

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **dla utworzenia strefy relaksacji dla uczniów Zespołu Szkół Ekonomicznych w Rzeszowie**

#### Nazwa zamówienia:

**Utworzenie strefy relaksu dla uczniów Zespołu Szkół Ekonomicznych w Rzeszowie wraz z robotami towarzyszącymi.**

#### Zamawiający:

**GMINA MIASTO RZESZÓW**

**ul. Rynek 1,**

**35-064 Rzeszów,**

**NIP: 8130008613,**

**reprezentowaną przez:**

**Tomasz Marmaj – Dyrektor Zespołu Szkół Ekonomicznych,**

**35-016 Rzeszów,**

**ul. Klementyny Hoffmanowej 13**

#### Adres obiektu:

**Zespół Szkół Ekonomicznych im. Marii Skłodowskiej-Curie, ul. Klementyny Hoffmanowej 13,  
35-016 Rzeszów**

#### Kod zamówienia według CPV:

45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
77310000-6	Usługi sadzenia roślin

#### Zawartość opracowania:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu.
3. Część informacyjna

Rzeszów, 2026 rok

## **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.**

### **1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na zagospodarowaniu terenu przy budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych w Rzeszowie przy ul. Hoffmanowej 13, obejmujących w szczególności roboty rozbiórkowe, roboty brukarskie oraz dostawę i montaż elementów małej architektury. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie nowej nawierzchni z kostki brukowej wraz z montażem krawężników, demontaż istniejących elementów zagospodarowania terenu, a także dostawę i montaż elementów małej architektury, takich jak ławki, leżaki miejskie, kosze na odpady, stojaki rowerowe oraz dostawę elementów wolnostojących, w tym donic i puf typu SAKO.

Zamówienie obejmuje również wykonanie nasadzeń zieleni w donicach oraz wszelkie roboty towarzyszące i wykończeniowe niezbędne do prawidłowego wykonania zadania oraz doprowadzenia terenu do stanu umożliwiającego jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. Roboty będą realizowane na terenie czynnego obiektu szkolnego, w związku z czym Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia prac w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowników terenu oraz minimalizujący uciążliwości związane z realizacją robót. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### **1.2. Zakres zamówienia**

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych oraz dostaw związanych z zagospodarowaniem terenu, w szczególności:

- wykonanie robót rozbiórkowych polegających na demontażu istniejącej nawierzchni oraz elementów zagospodarowania terenu wraz z wywozem i utylizacją materiałów zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wykonanie robót ziemnych i przygotowawczych, w tym niwelacji terenu, korytowania oraz przygotowania i zagęszczenia podłoża,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową oraz warstwami konstrukcyjnymi,
- montaż krawężników i obrzeży betonowych,
- dostawę i montaż elementów małej architektury, w szczególności ławek, leżaków miejskich, koszy na odpady oraz stojaków rowerowych,
- dostawę elementów wolnostojących niewymagających montażu, w tym donic oraz puf typu SAKO,
- wykonanie nasadzeń roślinnych w donicach,
- wykonanie robót wykończeniowych i porządkowych, w tym uporządkowanie terenu oraz doprowadzenie go do stanu umożliwiającego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Zakres zamówienia obejmuje również wszelkie roboty towarzyszące, przygotowawcze oraz pomocnicze, niezbędne do prawidłowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet jeśli nie zostały one wyraźnie wskazane w niniejszym opisie, a wynikają z dokumentacji, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz zasad wiedzy

technicznej.

### **1.3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia w sposób zapewniający wysoką jakość wykonania, trwałość zastosowanych rozwiązań oraz bezpieczeństwo użytkowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami, Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) oraz zasadami wiedzy technicznej.

W szczególności Zamawiający wymaga, aby:

- wszystkie roboty zostały wykonane w sposób staranny, estetyczny oraz zapewniający trwałość i funkcjonalność wykonanych elementów,
- zastosowane materiały były fabrycznie nowe, pełnowartościowe, wolne od wad oraz przeznaczone do stosowania w warunkach zewnętrznych,
- elementy małej architektury charakteryzowały się odpowiednią wytrzymałością mechaniczną, odpornością na warunki atmosferyczne oraz akty wandalizmu,
- elementy stalowe były zabezpieczone antykorozyjnie (np. poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe lub wykonanie ze stali nierdzewnej),
- elementy drewniane były odpowiednio zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- wszystkie elementy montowane na stałe były związane z gruntem poprzez posadowienie na fundamentach betonowych i zakotwienie, zgodnie z wymaganiami określonymi w OPZ i STWiORB,
- w przypadku elementów wykonanych z betonu architektonicznego dopuszcza się odstępianie od kotwienia pod warunkiem zapewnienia ich stabilności wynikającej z masy własnej i konstrukcji,
- roboty były prowadzone z uwzględnieniem faktu realizacji inwestycji na terenie czynnego obiektu szkolnego, z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz zapewnieniem bezpieczeństwa użytkowników,
- Wykonawca zapewni właściwą organizację robót, zabezpieczenie terenu oraz ograniczenie uciążliwości związanych z prowadzonymi pracami,
- odpady powstałe w trakcie realizacji robót były zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- po zakończeniu robót teren został uporządkowany oraz doprowadzony do stanu umożliwiającego jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Ponadto Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość wykonanych robót, zastosowanych materiałów oraz trwałość wykonanych elementów w okresie ich użytkowania.

## 2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

### 2.1. ROBOTY BRUKARSKIE.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót brukarskich polegających na rozbiórce istniejącej nawierzchni oraz wykonaniu nowej nawierzchni z kostki brukowej wraz z montażem krawężników, w zakresie niezbędnym do prawidłowego i trwałego zagospodarowania terenu.

#### **Zakres robót**

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

##### **Roboty rozbiórkowe:**

- demontaż istniejącego chodnika z płyt betonowych o wymiarach ok. 50 × 50 cm – w ilości ok. 30 m<sup>2</sup>,
- demontaż istniejących krawężników betonowych wraz z rozbiórką ławy betonowej – w ilości ok. 28,5 mb,
- usunięcie istniejącej podbudowy,
- odspojenie elementów od podłoża,
- załadunek, transport, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami.

##### **Roboty przygotowawcze:**

- wykonanie niwelacji terenu,
- korytowanie pod projektowane warstwy konstrukcyjne,
- oczyszczenie podłoża gruntowego,
- wyprofilowanie oraz zagęszczenie podłoża do wymaganych parametrów nośności.

##### **Roboty konstrukcyjne:**

- wykonanie podbudowy dolnej z kruszywa łamanego (tłuczeń kamienny frakcji ok. 0–63 mm) o grubości ok. 15 cm, zagęszczonej mechanicznie,
- bez dopuszczenia stosowania żużla wielkopieczowego,
- wykonanie warstwy wyrównawczej (górnej) z piasku o grubości ok. 10 cm, odpowiednio wyprofilowanej i zagęszczonej,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grubości ok. 3–5 cm.

