

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (STWiOR – 5) – Balustrady**

## **Kod CPV: 45421160-3**

### **INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH**

#### **1. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji**

##### **1.1 Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na montażu balustrad, dla projektu pt. "Przebudowa Placu 3 Maja"

##### **1.2 Zakres stosowania specyfikacji**

Szczegółowa specyfikacja techniczna (ST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

##### **1.3 Zakres robót objętych specyfikacją**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności mające na celu wykonanie i odbiór robót polegających na montażu balustrad, dla projektu pt. "Przebudowa Placu 3 Maja" tj.

- montaż balustrad przy schodach prowadzących z placu na skwer
- montaż balustrad przy pochylni dla osób niepełnosprawnych

##### **1.4. Okreslenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z odpowiednimi normami oraz przepisami

##### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 Wymagania ogólne.

#### **2. Materiały**

- balustrady schodowe ze stali nierdzewnej galwanizowanej na słupkach ze stali nierdzewnej o wysokości 110 cm(schody) 75/90cm.(pochylnia dla os. niepełnosprawnych), kotwione do stopni i płyt granitowych
- kołki szybkiego montażu

#### **3. Sprzęt**

Roboty wykonuje się ręcznie przy zastosowaniu:

- urządzenia poziomujące: niwelator, poziomnica
- spawarka transformatorowa

#### **4. Transport**

Transport różnymi środkami transportu drogowego

Transport powinien odpowiadać wymaganiom określonym w warunkach ogólnych.

## 5. Wykonanie robót

Montaż i łączenie elementów metalowych, poręczy i balustrad powinny być realizowane zgodnie z Dokumentacją projektową. Przed zamówieniem balustrady u producenta wykonawca winien zmierzyć rzeczywiste wymiary z natury.

Elementy metalowe podpór do zamocowania poręczy i balustrad powinny być zamontowane zgodnie z instrukcją producenta ślusarki zaakceptowaną przez inspektora nadzoru.

Poręcze schodów zewnętrznych jak i balustrady tarasowe oraz balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych – należy wykonać wg rysunków szczegółowych; poszczególne elementy poręczy i balustrad należy łączyć ze szczególną starannością.

## 6. Kontrola jakości robót

- Badanie materiałów użytych na konstrukcje należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

- Badanie gotowych elementów powinno obejmować sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych.

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

## 7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-0 Wymagania ogólne.

Jednostka obmiarowa jest:

1 mb długości poręczy i balustrad, na podstawie dokumentacji projektowej i obmiaru w terenie.

## 8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w wymaganiach ogólnych.

Odbiór odbywa się na podstawie kontroli jakości i ilości robót oraz wyników badań kontrolnych pomiarów, oceny wizualnej i zgodności z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

## 9. Podstawa płatności.

### 9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Płatność zgodnie z warunkami umownymi wg zaakceptowanej, ceny umownej brutto realizacji przedmiotowej inwestycji.

## 10. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemach oceny zgodności (Dz. U. Nr 166 poz. 1360).
- Ustawa z dnia 22 stycznia 2000 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 15 poz. 179).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz.

- 2016 z późni. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz. U. z 2002 r. Nr 209 poz. 1776).