

Załącznik nr 1 do SWZ

Postępowanie nr: OPC/ZIH/2024/017

Opis Przedmiotu Zamówienia - wersja 2 z dnia 24.04.2024 r.

Zamówienie nr OPC/ZIH/2024/017

**Wykonywanie prac czerpalnych i zasypowych oraz robót towarzyszących
w Porcie Gdańsk w latach 2024-2026**

1. Przedmiot zamówienia:

1.1. Wykonywanie prac czerpalnych (likwidacja słyceń powyżej 600 m³) i zasypowych (likwidacja przegłębień powyżej 400 m³) na akwenach Portu Wewnętrznego o głębokości do 12,0 m i akwenach Portu Północnego o głębokości do 17,0 m, będących w zarządzie Zarządu Morskiego Portu Gdańsk S.A., w latach 2024-2026.

1.2. Akweny wg pkt 1.1., są to akweny wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 listopada 2021 r. w sprawie określenia akwenów portowych oraz ogólnodostępnych obiektów, urządzeń i instalacji wchodzących w skład infrastruktury portowej dla każdego portu o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej (Dz.U. 2021 poz. 2334), inne wynikające z uzgodnień z urzędami instytucjami państwowymi oraz wynikające z umów podpisanych przez Zamawiającego Zmiana obszaru prac, bez zmiany maksymalnej głębokości akwenu nie wymaga aneksu do Umowy.

Zał. 1. Plan sytuacyjny akwenów portowych.

1.3. Minimalne zakresy określone w punkcie 1.1, w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Wykonawcy, mogą zostać zmniejszone.

1.4. Wykonanie prac pomocniczych koniecznych do wykonania prac głównych opisanych w punkcie 1.1.

1.5. Zamówienie nie obejmuje wykonywania prac w przypadku stwierdzenia urobku zanieczyszczonego w rozumieniu aktualnie obowiązujących przepisów.

1.6. Wspólny Słownik Zamówień:

CPV 45240000-1 - Budowa obiektów inżynierii wodnej

CPV 45241500-3 - Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

2. Zakres prac

2.1. Likwidacja słyceń dna poprzez usunięcie urobku z określonej powierzchni dna akwenu, do rzędnych określonych przez Zamawiającego z odłożeniem go w rejonie prowadzenia prac lub na klapowisku.

2.2. Usunięcie urobku ze wskazanej powierzchni dna umocnionego do rzędnej określonej przez Zamawiającego z odłożeniem go w rejonie prowadzenia prac lub na klapowisku.

2.3. Likwidacja przegłębień poprzez zasyp miejsc przegłębionych materiałem zasypowym zaakceptowanym przez Zamawiającego, tj.: grunt kamienisty / żwir / pospółka wg

wytycznych zawartych w „Zaleceniach do projektowania i wykonywania Z 1-Z 45” – Zalecenie Z 32/3. Materiał zasypowy podlega kontroli i akceptacji Inspektora Nadzoru przed wbudowaniem.

- 2.4. Uzyskanie pozwolenia na wywóz i odkład urobku z robót czerpalnych na kłapowisku z Urzędu Morskiego w Gdyni, wraz z wykonaniem niezbędnych badań, opracowań i uzyskaniem niezbędnych zgód administracyjnych.
- 2.5. Usunięcie przeszkód wykazanych w pomiarach batymetrycznych dostarczonych przez Zamawiającego, zalegających w rejonie zleconych prac lub wykrytych podczas prowadzenia zleconych prac. Do Wykonawcy należało będzie ich wywiezienie na składowisko odpadów i poniesienie niezbędnych opłat. Koszty wydobycia i utylizacji przeszkód do 100 kg należy uwzględnić w cenie jednostkowej m³ robót czerpalnych i zasypowych. Odpady stalowe będą podlegały rozliczeniu z Zamawiającym na podstawie kart przekazania odpadów i faktur za złom.
- 2.6. Dostarczenie autoryzowanych sondaży powykonawczych za zlecone prace, będących podstawą potwierdzenia poprawnej realizacji prac i ich rozliczenia. W szczególnych przypadkach Zamawiający może wykonać ten zakres prac we własnym zakresie po zgłoszeniu zakończenia prac przez Wykonawcę.
- 2.7. Dostarczenie atestu czystości dna w zakresie zgodnym z obowiązującymi przepisami, o ile w zleceniu nie będzie wskazane ograniczenie zakresu badania czystości dna.
- 2.8. Dostarczenie atestu nurka z badania stanu technicznego odmulonego umocnienia dna.
- 2.9. Wykonanie prac niewymienionych w pkt. 2.1-2.8 a koniecznych do poprawnego i zgodnego z przepisami prawa wykonania prac, takie jak: badanie szczelności odkrytej podczas prac ścianki szczelnej wraz z jej ewentualną naprawą, naprawa umocnienia dna w rejonie zleconych prac czerpalnych, itp.

3. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

- 3.1. Przystąpienie do realizacji prac objętych zakresem przedmiotu zamówienia określonym w pkt. 1 następowało będzie każdorazowo z inicjatywy i stosownie do potrzeb Zamawiającego.
- 3.2. Zamawiający każdorazowo w zapytaniu ofertowym określi warunki realizacji prac, tj.: zakres prac, termin ich wykonania oraz wytyczne dotyczące realizacji prac. Wykonawca w terminie do 10 dni roboczych od daty otrzymania zapytania, dostarczy Zamawiającemu ofertę zawierającą wycenę prac.
- 3.3. Dla zadań określonych w punktach 2.1-2.8 Wykonawca dokona wyceny prac na podstawie kosztorysu uproszczonego, sporządzonego na podstawie cen jednostkowych określonych w Załączniku cenowym do umowy.
- 3.4. Dla zadań określonych w punkcie 2.9 Wykonawca skalkuluje wartość robót w postaci kosztorysu szczegółowego w oparciu o nakłady przyjęte na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych (w przypadku braku odpowiednich tabel w Katalogu Nakładów Rzeczowych dopuszcza się stosowanie innych katalogów lub kalkulacji indywidualnych) oraz stawki czynników cenotwórczych określone w załączniku cenowym do umowy.
- 3.5. Pozostały sprzęt oraz materiały rozliczone będą wg średnich stawek cen sprzętu i materiałów (razem z kosztami zakupu) publikowanych w aktualnych wydawnictwach „Sekocenbud”.

- 3.6.** Ceny podane przez Oferenta powinny uwzględniać: koszty materiałów, koszty pośrednie, mobilizacje i demobilizacje sprzętu, dojazd/odjazd sprzętu do/z miejsca wykonywania prac, wszelkie przestoje, wywóz urobku, usuwanie przeszkód będących w kolizji z wykonywanym zakresem prac, zakup kruszywa z dowozem do miejsca wbudowania wraz z wbudowaniem, tolerancję bagrowniczą, wykonanie pomiarów roboczych, koszty ogólne i zysk.
- 3.7.** Zamawiający nie posiada badań urobku. Wykonawca wykona niezbędne badania urobku i uzyska pozwolenie na odkład urobku na kłapowisku zgodnie z obowiązującymi przepisami. Komplet dokumentów związanych z uzyskaniem decyzji dla danego zlecenia należy każdorazowo przekazać Zamawiającemu. W przypadku wyników badania urobku uniemożliwiających odkład na kłapowisku Zamawiający ma prawo odstąpić od zlecenia w części niewykonanej.
- 3.8.** Odkład urobku z prac czerpalnych na kłapowisku wyznaczonym przez Urząd Morski w Gdyni dla Portu Gdańsk. Współrzędne kłapowiska są każdorazowo określane przez Urząd Morski w pozwoleniu na odkład.
- 3.9.** Prace będą realizowane na użytkowanych akwenach wodnych a także przy czynnych stanowiskach statkowych, a ruch statków/przeładunki będą priorytetem chyba, że w zleceniu Zamawiający określi to inaczej. Obszar prowadzenia robót Wykonawca oznakuje na akwencie zgodnie z wymaganiami przepisów portowych.
- 3.10.** Wykonawca zobowiązany jest do posiadania stosownych i aktualnych na czas realizacji prac decyzji i pozwoleń na prowadzenie robót w obszarze portu gdańskiego.
- 3.11.** Koszt materiałów, w tym materiału do zasypów oraz wszelkie inne niezbędne koszty zakupu materiałów należy ująć w stawkach jednostkowych zadeklarowanych w umowie (formularzu cenowym). W cenach jednostkowych uwzględnione są również straty materiału zasypowego podczas wykonywania prac.
- 3.12.** Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania podczas całego okresu użytkowania wskazanych miejsc odkładu w należyтым stanie techniczno-użytkowym, wg wytycznych od Zamawiającego i wynikających z decyzji Urzędu Morskiego w Gdyni
- 3.13.** Ilość robót czerpalnych urobku zostanie obliczona na podstawie sondaży dostarczonych przez Zamawiającego. Ilość robót poszczególnych zleceń udzielonych przez Zamawiającego określana będzie z wyliczenia kubatury wynikającej z różnic pomiędzy sondażami przekazanymi przez Zamawiającego w zleceniu a docelowymi rzędnymi dna akwenu zadanymi przez Zamawiającego netto, tzn. bez tolerancji bagrowniczej. Rzędne kwalifikujące prace do odbioru będą określane przez Zamawiającego każdorazowo w zleceniu. Sondaże oraz obliczenia kubatur dostarcza Zamawiający, natomiast autoryzowane sondaże powykonawcze po wykonaniu prac wykonuje Zamawiający lub Wykonawca, zgodnie z warunkami określonymi w zleceniu. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać rzędne dna określone przez Zamawiającego w udzielonym zleceniu. Roboty będą rozliczone a Wykonawca otrzyma wynagrodzenie tylko po osiągnięciu zaplanowanej głębokości z zachowaniem tolerancji bagrowniczej zgodnie z udzielonym zleceniem. Jeśli w zleceniu określone będzie, że autoryzowany sondaż powykonawczy wykona Zamawiający, to nie zwalnia to Wykonawcy z wykonywania sondaży roboczych.
- 3.14.** Kubatura robót zasypowych określona zostanie na podstawie sondaży dostarczanych przez Zamawiającego. Ilość robót poszczególnych zleceń udzielonych przez Zamawiającego określana będzie z wyliczenia kubatury wynikającej z różnicy pomiędzy