##### **Wykonanie nawierzchni:**

- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej typu Holland lub równoważnej,
- kolor: grafitowy,
- powierzchnia: ok. 30 m<sup>2</sup>,
- grubość kostki: min. 6 cm,
- układanie kostki zgodnie z przyjętym wzorem oraz z zachowaniem odpowiednich spadków umożliwiających odprowadzenie wód opadowych,
- wykonanie docinek w miejscach wymagających dopasowania,
- zagęszczenie nawierzchni mechanicznie przy użyciu płyty wibracyjnej z osłoną zabezpieczającą przed uszkodzeniem kostki,
- wypełnienie spoin suchym piaskiem oraz powtórzenie procesu do momentu pełnego ustabilizowania nawierzchni.

##### **Montaż krawężników:**

- montaż obrzeży betonowych 20 × 6 × 100 cm w kolorze grafitowym lub równoważnych,

- łączna długość: ok. 28,5 mb,
- wykonanie ławy betonowej z oporem zapewniającej stabilność,
- ustawienie krawężników zgodnie z projektowaną linią oraz niweletą istniejącego układu komunikacyjnego,
- zachowanie ciągłości wysokościowej i spadków względem istniejącej nawierzchni.

#### **Roboty wykończeniowe:**

- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót,
- przywrócenie terenu do stanu użytkowego,
- wywóz nadmiaru materiałów i odpadów,
- oczyszczenie nawierzchni i elementów sąsiadujących.

#### **Technologia wykonania robót**

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, STWiORB oraz zasadami wiedzy technicznej, w szczególności:

- wszystkie warstwy konstrukcyjne muszą być wykonane z odpowiednim zagęszczeniem mechanicznym,
- podłoże gruntowe powinno być przygotowane, oczyszczone i wyprofilowane,
- podbudowa musi zapewniać odpowiednią nośność i trwałość nawierzchni,
- kostkę należy układać z zachowaniem spadków umożliwiającym prawidłowe odwodnienie,
- zagęszczanie nawierzchni należy wykonywać sprzętem dostosowanym do rodzaju kostki,
- należy zapewnić ciągłość konstrukcyjną i estetyczną nawierzchni.

#### **Wymagania jakościowe**

- nawierzchnia powinna być:
  - równa,
  - stabilna,
  - bez zapadnięć i nierówności,
- dopuszczalne odchylenia:
  - zgodne z obowiązującymi normami dla nawierzchni brukowych,
- spoiny:
  - równe, całkowicie wypełnione i zagęszczone,
- krawężniki:
  - stabilne,
  - ustawione w jednej linii i zgodnej niwelecie,
- nawierzchnia po zagęszczeniu nie może wykazywać luzów ani przemieszczeń,
- wszystkie materiały:
  - muszą posiadać wymagane atesty, deklaracje zgodności i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

#### **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT**

Roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją, STWiORB oraz zasadami wiedzy technicznej.

W szczególności:

- podłoże należy oczyścić, wyprofilować i zagęścić,
- podbudowę wykonać w dwóch warstwach (kruszywo 0–63 mm oraz warstwa wyrównawcza),
- wykonać ławy betonowe pod krawężniki,
- kostkę układać na podsypce cementowo-piaskowej,
- nawierzchnię zagęścić mechanicznie przy użyciu płyty z osłoną,
- spoiny wypełnić piaskiem do pełnego ustabilizowania nawierzchni.

Roboty należy prowadzić w sposób umożliwiający funkcjonowanie obiektu oraz minimalizujący uciążliwość.

## **2.2. DEMONTAŻ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót polegających na demontażu, wywozie oraz zagospodarowaniu elementów istniejącego zagospodarowania terenu w postaci 8 sztuk donic betonowych, wraz z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac.

*Zdjęcie poglądowe donic:*



### **Zakres robót**

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- demontaż donic betonowych – 8 szt.,
- ręczne lub mechaniczne rozebranie elementów,
- odspojenie elementów od podłoża,
- usunięcie ewentualnych fundamentów, podsypki lub elementów mocujących,
- oczyszczenie miejsca po demontażu,

### **Parametry elementów**

Przewidziane do demontażu donice betonowe o wymiarach orientacyjnych:

- szerokość: ok. 110–125 cm
- wysokość: ok. 45–55 cm
- głębokość: ok. 45–55 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z rzeczywistego wykonania elementów.

### **Postępowanie z materiałami z rozbiórki**

- materiały z rozbiórki należy poddać segregacji,
- elementy nadające się do ponownego wykorzystania należy zabezpieczyć i zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego,
- pozostałe materiały należy zakwalifikować jako odpady i zagospodarować

zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **Transport i utylizacja**

Zakres obejmuje:

- załadunek materiałów z rozbiórki,
- transport odpadów,
- wywóz i przekazanie odpadów do uprawnionych odbiorców,
- utylizację odpadów zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania i przekazania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie odpadów (np. karty przekazania odpadów).

### **Technologia wykonania robót**

Roboty należy prowadzić:

- w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób i mienia,
- z zachowaniem ostrożności w pobliżu istniejącej infrastruktury,
- z ograniczeniem uszkodzeń nawierzchni oraz elementów sąsiednich,
- z zastosowaniem odpowiedniego sprzętu dostosowanego do gabarytów i masy elementów.

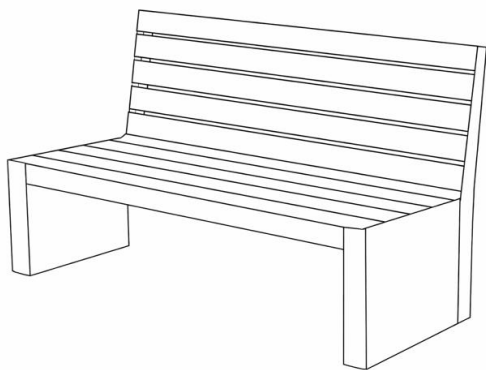
### **Wymagania końcowe**

- Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu umożliwiającego dalsze zagospodarowanie.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia powstałe w trakcie realizacji robót.

## **2.3. ŁAWKI – 7 SZTUK**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż 7 sztuk ławek miejskiej z oparciem przeznaczonej do użytkowania w przestrzeni publicznej, wykonanej z betonu architektonicznego, stali oraz drewna, o konstrukcji trwałej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

*Przykładowa wizualizacja:*



### **Wymiary**

Ławka powinna spełniać następujące wymagania wymiarowe:

- długość: 180 cm  $\pm$  10 cm

- szerokość całkowita: 51 cm ± 5 cm
- wysokość całkowita: 96 cm ± 5 cm
- wysokość siedziska: 40–48 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem zachowania ergonomii i funkcjonalności.

