędzie ręcznym. Rz. progę jazu 14,64 m Kr., rz. góry krawędzi zasuw 17,16 m Kr.

Bystrotok zlokalizowany poniżej jazu stanowiący konstrukcję wypadową o konstrukcji dokowej żelbetowej posadowionej bezpośrednio. Parametry bystrotoku:

- szerokość w świetle - 3,0 m
- grubość płyty żelbetowej w dnie - 0,3 m
- grubość ścian bocznych - 0,3 m
- spadek dna bystrotoku w górnym odcinku o długości 37,35 m - 8,3 ‰
- spadek dna bystrotoku w dolnym odcinku o długości 58,00 m - 4,47 ‰
- rzędna początku bystrotoku - 13,48 m n.p.m.
- rzędna końcowa bystrotoku - 7,76 m n.p.m.

Dno bystrotoku ze sztuczną szorstkością w postaci trapezowych progów o wysokości 9,0 cm ułożonych w pojedynczy zygzak. Niecka wypadowa poniżej bystrotoku o konstrukcji dokowej żelbetowej: długość niecki 5,30 m, grubość płyty wypadowej 0,30m, grubość ścian bocznych 0,30 m. W dnie płyty wypadowej zęby do rozpraszania energii wody.

Dno bystrotoku jest zamulone i porośnięte roślinnością, na ścianach pionowych budowli zwisają gałęzie krzaków, które porastają teren przylegający do budowli, wlot jazu jest zarośnięty trzcinami i zamulony. Szandory we wnękach remontowych uniemożliwiają zrzut wody jazem do rzeki Motławy przez osoby nieuprawnione, są w złym stanie i wymagają wymiany. Ponadto za stabilizowany przekrój kanału poniżej jazu wymaga oczyszczenia.

Zakres robót obejmuje: oczyszczenie bystrotoku, wlotu jazu, za stabilizowanego przekroju kanału, wymianę szandorów.

Wykonanie powyższych prac jest niezbędne w celu utrzymania budowli w dobrym stanie technicznym. Zakres robót w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, znajduje się w województwie pomorskim, powiecie tczewskim, na terenie m. Rokitki i stanowi działki nr 79, 342 i 341, obręb Rokitki, gm. Tczew, pow. Tczew, woj. Pomorskie.

### 2. ZAKRES ZAMÓWIENIA



Zakresem przedmiotu zamówienia jest wykonanie robót w celu zlikwidowania istniejących uszkodzeń oczepu betonowego ścianki szczelnej i dokonanie naprawy jej uszkodzeń, zakres napraw obejmuje:

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
<b>1. Kanał Młyński – Jaz Boczny z bystrotokiem w km 2+473 wału (km kanału 6+975) – wymiana szandorów z oczyszczeniem bystrotoku.</b>			
1	Ręczne ścinanie krzaków średniej gęstości (100,0 mb x 1,5 m = 150,0 m <sup>2</sup> = 0,015 ha)	ha	0,015
2	Wywóz krzaków i gałęzi na odległość 2,0 km lub pocięcie rębakiem (2000 x 0,07 x 0,015 = 2,1 mp)	mp	2,1
3	Oczyszczenie ścian bystrotoku ze zwisającej roślinności oraz pasa terenu przylegającego do bystrotoku (101,0 m x 2,0 = 202,0 m <sup>2</sup> )	r-g	50,0
4	Oczyszczenie bystrotoku z ziemi i innych zanieczyszczeń z wydobyciem urobku poza konstrukcją bystrotoku (dł.101,65 m x szer.3,0 m x gł. 0,10 m = 30,19 m <sup>3</sup> = 30,0 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	30,0
5	Oczyszczenie wlotu jazu bocznego z zanieczyszczeń i roślinności oraz za stabilizowanego przekroju Kanału Młyńskiego poniżej budowli.	r-g	10,0
6	Wykonanie szandorów o wymiarach 100 x 200 x 2250 mm, z bali sosnowych II-III kl. bez okucia i ich założeniem we wnękę budowli. (26 szt. x 0,20 m x 2,25 m = 11,70 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	11,70
7	Rozbiórka (zdjęcie) obecnie założonych we wnękach remontowych wyeksploatowanych szandorów wraz z ich utylizacją.	r-g	4,0

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	m. Rokitki, obręb Rokitki, gm. Tczew, pow. Tczew	1	-
		Wymiana szandorów, oczyszczenie bystrotoku		

### **TERMIN WYKONANIA ROBÓT: 30 dni od przekazania terenu Wykonawcy**

## 7. INFORMACJA O SKŁADANIU OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Przewidziane do wykonania roboty stanowią wzajemnie zązębiający 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 przekazuje 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 utwali 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:

21.03.2023 r.

Mieczysław Świgoń

Specjalista  
Mieczysław Świgoń  
upr. bud. nr ZGP-III-630/128/79

Załączniki:

Lokalizacja

