

# STB-17z

## Mała architektura i ogrodzenie

CPV: 45111291-4

### 1 WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu elementów małej architektury oraz ogrodzenia, podczas realizacji inwestycji: **„Rozbudowa budynku Starostwa Powiatowego we Wrocławiu wraz z przebudową istniejącego budynku, infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu”**, przy ul. Kościuszki 129-131 we Wrocławiu.

#### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu Robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### 1.3 Zakres robót

W zakres zadania wchodzi dostawa/ wykonanie i montaż elementów jn.:

- schodów terenowych
- murków oporowych betonowych i stalowych
- prefabrykowanych ławek betonowych
- koszy
- stojaków na rowery
- pylonów informacyjnych
- ogrodzenia
- bram i furtki
- słupków ograniczających
- krat pod drzewa
- zadaszeń stanowisk postojowych dla rowerów oraz palarni
- wiaty do gromadzenia odpadów z wiatą na samochód dostawczy

#### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STB są zgodne z określeniami w obowiązujących PN i specyfikacji „Wymagania ogólne”.

- **Obiekty małej architektury** - niewielkie obiekty, a w szczególności:
    - kultu religijnego, jak: kapliczki, krzyże przydrożne, figury
    - posągi, wodotryski i inne obiekty architektury ogrodowej
    - użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku, jak: piaskownice, huśtawki, drabinki, śmietniki
-

**1.5 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

Zakres robót ujętych w niniejszej specyfikacji zaklasyfikowano następująco:

Dział: 45

Grupa: 451

Klasa: 4511

Kategoria: 45111

Szczegółowo: 45111291-4

**Kod CPV: 45111291-4**

**2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH**

Warunki ogólne stosowania wyrobów budowlanych podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

- ławki z prefabrykatów wykonane z betonu architektonicznego polerowanego z nakładanymi siedziskami z drewna egzotycznego
- murki oporowe z prefabrykatów wykonane z betonu architektonicznego polerowanego; przed zamówieniem przedstawić do akceptacji mock-up murku
- kosze betonowe na śmieci z możliwością segregowania odpadów, o wym. 45x45x100 cm
- obrzeża trawnikowe wysokie/murki oporowe ze stali corten, o wzmocnionej konstrukcji typu „L”
- kraty pod drzewa: kwadratowe, żeliwne, z obramieniem, skręcane z czterech elementów, o wym. 160x160 cm i 120x120 cm, z otworem wewnętrznym, okrągłym na drzewo
- tablice informacyjne na konstrukcji stalowej obłożonej kasetonami elewacyjnymi z podświetlanym logiem – do wykonania zgodnie z indywidualnym projektem
- słupki ograniczające, zewnętrzne – odbojnice zabezpieczające ściany zjazdu i budynku
- listwy ograniczające mocowane do nawierzchni, na miejscach parkingowych przy chodnikach dojściowych do budynków
- stojaki rowerowe, wykonane ze stali „czarnej” nierdzewnej o prostej formie z płaskownika stalowego, do montażu przez zabetonowanie
- ogrodzenie z prefabrykatów betonowych
- panele ogrodzenia palisadowego, z profili stalowych 60x40 mm, zimnogiętych, ocynkowanych, malowanych proszkowo
- brama przesuwna o długości 6,50 m i wysokości 1,60 m, z wypełnieniem z pionowych profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych 60x40 mm, w odstępach co 70 mm, z napędem automatycznym
- brama przesuwna o długości 4,50 m i wysokości 1,60 m, z wypełnieniem z pionowych profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych 60x40 mm, w odstępach co 70 mm, z napędem automatycznym
- brama przesuwna o długości 3,50 m i wysokości 1,60 m, z wypełnieniem z pionowych profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych 60x40 mm, w odstępach co 70 mm, z napędem automatycznym
- furtka rozwierana dwuskrzydłowa, o szerokości 200 cm i wysokości 160 cm, z wypełnieniem z profili stalowych zimnogiętych, ocynkowanych, malowanych proszkowo 60x40 mm w odstępach co 70 mm

**3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inspektora nadzoru.

## 4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

### 4.1 Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## 5 WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Wiaty wykonać wg projektów indywidualnych.

Wszelkie roboty ziemne i betonowe, niezbędne do realizacji elementów małej architektury oraz ogrodzenia, wykonać zgodnie z zasadami podanymi w odpowiednich STB.

Wyroby gotowe montować zgodnie z instrukcjami wybranych producentów, po uzyskaniu akceptacji Projektanta i Inspektora nadzoru.

### 5.1 Schemat prac podczas montażu elementów małej architektury i ogrodzeń

- Zakup elementu wraz z niezbędnymi akcesoriami
- Dostarczenie na budowę
- Montaż i ustawienie we wskazanym miejscu
- Nadzór nad montażem
- Roboty zabezpieczające przed zniszczeniem
- Dostarczenie atestów i certyfikatów
- Uporządkowanie budowy, wywiezienie odpadów, opakowań i innych elementów

## 6 KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobata Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

## 7 WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIAU ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami Umowy.

Ilość robót oblicza się według sporządzonych przez Wykonawcę obmiarów powykonawczych, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w książce/karcie obmiaru.

## 8 ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inspektorowi nadzoru do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny, czy spełnione zostały wszystkie wymagania dotyczące montażu wyposażenia, w szczególności w zakresie:

- zgodności z dokumentacją projektową, ST i wprowadzonymi zmianami, które naniesiono w dokumentacji powykonawczej
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów
- poprawności montażu

## 9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w specyfikacji „Wymagania ogólne”.

Płatność za jednostkę obmiarową robót wg. zakresu wymienionego w pkt. 1.3. niniejszej ST należy przyjmować zgodnie z postanowieniami Umowy, obmiarem robót, oceną jakości użytych materiałów i jakości wykonania robót, na podstawie wyników pomiarów i badań.

## 10 PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1 Normy i inne

1. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.
2. Aprobaty Techniczne w odniesieniu do wyrobu, dla którego nie ustalono europejskiej lub Polskiej Normy bądź wyrobów, których właściwości użytkowe różnią się od właściwości podanych w Polskiej Normie.
3. Instrukcje, wytyczne i świadectwa ITB, przepisy i instrukcje producentów lub dostawców wyrobów budowlanych, szczególnie w odniesieniu do wyrobów systemowych.

Niewymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany, obliguje Wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.