### **Konstrukcja i forma**

- Ławka powinna być wykonana jako element prefabrykowany lub modułowy.
- Konstrukcja oparta na dwóch podporach bocznych (nogach).
- Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne, w szczególności:
  - podpory płynnie przechodzące w siedzisko,
  - podpory połączone z siedziskiem w układzie kątowym (zbliżonym do prostego),
  - inne rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i estetykę.
- Siedzisko i oparcie powinny tworzyć spójną konstrukcyjnie i funkcjonalnie całość.
- Konstrukcja musi zapewniać stabilność oraz bezpieczeństwo użytkowania.

### **Materiały**

#### **Podpory (nogi):**

- beton architektoniczny:
  - powierzchnia gładka lub o strukturze formy,
  - kolor naturalny (odcienie szarości) lub równoważny,
  - materiał odporny na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia.

#### **Konstrukcja nośna:**

- stal węglowa:
  - ocynkowana
  - malowana proszkowo
- dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i odporność na korozję.

#### **Siedzisko i oparcie:**

- drewno iglaste (np. świerk) lub równoważne:
  - grubość desek: min. 35–45 mm
  - powierzchnia zabezpieczona impregnatem do zastosowań zewnętrznych
  - odporność na działanie wilgoci, promieniowania UV i zmiennych warunków atmosferycznych

### **Wykończenie**

- elementy drewniane:
  - olejowane lub impregnowane
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe)
- elementy złączne:
  - wykonane ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone antykorozyjnie



- wszystkie krawędzie powinny być zaokrąglone lub wykończone w sposób bezpieczny dla użytkowników

### **Wymagania użytkowe**

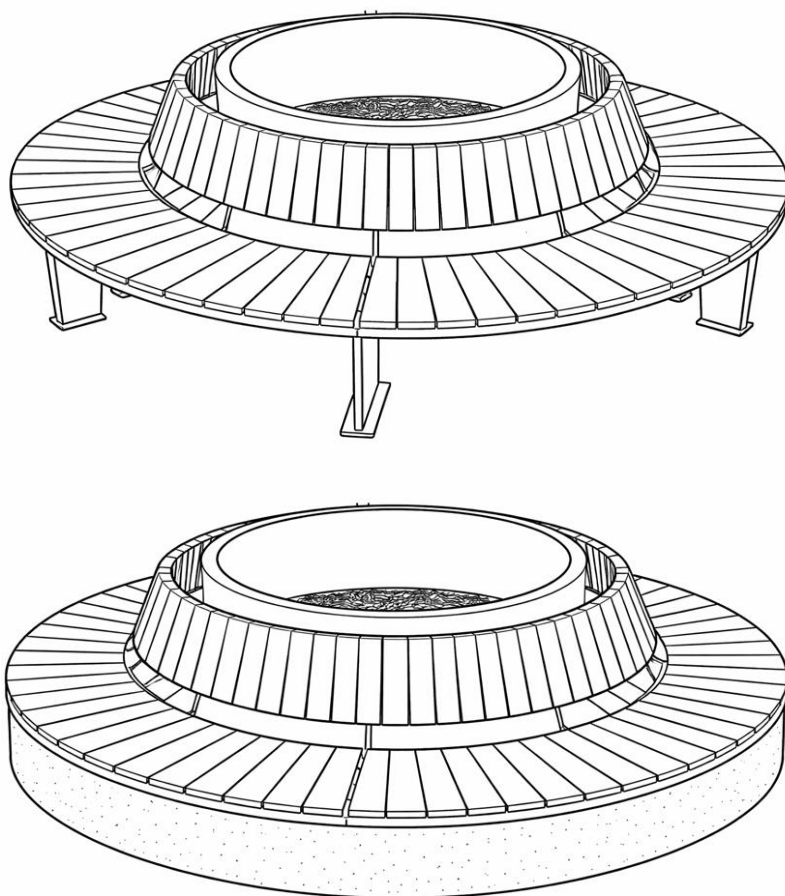
ławka powinna:

- być odporna na intensywne użytkowanie w przestrzeni publicznej
- zapewniać komfort siedzenia oraz ergonomię użytkowania
- nie posiadać ostrych krawędzi ani elementów stwarzających zagrożenie
- umożliwiać łatwe utrzymanie w czystości oraz konserwację

### **2.4. ŁAWKA OKRĄGŁA Z OPARCIEM – 1 SZTUKA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ławki miejskiej w układzie okręgu (pierścieniowym), z oparciem, przeznaczonej do użytkowania w przestrzeni publicznej.

*Przykładowa wizualizacja:*



### **Wymiary**

ławka powinna spełniać następujące wymagania:

- maksymalna średnica zewnętrzna: do ok. 270–280 cm
- średnica wewnętrzna (otwór): ok. 140–160 cm
- wysokość całkowita: 75–85 cm

- wysokość siedziska: 40–48 cm
- głębokość siedziska: 40–50 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem zachowania funkcjonalności i ergonomii użytkowania.

### **Konstrukcja i forma**

- ławka powinna mieć kształt pierścieniowy (okrągły) z centralnym otworem.
- ławka musi być wyposażona w oparcie, stanowiące integralną część konstrukcji.
- Oparcie powinno zapewniać ergonomiczne podparcie użytkownika.
- Konstrukcja powinna zapewniać:
  - stabilność,
  - trwałość,
  - bezpieczeństwo użytkowania w przestrzeni publicznej.
- Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, pod warunkiem zachowania wymaganej geometrii i funkcjonalności.

Ławka powinna być zaprojektowana w taki sposób, aby użytkownicy siedzieli na jej zewnętrznym obwodzie, a oparcie znajdowało się od strony środka okręgu.

### **Materiały**

#### **Podstawa / konstrukcja:**

- stal węglowa konstrukcyjna (np. S235JR lub równoważna):
  - ocynkowana
  - malowana proszkowo
 lub
- beton architektoniczny

Dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

#### **Siedzisko i oparcie:**

- drewno:
  - iglaste (np. świerk)
  - lub
  - liściaste
  - lub
  - egzotyczne
- deski o grubości min. 35–45 mm
- zabezpieczenie do zastosowań zewnętrznych (impregnacja, olejowanie lub równoważne)

### **Wykończenie**

- elementy drewniane:
  - zabezpieczone przed wilgocią i promieniowaniem UV
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe)
  - kolorystyka wg palety RAL lub równoważnej – do uzgodnienia z Zamawiającym

- elementy betonowe:
  - powierzchnia gładka lub strukturalna
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- wszystkie krawędzie powinny być zaokrąglone i bezpieczne
- 

#### **Wymagania konstrukcyjne**

- konstrukcja powinna być wykonana z elementów o odpowiedniej sztywności i odporności na odkształcenia
- parametry elementów stalowych nie powinny być gorsze niż dla konstrukcji wykonanej z blach stalowych o grubości ok. 4–8 mm lub rozwiązań równoważnych
- konstrukcja powinna być odporna na intensywne użytkowanie oraz akty wandalizmu

### **2.5. ŁAWKA OKRĄGŁA $\frac{3}{4}$ - 1 SZTUKA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż ławki miejskiej w układzie pierścieniowym (niepełny okrąg – ok. 3/4 obwodu), przeznaczonej do użytkowania w przestrzeni publicznej, bez oparcia, umożliwiającej korzystanie z każdej strony.

