

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

#### Część I

80 sztuk stalowych koszy ulicznych na odpady wraz z daszkiem i słupkami do ich zamontowania, spełniających następujące wymagania:

- pojemnik w kształcie walca o średnicy nie mniejszej niż 30 cm, o pojemności nie większej niż 40 litrów i nie mniejszej niż 35 litrów, wysokość pojemnika nie mniejsza niż 67 cm z daszkiem, wysokość słupka z kotwą nie mniejsza niż 140 cm (słupek montowany w podłoże 45 cm), pojemnik wyposażony w popielnice,
  - grubość blachy pojemnika nie mniejsza niż 1,5 mm,
  - grubość blachy daszka nie mniejsza niż 2,0 mm,
  - kosz powinien być wyposażony w daszek przymocowany do słupka z dodatkowym wspornikiem,
  - pojemnik malowany proszkowo w kolorze szarym RAL 7016,
  - całość konstrukcji metalowa (słupek i daszek), ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze czarnym,
  - opróżnianie pojemnika powinno odbywać się poprzez obrót pojemnikiem pod kątem większym niż 90°, zabezpieczenie pozycji pionowej kosza w postaci zatrzasku,
  - umieszczenie wysokości wrzutowej na ergonomicznej wysokości;
- Przykładowy wzór kosza w załączniku nr 1.

#### Część II

4 ławki stylizowane bez oparcia spełniające następujące wymagania:

- długość ławki 180 cm, wysokość siedziska ok. 43 cm, głębokość 43 cm;
- stelaż – odlew żeliwny malowany farbą podkładową i dwuskładnikową farbą epoksydową o podwyższonej trwałości oraz nawierzchniową farbą bitumiczną o odcieniu zbliżonym do RAL 7016,
- wszystkie wyeksponowane krawędzie muszą posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo użytkownika,
- połączenia elementów muszą być wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika,
- mocowanie drewna do stelaża za pomocą śrub, podkładki i nakrętki nierdzewne i ocynkowane, elementy użyte do mocowania wykonane ze stali nierdzewnej, scalone kolorystycznie z elementami żeliwnymi, po zamontowaniu licowane z powierzchnią elementów drewnianych,
- siedzisko i oparcie – listwy z sezonowanego drewna, szlifowane, fazowane na krawędziach zewnętrznych, wykonane z drewna egzotycznego lub akacjowego – I klasa tj. bez sęków o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu, drewno impregnowane ciśnieniowo, szlifowane trzykrotnie, malowane lakierobejcami na kolor „orzech”, odporne na promieniowanie UV, drewno egzotyczne olejowane dwukrotnie,
- montaż do podłoża – przykręcana do podłoża utwardzonego lub do fundamentów wykonanych w podłożu nieutwardzonym.

Przykładowy wzór ławki w załączniku nr 2

#### Część III

14 sztuk stalowo - żeliwnych koszy na odpady wraz z słupkami do ich zamontowania, spełniających następujące wymagania:

- pojemnik w kształcie walca o średnicy nie mniejszej niż 35 cm, o pojemności nie większej niż 40 litrów i nie mniejszej niż 35 litrów, wysokość pojemnika nie mniejsza niż 52 cm, wysokość słupka nie mniejsza niż 110 cm,
- elementy żeliwne malowane farbą podkładową i dwuskładnikową farbą epoksydową o podwyższonej trwałości oraz nawierzchniowo farbą bitumiczną w odcieniu zbliżonym do RAL 7016,

- połączenia elementów powinny być trwałe i wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika
  - mocowanie śmietnika do słupka za pomocą śrub ze stali nierdzewnej, podkładki i nakrętki nierdzewne, ocynkowane,
  - elementy użyte do mocowania, wykonane ze stali nierdzewnej, scalone kolorystycznie z elementami żeliwnymi.
  - montaż do podłoża – poprzez fundamentowanie rury kotwiczącej.
- Przykładowy wzór kosza w załączniku nr 3.

#### **Część IV**

10 sztuk betonowych koszy na odpady w formie ściętego stożka z wkładem z blachy ocynkowanej wyjmowanym od góry, wykończony okrągłym pierścieniem żeliwnym, kosz winien być wykonany z betonu o maksymalnej wytrzymałości (min. C40) w kolorystyce jasno szarej. Pierścień żeliwny malowany farbą podkładową i dwuskładnikową farbą epoksydową o podwyższonej trwałości oraz nawierzchniowo farbą bitumiczną w odcieniu zbliżonym do RAL 7012.

Przykładowy wzór kosza w załączniku nr 4.