sondażami przekazanymi przez Zamawiającego przy zleceniu a docelowymi rzędnymi dna akwenu. Rzędne kwalifikujące prace do odbioru będą podawane każdorazowo w zleceniu.

- 3.15.** Roboty czerpalne wykonywane będą z zachowaniem tolerancji określonych w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 101, poz. 645, strona 8 z 24). Tolerancja dla robót czerpalnych: - 0,25 m, dla robót zasypowych: - 0,1 m. Zamawiający w każdym zleceniu określi ewentualne odstępstwa od podanych tolerancji.
- 3.16.** Przekroczenie określonej w zleceniu tolerancji robót na akwenach nie mających wpływu na konstrukcje hydrotechniczne i przejścia kablowe nie będzie miało wpływu na wzrost wynagrodzenia Wykonawcy. Przekroczenie określonej w zleceniu tolerancji robót na akwenach mających wpływ na konstrukcje hydrotechniczne (przełębienie w pasie technicznym) będzie wymagało odtworzenia dna z gruntu kamienistego/żwiru/pospółki przez Wykonawcę na jego koszt.
- 3.17.** Wykonawca wykona badanie szczelności ścianki w miejscach przełębionych i w przypadku wystąpienia nieszczelności udokumentuje je filmem lub zdjęciami oraz w formie graficznej. Powyższe podlega sprawdzeniu przez Zamawiającego i jego akceptacji. Wykonawca uszczelni ściankę i dokona rozliczenia zgodnie z pkt 3.4 OPZ.
- 3.18.** Zamawiający może dopuścić do używania pogłębiarek ssących w pasie o szerokości 30 m od linii nabrzeży na pisemny wniosek Wykonawcy potwierdzający spełnienie wytycznych przewidzianych w aktualnie obowiązujących przepisach prawa.
- 3.19.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji wykonanych prac przy pomocy własnych służb hydrograficznych. W przypadku różnic w otrzymanych wynikach decydujące będą pomiary Zamawiającego.
- 3.20.** Zamawiający zastrzega sobie prawo rozliczenia powykonawczego wykonywanych prac. W przypadku takiego rozliczenia zamawiający wskaże to w zapytaniu. Maksymalna ilość robót rozliczana powykonawczo to różnica pomiędzy rzędnymi docelowymi a rzędnymi istniejącymi obliczona przez Zamawiającego.
- 3.21.** Wykonawca wykona prace czerpalne na umocnionym dnie z wykorzystaniem technologii nie powodującej uszkodzeń istniejących konstrukcji dna. Zamawiający każdorazowo określi w zapytaniu ofertowym parametry istniejącej konstrukcji umocnienia dna. Konstrukcje umocnienia dna występujące na terenie Portu Gdańsk to: materace z worków geotekstylnych wypełnionych piaskiem, gabiony, płyty żelbetowe, sklamrowany kamień, żelbetowe odchylacze strug umiejscowione pomiędzy umocnieniem z gabionów a ściankami szczelnym nabrzeża. Po wykonaniu prac czerpalnych Wykonawca udokumentuje stan techniczny umocnienia dna poprzez wykonanie atestu nurkowego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontrolowania poprawności wykonania prac przez niezależnego nurka.
- 3.22.** Wykonawca obowiązany jest umożliwić ruch statków w rejonie placu budowy, natomiast wprowadzenie przez Zamawiającego statku na postój w rejonie placu budowy, uniemożliwiające kontynuację robót, stanowi przestój z winy Zamawiającego. W przypadku opóźnienia spowodowanego przez zajęcie placu budowy, powodujące brak dostępu do placu budowy, termin realizacji określony w zleceniu ulega przesunięciu o liczbę dni odpowiadającą temu opóźnieniu. W przypadku zakazu kontynuowania robót wydanego przez Kapitanat Portu, termin realizacji określony w zleceniu ulega przesunięciu o liczbę dni odpowiadającą temu zakazowi. Powyższe nie ma wpływu na wysokość

wynagrodzenia. Ryzyko ponoszenia kosztów w wyniku przestoju Wykonawca uwzględni w cenach jednostkowych zadeklarowanych w ofercie.