#### **Wymiary**

Ławka powinna spełniać następujące wymagania:

- średnica zewnętrzna układu: ok. 260–290 cm
- średnica wewnętrzna: ok. 170–200 cm
- szerokość siedziska (promieniowa): ok. 40–55 cm
- wysokość siedziska: 40–48 cm
- zakres łuku: ok. 270° ( $\pm 15^\circ$ )

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem zachowania funkcjonalności i geometrii układu.

#### **Konstrukcja i forma**

- ławka powinna mieć formę fragmentu pierścienia (ok. 3/4 okręgu).
- Konstrukcja powinna umożliwiać użytkowanie z każdej strony (wewnętrznej i zewnętrznej).
- ławka nie posiada oparcia.
- Siedzisko powinno tworzyć ciągłą powierzchnię w układzie łukowym.
- Konstrukcja powinna zapewniać:
  - stabilność,
  - trwałość,
  - bezpieczeństwo użytkowania w przestrzeni publicznej.
- Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne (np. segmentowe), pod warunkiem zachowania wymaganej geometrii.

## **Materiały**

### **Podstawa / konstrukcja:**

- stal węglowa konstrukcyjna (np. S235JR lub równoważna):
  - ocynkowana
  - malowana proszkowolub
- beton architektoniczny

Dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

### **Siedzisko:**

- drewno:
    - iglastelub
  - liściaste
- lub
- egzotyczne
- deski o grubości: min. 35–45 mm
- układ desek:
  - promieniowy lub równoległy do obwodu,
  - zapewniający komfort użytkowania i odprowadzanie wody.

## **Wykończenie**

- elementy drewniane:
  - zabezpieczone przed wilgocią i promieniowaniem UV
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe)
  - kolorystyka wg palety RAL lub równoważnej – do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy betonowe:
  - powierzchnia gładka lub strukturalna
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- wszystkie krawędzie powinny być zaokrąglone i bezpieczne
- 

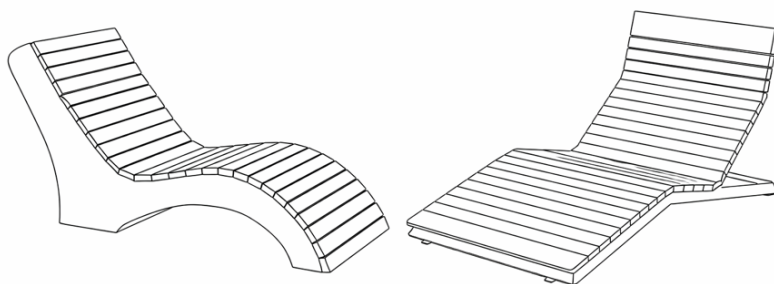
## **Wymagania konstrukcyjne**

- konstrukcja powinna być wykonana z elementów o odpowiedniej sztywności i odporności na odkształcenia
- parametry elementów stalowych nie powinny być gorsze niż dla konstrukcji wykonanej z blach stalowych o grubości ok. 4–8 mm lub rozwiązań równoważnych
- konstrukcja powinna być odporna na intensywne użytkowanie oraz akty wandalizmu

## 2.6. LEŻAKI MIEJSKIE – 5 SZTUK

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż leżaka miejskiego przeznaczonego do użytkowania w przestrzeni publicznej, umożliwiającego korzystanie przez co najmniej dwie osoby jednocześnie, wykonanego ze stali, drewna lub betonu architektonicznego, o konstrukcji trwałej i odpornej na warunki atmosferyczne.

*Przykładowa wizualizacja:*



### Wymiary

Leżak powinien spełniać następujące wymagania wymiarowe:

- szerokość: 110 cm  $\pm$  10 cm
- długość (głębokość całkowita): 160–170 cm
- wysokość całkowita: 90–100 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem zachowania komfortu użytkowania oraz funkcji leżaka dwuosobowego.

### Konstrukcja i forma

- Leżak powinien być wykonany jako element prefabrykowany lub modułowy.
- Konstrukcja powinna umożliwiać pozycję półleżącą i leżącą, poprzez odpowiednie wyprofilowanie siedziska i oparcia.
- Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne, w szczególności:
  - konstrukcję opartą na ramie stalowej,
  - konstrukcję opartą na elementach betonowych,
  - inne rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i stabilność.
- Siedzisko i oparcie powinny tworzyć ciągłą, ergonomiczną powierzchnię.
- Konstrukcja powinna zapewniać stabilność oraz bezpieczeństwo użytkowania w przestrzeni publicznej.

### Materiały

#### Konstrukcja nośna:

- stal węglowa:
  - ocynkowana

- malowana proszkowo  
lub
- stal nierdzewna (np. AISI 304)  
lub
- beton architektoniczny

Dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i odporność na korozję.

#### **Siedzisko i oparcie:**

- drewno:
  - iglaste (np. świerk)  
lub
  - drewno liściaste  
lub
  - drewno egzotyczne
- deski o grubości min. 30–45 mm
- powierzchnia zabezpieczona do zastosowań zewnętrznych (olejowanie, impregnacja lub równoważne)
- 

#### **Wykończenie**

- elementy drewniane:
  - olejowane lub impregnowane
  - odporne na promieniowanie UV, wilgoć i zmienne warunki atmosferyczne
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe lub stal nierdzewna)
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym (np. wg palety RAL lub równoważnej)
- elementy z betonu architektonicznego:
  - naturalny kolor betonu
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- elementy złączne:
  - wykonane ze stali nierdzewnej lub zabezpieczone antykorozyjnie
- wszystkie krawędzie powinny być zaokrąglone lub wykończone w sposób bezpieczny
- 

#### **Wymagania użytkowe**

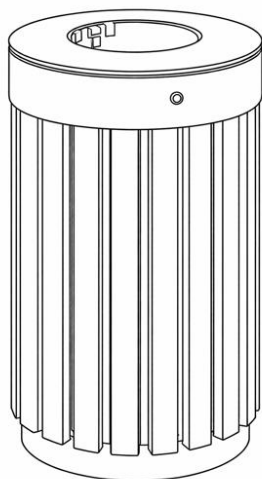
Leżak powinien:

- być przeznaczony dla co najmniej dwóch użytkowników
- zapewniać komfort użytkowania w pozycji pólężącej
- być odporny na intensywne użytkowanie w przestrzeni publicznej
- nie posiadać ostrych krawędzi ani elementów niebezpiecznych
- umożliwiać łatwe utrzymanie w czystości oraz konserwację

## 2.7. KOSZE NA ODPADY – 7 SZTUK

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż kosza na odpady komunalne, przeznaczonego do użytkowania w przestrzeni publicznej, o konstrukcji trwałej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz akty wandalizmu.

