

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

„Budowa konstrukcji tłumiącej nadmierne falowanie w Basenie Jachtowym przy Kanale Płonie w Gdańsku”

Zakres budowy obejmuje część hydrotechniczno-konstrukcyjną z zagospodarowaniem terenu oraz część oznakowania nawigacyjnego budowli hydrotechnicznej.

Celem budowli hydrotechnicznej przedstawionej w projekcie jest zdecydowane pomniejszenie nadmiernego falowania jakie powstaje w basenie jachtowym Jacht klubu „Neptun”, po pogłębieniu i obudowaniu Kanału Płonie. Zjawisko takie występuje przy wiatrach sztormowych z sektora N-NE.

I. Roboty budowlane będą polegać na :

1. pogrążeniu ścianki szczelnej i pali;
2. wbiciu rur osłonowych i wykonaniu kotew mikropalowych;
3. rozścieleniu geowłókniny;
4. wykonaniu stabilizujących zasypów żwirowych i kamiennych (miąższość 80cm);
5. wykonaniu przyzmy z kamienia łamanego;
6. wypełnieniu pali piaskiem i betonem (ostatnie 1,5m);
7. założeniu deskowań i płyt szalunkowych;
8. wykonaniu I fazy betonowania;
9. wykonaniu kotew mikropalowych i ich naciągu;
10. wykonaniu żelbetowej nadbudowy;
11. montaż wyposażenia łącznie ze światłem nawigacyjnym;
12. odtworzenie kamienne skarpy po wykonaniu robót budowlanych.

II. Elementy wyposażenia konstrukcji to :

1. pachołki cumownicze
2. urządzenia odbojowe
3. drabinki ratownicze
4. klamry wyjściowe
5. stojak sprzętu ratowniczego
6. fundament i światło nawigacyjne
7. studzienki rewizyjne

Podstawą merytoryczną do realizacji prac budowlanych jest **dokumentacja projektowa** szczegółowo opisana w zestawieniu dokumentów do przekazania niniejszego OPZ , wykonana w lipcu 2015 przez Biuro Projektów WUPROHYD Sp. z o.o. z siedzibą w Gdyni przy ul. Kopernika 78 oraz decyzja o pozwoleniu na budowę nr WI-II.7840.1.466.15.2015.GB z dnia 22.01.2016 r.

Zamawiający przewiduje wykonanie części robót w ilości odpowiadającej około 40% całości konstrukcji tłumiącej wykonanej bez elementów wyposażenia konstrukcji do **15.12.2019 roku**. Zakres tego etapu to pozycje rozdziału I punkty 1 – 6 w ilości zgodnej z przedmiarem robót . Termin zakończenia całości zadania to **10.11.2020**.

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, standardami, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, normami technicznymi, dokumentacją projektową , uzgodnieniami branżowymi oraz postanowieniami umowy. **W przypadku wygaśnięcia uzyskanych przez Zamawiającego uzgodnień branżowych będących częścią projektu technicznego Wykonawca zobligowany jest na własny koszt i własnym staraniem na mocy pełnomocnictw wystawionych przez Zamawiającego do uaktualnienia w/w uzgodnień.**

W okresie trwania budowy Wykonawca będzie:

- podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy;

- będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania (min. poprzez wykonywanie prac w godz. od 6-22);

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Po zakończeniu Robót Wykonawca jest zobowiązany do:

- przywrócenia do należytego stanu i porządku dróg dojazdowych, terenu budowy i terenu wykorzystywanego pod zaplecze budowy, wykonania dokumentacji powykonawczej z naniesionymi wszystkimi zmianami.

Ewentualne roboty podczyszczeniowe na dnie przy konstrukcjach hydrotechnicznych (zgodnie z Rozporządzeniem nr 101 MTiGM z 1 czerwca 1998 roku) powinny być wykonywane przy użyciu koparek.

Zamawiający przekazuje Wykonawcy:

- 1 egz. Projekt budowlany „Wuprohyd” - wersja papierowa.
- 1 egz. Projekt wykonawczy „Wuprohyd” – wersja papierowa
- 1 egz. Dokumentacja badań podłoża gruntowego „Ingeo” – wersja papierowa
- 1 egz. Inwentaryzacja podwodna „Wuprohyd” – wersja papierowa
- 1 egz. Przedmiar robót
- 1 kpl uzgodnień (11 pozycji) – kopie
- 1 egz. decyzji o pozwoleniu na budowę – kopia
- 1 egz. dziennika budowy

Gdynia , 20.08.2019

Sporządził : Sławomir Charkin