

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamówienia:

**Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. *Remont, przebudowa i rozbudowa budynku Hydromechaniki Politechniki Gdańskiej w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12.***

## ST 01.04 Zagospodarowanie terenu

|                                                |
|------------------------------------------------|
| CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę |
|------------------------------------------------|

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

Elementy małej architektury:

- ogrodzenie klimatyzatorów,
- ławki,
- śmietniki,
- donice terenowe,
- oświetlenie zewnętrzne,
- schody zewnętrzne,
- balustrady.

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w projekcie wykonawczym branży architektonicznej i projektu zagospodarowania terenu oraz instalacji elektrycznej (oświetlenie), a także w ST dot. żelbetów, zbrojenia i konstrukcji stalowych.

### 2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne wg ST 00.01

- Fundamenty betonowe
- Ogrodzenie z profili stalowych i siatki ze zgrzewanych prętów o pionowym układzie prostokątnych oczek – wg dokumentacji projektowej,
- żelbetowe prefabrykaty – ławki, donice, śmietniki,
- siedziska z drewna z desek 5x3cm z drewna świerkowego impregnowanego, pokrytego lakierem bezbarwnym, układanego wzdłuż dłuższej krawędzi
- żelbetowe schody zewnętrzne,
- oprawy i słupy oświetleniowe wg dokumentacji projektowej,
- balustrady z profili stalowych wg dokumentacji projektowej i ST dot. ślusarki.

### **3. SPRZĘT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera kontraktu.

Używany sprzęt powinien mieć wszelkie aktualnie wymagane dokumenty, dopuszczające go do stosowania, potwierdzone przez dozór techniczny.

Stosowany sprzęt powinien być utrzymany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany a okresowe przeglądy wykonane systematycznie i zgodnie z przepisami, winny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami

Sprzęt powinien być zawsze zabezpieczony przed użyciem go przez osoby niepowołane, nieodpowiednie czy nieprzygotowane do jego użycia.

### **4. TRANSPORT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Transport materiałów powinien odbywać się w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem i zniszczeniem.

Przechowywanie elementów powinno zapewniać stałą gotowość użycia ich do montażu.

Materiały powinny być przechowywane w pomieszczeniach krytych, zamkniętych lub magazynach

półotwartych z bocznymi osłonami przeciwdeszczowymi. Powinny być one odizolowane od materiałów i substancji działających szkodliwie.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Montażu elementów małej architektury należy dokonać zgodnie z rysunkami technicznymi, wiedzą i doświadczeniem wykonawcy ,oraz instrukcjami producenta poszczególnych elementów i wybranych systemów.

Ogrodzenie:

Fundamenty betonowe – zgodnie z ST konstrukcje żelbetowe i betonowe.

Roboty montażowe należy prowadzić starannie, z zachowaniem normowych tolerancji.

Należy stosować precyzyjny sprzęt pomiarowy w celu prawidłowego ustawienia elementów ogrodzenia.

Należy unikać uszkodzenia powłok antykorozyjnych na elementach stalowych, a w razie ich uszkodzenia miejsce takie starannie zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować na odpowiedni kolor.

Stosować jedynie kołki oraz śruby i nakrętki montanowe galwanizowane.

Elementy małej architektury:

Ławki, donice i śmietniki należy dostarczyć na budowę jako gotowe elementy prefabrykowane.

Prace związane z wykonaniem oświetlenia zewnętrznego, siedzisk z oświetleniem LEDowym, schodów terenowych i donic, w które wbudowane są oprawy oświetleniowe, należy prowadzić biorąc pod uwagę projekt branży elektrycznej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, konieczności zmian, lub konieczności specjalnego umocowania/posadowienia poszczególnych elementów, należy się skontaktować z Projektantem.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Odbiór robót polega również na sprawdzeniu wymiarów konstrukcji oraz wyników badań laboratoryjnych wbudowanej mieszanki betonowej.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Podstawa płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w wycenionym przez Wykonawcę przedmiarze robót, a zakres czynności objętych ceną określony jest w ich opisie.

Ceny jednostkowe obejmują:

- Dostarczenie niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji

- Przygotowanie i montaż zbrojenia
- Wykonanie i rozbiórka potrzebnych rusztowań i deskowań
- Dostarczenie i ułożenie mieszanki betonowej z zagęszczeniem, pielęgnacją i wszystkimi pracami dodatkowymi
- Dostarczenie elementów małej architektury i niezbędnych materiałów do ich ustawienia w terenie;
- Prace wykończeniowe oraz oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie – będących własnością wykonawcy – materiałów rozbiórkowych z placu budowy

## **10. DOKUMENTY ODNIESIENIA**

Wymagania ogólne wg ST 00.01

PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych  
PN-EN 1990:2004 Eurokod - Podstawy projektowania konstrukcji  
PN-EN 206+A1:2016-12 Beton -- Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność  
PN-EN 12620:2003 Kruszywa do zaprawy  
PN-B-30010:2016-01 Cement portlandzki biały  
PN-ISO 6935-1 Stal zbrojeniowa. Pręty gładkie.  
PN-ISO 6935-2 Stal zbrojeniowa. Pręty żebrowane.  
PN-ISO 3443-8 Tolerancje w budownictwie.