*Przykładowa wizualizacja:*



### Wymiary

Kosz powinien spełniać następujące wymagania:

- wysokość: ok. 75–85 cm
- szerokość / średnica: ok. 40–45 cm
- głębokość: ok. 40–45 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania, pod warunkiem zachowania funkcjonalności i ergonomii użytkowania.

### Konstrukcja i forma

- Kosz powinien mieć formę wolnostojącego, pionowego elementu o przekroju zbliżonym do okrągłego lub wielokątnego.
- Konstrukcja powinna być wykonana jako element spawany lub prefabrykowany.
- Obudowa kosza powinna być wykonana z elementów pionowych (np. listew lub paneli), zapewniających estetykę.
- Kosz powinien być wyposażony w:
  - otwór wrzutowy w górnej części,
  - pokrywę (stałą lub uchylną),
  - system umożliwiający opróżnianie.

### Materiały

#### Konstrukcja:

- stal węglowa konstrukcyjna (np. S235JR lub równoważna):
  - ocynkowana
  - malowana proszkowolub
- stal nierdzewna (np. AISI 304 lub równoważna)

- grubość elementów stalowych:
  - konstrukcja nośna: min. ok. 2–3 mm
  - wkład: min. ok. 0,8 mm

#### **Elementy wykończeniowe:**

- drewno:
  - iglaste  
lub
  - liściaste  
lub
  - egzotyczne
- przekrój elementów drewnianych:
  - min. ok. 30–40 mm grubości

#### **Wypośażenie**

Kosz powinien być wyposażony w:

- wkład wewnętrzny (wyjmowany) wykonany ze stali ocynkowanej lub równoważnego materiału odpornego na korozję,
- system opróżniania (np. wyjmowany wkład lub uchylny korpus),
- mechanizm zamknięcia (np. na klucz) zabezpieczający przed dostępem osób nieuprawnionych,

Dopuszcza się różne rozwiązania konstrukcyjne spełniające powyższe funkcje.

#### **Wykończenie**

- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe lub stal nierdzewna)
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym (np. wg palety RAL)
- elementy drewniane:
  - zabezpieczone przed wilgocią i promieniowaniem UV
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- wszystkie krawędzie powinny być:
  - zaokrąglone
  - bezpieczne dla użytkowników
  -

#### **Wymagania użytkowe**

Kosz powinien:

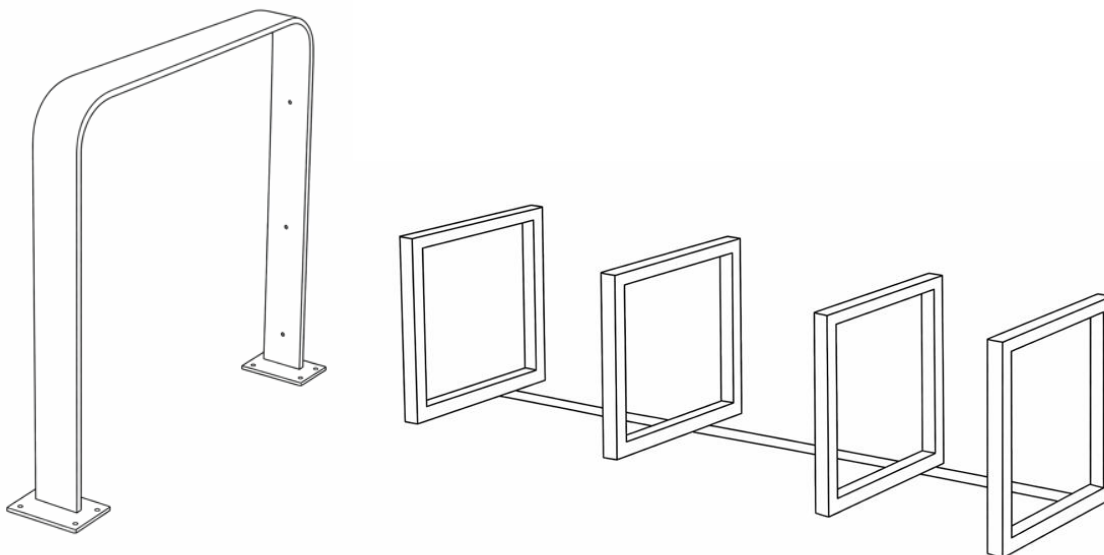
- być odporny na warunki atmosferyczne i korozję,
- być odporny na intensywne użytkowanie i akty wandalizmu,
- umożliwiać łatwe opróżnianie i utrzymanie w czystości,
- posiadać stabilną konstrukcję zapobiegającą przewróceniu.



## 2.8. STOJAKI ROWEROWE – 2 SZTUKI

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż stojaka rowerowego wielostanowiskowego, przeznaczonego do użytkowania w przestrzeni publicznej, umożliwiającego bezpieczne parkowanie rowerów poprzez przypięcie ramy oraz koła.

*Przykładowa wizualizacja:*



### Wymiary

Stojak powinien spełniać następujące wymagania wymiarowe:

- długość całkowita: 350–380 cm
- głębokość: 70–80 cm
- wysokość: 80–90 cm
- szerokość pojedynczego stanowiska: 80–90 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych, pod warunkiem zachowania funkcjonalności i ergonomii użytkowania.

### Konstrukcja i forma

- Stojak powinien być wykonany jako element modułowy lub prefabrykowany.
- Konstrukcja powinna umożliwiać parkowanie kilku rowerów (minimum 5 stanowisk) na każdym ze stojaków,
- Każde stanowisko powinno umożliwiać:
  - przypięcie ramy roweru,
  - stabilne oparcie roweru,
  - zabezpieczenie roweru przed przewróceniem.
- Dopuszcza się różne formy geometryczne (np. ramowe, typu „U”, prostokątne), pod warunkiem zachowania funkcjonalności.
- Konstrukcja powinna zapewniać stabilność oraz bezpieczeństwo użytkowania.

## **Materiały**

### **Konstrukcja:**

- stal węglowa konstrukcyjna (np. S235JR lub równoważna):
  - ocynkowana
  - malowana proszkowo
  - lub
- stal nierdzewna (np. AISI 304 lub równoważna)

Dopuszcza się rozwiązania równoważne zapewniające trwałość i odporność na korozję.