- 3.23.** W przypadku zaistnienia sytuacji awaryjnej, Wykonawca zobowiązany będzie do mobilizacji i osiągnięcia dyspozycyjności względem Zamawiającego najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od powiadomienia (zgłoszenie telefoniczne, za pośrednictwem poczty elektronicznej bądź faksu).
- 3.24.** Wykonawca każdorazowo, o ile będzie tego wymagał zlecony zakres prac, wykona we własnym zakresie wszelkie wymagane badania gruntu, opracowania, dokumenty, uzgodnienia i uzyska wymagane obowiązującymi przepisami pozwolenia i decyzje urzędowe, niezbędne z punktu widzenia właściwego wykonania określonego w zleceniu zakresu prac.
- 3.25.** Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac i w przypadku stwierdzenia pojawiania się plam ropopochodnych na powierzchni wody ma rozciągnąć zapory przeciwozlewowe i zutylizować zanieczyszczenie. Wykonawca wyposaży co najmniej jedną z jednostek pływających wykonujących zlecenie w zestaw zapór przeciwozlewowych oraz poduszek/rękawów sorbcyjnych ograniczających skutki ewentualnego zanieczyszczenia akwenu.
- 3.26.** Zamawiający w miarę możliwości zapewni Wykonawcy odpłatnie, zgodnie z obowiązującą taryfą, miejsce postoju sprzętu w najbliższej możliwej lokalizacji w stosunku do miejsca prowadzenia prac. Zamawiający będzie pobierał opłaty portowe wynikające z zapisów Taryfy opłat portowych (<https://www.portgdansk.pl/biznes/uslugi/taryfy-portowe>). W przypadku konieczności podłączenia i doprowadzenia mediów dla celów budowy, Wykonawca wykona je na własny koszt z punktów wskazanych przez Zamawiającego (odbiór na podstawie odrębnej odpłatnej umowy), zgodnie z informacją znajdującą się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3.27.** Wykonawca zobowiązany będzie do wykonywania przedmiotu zamówienia z należytą starannością zawodową, w zgodności z zasadami wiedzy w przedmiotowym zakresie, obowiązującymi przepisami i normami. Należało będzie zapewnić wykonanie prac przez wykwalifikowany pod względem zawodowym personel, pod kierownictwem osób posiadających odpowiednie uprawnienia oraz sprzętem spełniającym wszelkie wymagania prawne do prowadzenia prac objętych umową.
- 3.28.** Wykonawca ma obowiązek dostarczyć dokumentację powykonawczą zawierającą między innymi: autoryzowane sondaże powykonawcze lub sondaż roboczy w skali 1:1000, atesty nurkowe, atesty dotyczące materiału zasypowego. Po zgłoszeniu wykonania prac dopuszcza się możliwość wykonania sondażu autoryzowanego przez Zamawiającego, wówczas Wykonawca zobowiązany jest najpierw dostarczyć Zamawiającemu sondaż roboczy potwierdzający wykonanie prac. Taka możliwość zostanie określona na etapie udzielania zlecenia. W przypadku , gdy w zleceniu wymagane będzie dostarczenie przez Wykonawcę sondażu autoryzowanego, odbiór zlecenia może odbyć się po dostarczeniu sondażu bez autoryzacji, na tą okoliczność Zamawiający wstrzyma 10% wartości zlecenia i zwolni zatrzymaną kwotę po dostarczeniu dokumentu z autoryzacją. Dokumentacja powykonawcza zostanie przekazana w 1 egz. papierowym (za wyjątkiem autoryzowanych sondaży powykonawczych - 2 egz.) oraz w 1 egz. elektronicznym (w wersji nieedytowalnej .pdf oraz edytowalnych plikach: .doc, .dwg, .raw).
- 3.29.** Pozostałe warunki realizacji przedmiotu zamówienia oraz warunki realizacji poszczególnych rodzajów robót określone zostały w projekcie umowy ramowej.

Załączniki:

Załącznik nr 1. Plan sytuacyjny akwenów portowych.

Załącznik nr 2 Plan umocnień dna w Porcie Gdańsk