

## **Zakup z montażem 10 szt. ławek parkowych**

### **1. Zakres opisu**

Przedmiotem niniejszego opisu jest sposób montażu ławek oraz ławki parkowe.

### **2. Zakres zastosowania**

Opis montażu oraz rodzaju ławek jest dokumentem wskazującym wytyczne do ich montażu oraz odbioru przez Zamawiającego.

### **3. Rodzaj ławek**

Parametry:

- a) Długość: od 150 [cm] do 170 [cm],
- b) Głębokość siedziska : od 45 [cm] do 50 [cm],
- c) Wysokość siedziska : od 70 [cm] do 75 [cm],
- d) Wysokość oparcia: od 80 [cm] do 95 [cm],

Materiały:

- a) Siedziska i oparcie: deski drewniane impregnowane oraz pomalowane na kolor brązowy mocowane na śruby,
- b) Konstrukcja : żeliwna lub stalowa(nierdzewna) w kolorze czarnym,

### **4. Sposób mocowania ławek**

Mocowanie ławek do podłoża za pomocą betonowania bezpośrednio w gruncie.

Uwaga: głębokość posadowienia równa głębokości przemarzania gruntu tj. 1,4 m.

Beton powinien mieć wytrzymałość nie niższą niż klasa C 16/20.

Minimalne wymiary fundamentu to 200mm x 200mm x 600 mm.

Noga ławki wpuszczona w fundament na min. głębokość 500 mm.

Element kotwiący winien być wyposażony w wąsy uniemożliwiające wyrwanie ławki.

### **5. Transport**

Ławki przewozić środkami transportu, w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku załadunku na środek transportu więcej niż jednej partii ławek należy je zabezpieczyć przed przemieszczaniem. Przy transporcie przedmiotów ocynkowanych lub/i malowanych zaleca się ostrożność, ze względu na podatność powłok na uszkodzenia mechaniczne występujące przy uderzeniach. Łączniki, śruby, wkręty, nakrętki itp. powinno się przewozić w warunkach zabezpieczających wyroby przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku stosowania do transportu

### **6. Kontrola**

W czasie instalacji ławek należy zbadać:

- zgodność wykonania ławki z niniejszym opisem oraz ustalić szczegółową lokalizację z Zamawiającym,
- zachowanie dopuszczalnych odchyłek wymiarów,
- prawidłowość wykonania otworów pod kotwy,
- poprawność wykonania fundamentów pod nogi ławki,
- poprawność montażu kotew w gruncie,
- poprawność ustawienia nóg,
- poprawność wykonania ławki jako gotowego elementu małej architektury.

Przykładowa ławka zlokalizowana na terenie Miasta Kętrzyn

Opracował:

Eryk Berchard – Insp. ds. inwestycji