Elementy konstrukcyjne stojaka powinny być wykonane z profili stalowych (zamkniętych lub otwartych) lub płaskowników, o przekroju zapewniającym odpowiednią sztywność oraz odporność na odkształcenia.

Parametry elementów konstrukcyjnych powinny być nie gorsze niż dla profilu stalowego o wymiarach 50 × 50 mm i grubości ścianki min. 2–3 mm lub rozwiązania równoważnego pod względem wytrzymałości.

## **Wykończenie**

- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne (ocynk + malowanie proszkowe lub stal nierdzewna)
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym (np. wg palety RAL lub równoważnej)
- powierzchnie powinny być:
  - gładkie
  - pozbawione ostrych krawędzi
  - odporne na warunki atmosferyczne

## **Wymagania użytkowe**

Stojak powinien:

- umożliwiać bezpieczne przypięcie roweru za ramę i koło
- zapewniać stabilne ustawienie roweru
- być odporny na intensywne użytkowanie w przestrzeni publicznej
- być odporny na akty wandalizmu oraz próby demontażu
- umożliwiać łatwe utrzymanie w czystości

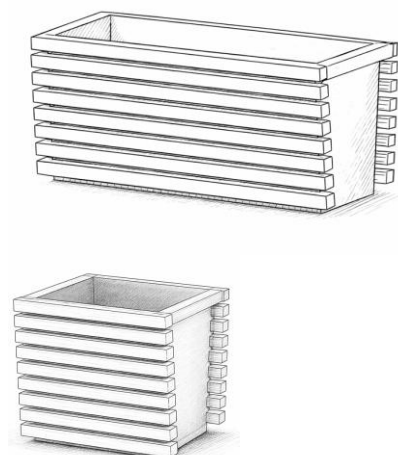
## **2.9. DONICE**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa donic miejskich przeznaczonych do użytkowania w przestrzeni publicznej, o konstrukcji trwałej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz akty wandalizmu.

Zamówienie obejmuje cztery rodzaje donic, różniące się wymiarami, przy zachowaniu tej samej formy, konstrukcji i materiałów.

Donice przewidziane są jako elementy wolnostojące (bez kotwienia).

*Przykładowa wizualizacja:*



### **Wymiary**

Donice powinny odpowiadać poniższym zakresom wymiarowym:

Typ S – 6 sztuk:

- szerokość: ok. 45–55 cm
- głębokość: ok. 45–55 cm
- wysokość: ok. 40–50 cm

Typ M – 4 sztuki:

- szerokość: ok. 90–110 cm
- głębokość: ok. 45–55 cm
- wysokość: ok. 40–50 cm

Typ L – 3 sztuki:

- szerokość: ok. 130–150 cm
- głębokość: ok. 45–55 cm
- wysokość: ok. 40–50 cm

Typ XL – 1 sztuka:

- szerokość: ok. 170–190 cm
- głębokość: ok. 45–55 cm
- wysokość: ok. 40–50 cm

Uwagi:

- dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania,
- wszystkie typy powinny zachować spójny wygląd i proporcje.

### **Konstrukcja i forma**

- Donice powinny mieć formę prostokątną (wydłużoną lub kwadratową).
- Konstrukcja:
  - stalowa skrzynia nośna,
  - obudowana elementami drewnianymi (listwy poziome),
- konstrukcja spawana lub prefabrykowana,

- dopuszcza się lekkie nachylenie ścian bocznych,
- donice nie posiadają wkładu wewnętrznego.
- konstrukcja powinna zapewniać:
  - stabilność,
  - trwałość,
  - odporność na uszkodzenia mechaniczne.

### **Materiały**

Konstrukcja:

- stal węglowa konstrukcyjna (np. S235JR lub równoważna):
  - ocynkowana,
  - malowana proszkowo,
- grubość elementów stalowych:
  - min. ok. 2 mm

Elementy drewniane:

- drewno:
  - iglaste  
lub
  - liściaste  
lub
  - egzotyczne
- przekrój elementów:
  - ok. 35–40 mm

### **Wykończenie**

- elementy stalowe:
  - zabezpieczenie antykorozyjne:
    - ocynkowanie + malowanie proszkowe,
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym (np. RAL)
- elementy drewniane:
  - impregnowane i zabezpieczone do zastosowań zewnętrznych
  - kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym
- wszystkie krawędzie:
  - zaokrąglone i bezpieczne

### **Wypożyczenie i funkcjonalność**

- każda donica powinna posiadać:
  - otwór drenażowy w dnie,
- konstrukcja powinna umożliwiać:
  - prawidłowe odprowadzanie wody,
  - eksploatację w warunkach zewnętrznych.

### **Wymagania użytkowe**

Donice powinny:

- być odporne na warunki atmosferyczne,
- być odporne na uszkodzenia mechaniczne i akty wandalizmu,
- zachować stabilność jako elementy wolnostojące,
- umożliwiać łatwe utrzymanie w czystości.

## **Posadowienie**

- Donice należy stosować jako elementy wolnostojące, bez konieczności kotwienia.
- Konstrukcja i masa własna powinny zapewniać:
  - stabilność,
  - brak możliwości łatwego przewrócenia lub przesunięcia.

## **2.10. PUFY SAKO – 20 SZTUK**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa worków typu SAKO (puf siedziskowych) przeznaczonych do użytkowania na zewnątrz, stanowiących element wyposażenia przestrzeni rekreacyjnej.

Worki SAKO powinny być wykonane z materiałów przeznaczonych do użytkowania zewnętrznego (outdoor), o podwyższonej odporności na ścieranie, rozdarcia, promieniowanie UV oraz wilgoć. Konstrukcja powinna być dostosowana do intensywnego użytkowania w przestrzeni publicznej. Szwy powinny być wzmocnione, a zastosowane wypełnienie powinno zapewniać trwałość i zachowanie właściwości użytkowych w czasie.

## **Wymiary**

Worki SAKO powinny spełniać następujące wymagania:

- wysokość: ok. 80–130 cm
- szerokość / średnica podstawy: ok. 80–100 cm

Dopuszcza się odchylenia wynikające z technologii wykonania oraz charakteru produktu (miękką formą), w zakresie  $\pm 5$ –10%.

## **Pojemność i wypełnienie**

- wypełnienie: granulatu styropianowy (EPS) lub równoważny materiał elastyczny,
- pojemność wypełnienia – minimum 300 litrów,

Dopuszcza się tolerancję objętości wynikającą z procesu produkcji oraz naturalnego osiadania w trakcie użytkowania.