#### **Część V**

1 ławka betonowo-drewniana z oparciem spełniająca następujące wymagania:

- długość ławki 230 cm, wysokość całkowita 80 cm, wysokość siedziska ok. 45 cm, głębokość 52 cm;
  - stelaż boki wykonane z betonu piaskowanego, stelaż wykonany z profili stalowych, pokrytych podkładem antykorozyjnym, a następnie malowanych farbą nawierzchniową w odcieniu RAL 7001 lub 9006,
  - siedzisko wzmocnione w miejscach narażonych na największe ugięcia, wszystkie wyeksponowane krawędzie muszą posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo użytkownika;
  - połączenia elementów stelaża z podstawami oraz mocowanie stelaża do drewna powinno być trwałe i wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika, elementy użyte do mocowania wykonane ze stali nierdzewnej, podkładki i nakrętki nierdzewne, ocynkowane;
  - siedzisko – listwy z drewna egzotycznego lub akacjowego – I klasa tj. bez sęków o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu, drewno impregnowane ciśnieniowo, szlifowane trzykrotnie, malowane lakierobejcami na kolor „palisander”, odporne na promieniowanie UV, drewno egzotyczne olejowane dwukrotnie,
- Przykładowy wzór ławki w załączniku nr 5.

#### **Część VI**

5 sztuk stojaków rowerowych, spełniających następujące wymagania:

- konstrukcja stojaka wykonana ze stali ocynkowanej, powleczona piecowym lakierem proszkowym na kolor zbliżony do RAL 7016
- wykonany z wygiętego profilu okrągłego o średnicy 40 mm,
- montaż do podłoża – poprzez fundamentowanie.

Przykładowy wzór stojaka w załączniku nr 6.

#### **Część VII**

10 szt. ławek betonowo-drewnianych spełniających następujące wymagania:

- długość siedziska 180 cm, długość całkowita 196 cm, wysokość całkowita 85 cm, wysokość siedziska 44 cm, głębokość siedziska 44 cm, głębokość całkowita 60 cm,
- stelaż wykonany z profili stalowych, ocynkowanych, pokrytych podkładem antykorozyjnym i malowanych farbą nawierzchniową w odcieniu zbliżonym do RAL 7012. Stelaż montowany do podstaw wykonanych z betonu płukanego o barwie jasnoszarej, szarografitowej lub z betonu architektonicznego w kolorze naturalnym,
- siedzisko pochylone do tyłu o wartość zapewniająca ergonomiczną pozycję siedzenia. Należy uwzględnić konieczność wzmocnienia fragmentów oparcia i siedziska w miejscach narażonych na największe ugięcia. Wyeksponowane krawędzie muszą posiadać wyoblenia zapewniające bezpieczeństwo użytkownika,

- połączenia elementów stelaża z podstawami oraz mocowania drewna do stelaża powinno być trwałe i wykonane w sposób niewidoczny od strony użytkownika, elementy użyte do mocowania powinny gwarantować stabilność i sztywność konstrukcji,
  - siedzisko i oparcie wykonane z egzotycznego sezonowego drewna szlifowanego, fazowanego na krawędziach zewnętrznych o grubości minimalnej 4 cm, drewno egzotyczne – I klasa tj. bez sęków, o jednolitej barwie i równomiernym, prostoliniowym usłojeniu, drewno winno być olejowane dwukrotnie,
  - w celu zlicowania powierzchni siedziska z podstawami należy wykonać wcięcie w połowie ich szerokości o głębokości odpowiadającej grubości listew siedziska,
  - montaż – ławka przykręcana do podłoża utwardzonego lub przykręcana do fundamentów wykonanych w podłożu nieutwardzonym.
- Przykładowy wzór ławki w załączniku nr 7.

## **Część VIII**

- 10 sztuk betonowo-drewnianych koszy ulicznych na odpady wraz z daszkiem, spełniających następujące wymagania:
- pojemnik w kształcie prostopadłościanu, o pojemności ok. 77 litrów,
  - wkład kosza stanowi pojemnik w kształcie prostopadłościanu, wyjmowany od góry, wykonany z blachy ocynkowanej,
  - beton w kolorze naturalnym jasnym szarym,
  - deski wykonane z drewna akacjowego – I klasa tj. bez sęków o jednolitej barwie i równomiernym prostoliniowym usłojeniu, drewno impregnowane ciśnieniowo, szlifowane trzykrotnie, malowane lakierobejcami na kolor brązowy lub palisander średni,
  - daszek w kolorze brązowym lub stalowym.

Załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 5 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 6 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia



Załącznik nr 8 do opisu przedmiotu zamówienia