## **Konstrukcja i forma**

- kształt: ergonomiczny, typu „worek / gruszka”,
- konstrukcja bezszkieletowa, dopasowująca się do ciała użytkownika,
- możliwość użytkowania w różnych pozycjach (siedzącej i półleżącej),
- dopuszcza się zastosowanie:
  - uchwytu do przenoszenia,
  - podwójnego pokrowca (zewnątrzny + wewnętrzny).

## **Materiały**

### **Pokrowiec zewnętrzny:**

- tkanina przeznaczona do użytku zewnętrznego (outdoor),
- materiał wodoodporny lub hydrofobowy (np. poliester, nylon lub równoważny),
- odporność na:
  - wilgoć,
  - promieniowanie UV,

- zabrudzenia.

**Pokrowiec wewnętrzny (jeśli występuje):**

- materiał tekstylny utrzymujący wypełnienie.

**Wypełnienie:**

- granulat styropianowy lub równoważny materiał zapewniający:
  - sprężystość,
  - komfort użytkowania,
  - trwałość w czasie.

**Wykończenie**

- szwy:
  - podwójne lub wzmocnione,
- możliwość zdejmowania pokrowca zewnętrznego,
- możliwość czyszczenia lub prania pokrowca,
- kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.

**Wymagania użytkowe**

Worki SAKO powinny:

- być przeznaczone do użytkowania na zewnątrz,
- być odporne na warunki atmosferyczne,
- zapewniać komfort użytkowania dla jednej osoby,
- być lekkie i łatwe do przenoszenia,
- umożliwiać łatwe utrzymanie w czystości.

**Gwarancja**

- minimalny okres gwarancji: 24 miesiące,
- gwarancja powinna obejmować w szczególności:
  - trwałość materiału zewnętrznego,
  - odporność na rozdarcia i uszkodzenia,
  - trwałość szwów,
  - zachowanie właściwości użytkowych wypełnienia.

## **2.11. NASADZENIA ZIELENI**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie nasadzeń roślinnych w donicach zewnętrznych poprzez dostawę, przygotowanie podłoża oraz posadzenie wyłącznie wieloletnich traw ozdobnych, dostosowanych do warunków miejskich oraz użytkowania w przestrzeni publicznej.

**Zakres prac**

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- przygotowanie donic do nasadzeń,
- wykonanie warstwy drenażowej (np. keramzyt lub materiał równoważny),
- wypełnienie donic odpowiednim podłożem ogrodniczym,
- dostawę roślin,

- wykonanie nasadzeń zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
- podlanie roślin po posadzeniu,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

#### **Wymagania dotyczące roślin**

- dopuszcza się wyłącznie trawy ozdobne (rośliny wieloletnie),
- rośliny odporne na warunki atmosferyczne (mróz, susza, nasłonecznienie),
- dostosowane do uprawy w pojemnikach,
- wolne od chorób i uszkodzeń,
- o dobrze rozwiniętym systemie korzeniowym,
- wysokość i forma roślin adekwatna do wielkości donicy.

#### **Dobór roślin i kompozycja**

Nasadzenia należy wykonać w sposób zapewniający estetykę, trwałość oraz czytelny układ kompozycyjny, z wykorzystaniem wyłącznie traw ozdobnych.

##### **Donica typ S (6 szt.)**

- 1 gatunek trawy w donicy,
- 2–3 rośliny w jednej donicy,
- rekomendowane gatunki:
  - kostrzewa sina (*Festuca glauca*),
  - turzyca (*Carex morrowii*),
  - imperata cylindryczna 'Red Baron'.

##### **Donica typ M (4 szt.)**

- 2 gatunki traw,
- 3–5 roślin w jednej donicy,
- rekomendowane gatunki:
  - rozplenica japońska (*Pennisetum alopecuroides*),
  - trzcinnik ostrokwiatowy (*Calamagrostis × acutiflora*),
  - hakonechloa smukła (*Hakonechloa macra*).

##### **Donica typ L (3 szt.)**

- 2 gatunki traw,
- 5–7 roślin w jednej donicy,
- rekomendowane gatunki:
  - trzcinnik 'Karl Foerster',
  - rozplenica japońska,
  - proso różgowe (*Panicum virgatum*).

##### **Donica typ XL (1 szt.)**

- wyłącznie trawy wysokie,
- 2–3 gatunki traw,
- 7–10 roślin w donicy,
- co najmniej jeden gatunek o wysokości docelowej powyżej ok. 100–150 cm,
- rekomendowane gatunki:
  - miskant chiński (*Miscanthus sinensis*),

- miskant olbrzymi (*Miscanthus giganteus*),
- proso różgowe 'Heavy Metal',
- trzcinnik 'Karl Foerster'.

Dobór konkretnych odmian podlega uzgodnieniu z Zamawiającym przed wykonaniem nasadzeń.

#### **Wymagania jakościowe**

- rośliny powinny być równomiernie rozmieszczone,
- kompozycja powinna być estetyczna i proporcjonalna do donicy,
- nasadzenia powinny zapewniać stabilność roślin,
- rośliny muszą być prawidłowo posadzone i podlane,
- nie dopuszcza się uszkodzeń mechanicznych roślin,
- efekt końcowy powinien zapewniać spójny i estetyczny wygląd nasadzeń.

#### **Materiały i podłoże**

- podłoże ogrodnicze dostosowane do traw ozdobnych,
- warstwa drenażowa zapewniająca odpływ wody,
- dopuszcza się stosowanie nawozów startowych.

#### **Równoważność**

Dopuszcza się zastosowanie innych gatunków traw ozdobnych pod warunkiem, że będą one:

- wieloletnie,
- odporne na warunki zewnętrzne,
- dostosowane do uprawy w pojemnikach,
- zapewniały zbliżony efekt wizualny, wysokościowy i kompozycyjny.

#### **Wymagania końcowe**

- nasadzenia należy wykonać w sposób zapewniający ich przyjęcie się i prawidłowy rozwój,
- po zakończeniu prac teren należy uporządkować,
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonanych nasadzeń.

### **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MONTAŻU I POSADOWIENIA**

Wszystkie elementy małej architektury należy posadowić i zamontować w sposób trwały, stabilny oraz zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.

Elementy należy trwale łączyć z gruntem poprzez posadowienie na fundamentach betonowych oraz zakotwienie. Fundamenty mogą być prefabrykowane lub wykonywane jako monolityczne i powinny być trwale związane z gruntem poprzez zastosowanie podsypki z suchego betonu lub technologii równoważnej.

Wymiary i sposób wykonania fundamentów należy dobrać do gabarytów, masy elementu, sposobu jego mocowania oraz warunków gruntowych.

Montaż elementów obejmuje w szczególności:



- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- przygotowanie podłoża i wykonanie podsypki,
- osadzenie fundamentów i ich wypoziomowanie,
- montaż elementów,
- trwałe zakotwienie,
- zasypanie i zagęszczenie gruntu,
- odtworzenie nawierzchni.

Kotwienie należy wykonać przy użyciu kotew mechanicznych, chemicznych lub rozwiązań równoważnych zapewniających trwałość i odporność na korozję.

Dopuszcza się brak kotwienia wyłącznie w przypadku elementów wykonanych z betonu architektonicznego, pod warunkiem zapewnienia ich stabilności wynikającej z masy własnej oraz konstrukcji.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące sposobu posadowienia, montażu oraz schematy wykonawcze przedstawiono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB).

#### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW**

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia muszą być fabrycznie nowe, pełnowartościowe, wolne od wad oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Materiały powinny:

- posiadać wymagane atesty, deklaracje zgodności i certyfikaty,
- być odporne na warunki atmosferyczne,
- być przeznaczone do zastosowań zewnętrznych.

Dotyczy to w szczególności:

- kostki brukowej typu Holland (kolor grafit, gr. min. 6 cm),
- obrzeży betonowych 20×6×100 cm,
- elementów małej architektury (ławki, kosze, stojaki, leżaki),
- fundamentów prefabrykowanych,
- elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie,
- elementów drewnianych zabezpieczonych przed działaniem czynników atmosferycznych,
- materiałów montażowych (kotwy, śruby, zaprawy).

#### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONTROLI I ODBIORU**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz zastosowanych materiałów.

Kontrola jakości obejmuje:

- sprawdzenie zgodności wykonania z dokumentacją,
- zgodność z OPZ i STWiORB,
- kontrolę wymiarów, poziomów i spadków,

- ocenę jakości materiałów,
- sprawdzenie stabilności elementów oraz prawidłowości montażu.

Odbiór robót następuje na podstawie oceny ilościowej i jakościowej oraz dokumentacji powykonawczej.

## **6. WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- prowadzenia robót w sposób ograniczający wpływ na środowisko,
- właściwej gospodarki odpadami,
- wywozu i utylizacji materiałów zgodnie z przepisami,
- utrzymania porządku na terenie robót.

## **7. RÓWNOWAŻNOŚĆ**

Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych pod względem parametrów technicznych, trwałości oraz funkcjonalności, pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w OPZ oraz STWiORB.

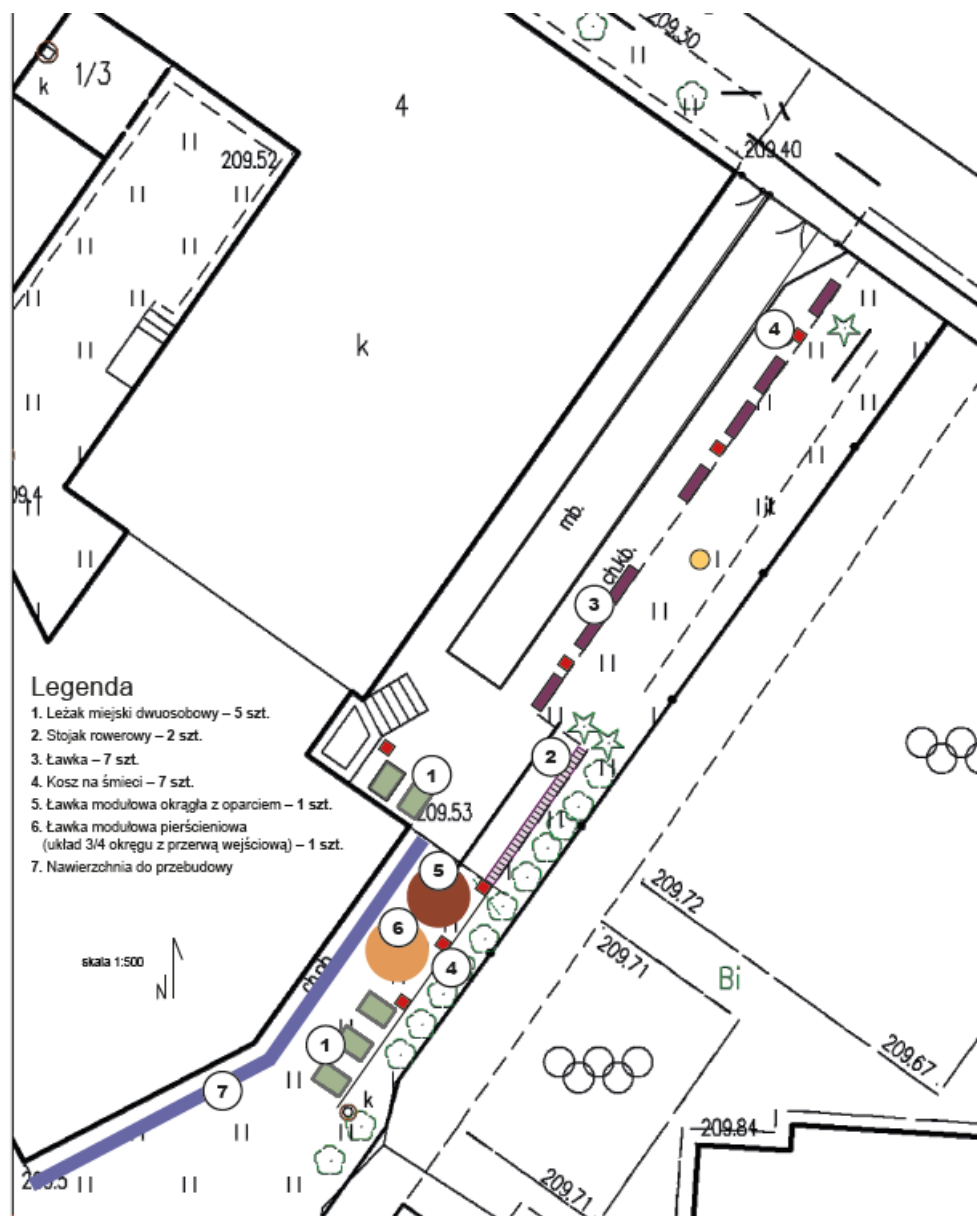
## **8. WYMAGANIA KOŃCOWE**

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

- jakość wykonanych robót,
- trwałość zastosowanych rozwiązań,
- bezpieczeństwo użytkowania.

Po zakończeniu robót teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu umożliwiającego jego użytkowanie.

## PLAN SYTUACYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU



*Plan ma charakter poglądowy. Ostateczne rozmieszczenie elementów do uzgodnienia z Zamawiającym.*

## CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Zamawiający oświadcza, że posiada tytuł prawny do dysponowania nieruchomością, której dotyczy niniejsze opracowanie.

Realizacja zamówienia docelowo nie narusza praw użytkowników trzecich.

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, spełniając wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i innych ustaw oraz innych aktów prawnych i norm obowiązujących przy ww. realizacji.

Zamawiający informuje, że jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.).