

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Rozbudowa terenu rekreacyjnego przy ul. Myśliwskiej, etap II”

Teren inwestycji zlokalizowany jest pomiędzy ul. Myśliwską a ul. Św. Huberta na działkach nr 288 oraz 290 obr. 226 Rzeszów-Miłocin.

1. Przedmiot zamówienia

Zadanie, polegające na zagospodarowaniu terenu przy ul. Myśliwskiej na osiedlu Miłocin, jest realizowane przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Rzeszowie, w ramach Rzeszowskiego Budżetu Obywatelskiego, co stanowi odpowiedź na potrzeby zgłoszone przez mieszkańców osiedla.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek nr: 288 oraz 290 obr. 226 RZESZÓW - MIŁOCIN, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu zadania: " Rozbudowa terenu rekreacyjnego przy ul. Myśliwskiej, etap II ".

Zakres prac obejmuje: dostawę i montaż elementów małej architektury tj.: urządzenia siłowni zewnętrznej, ławek, koszy na śmieci, stojaków rowerowych, tablicy informacyjnej/regulaminu.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren przeznaczony na realizację inwestycji stanowi własność Gminy Miasta Rzeszów. Przedmiotowy obszar znajduje się na terenie działek: 288 oraz 290 obr. 226 RZESZÓW-MIŁOCIN .

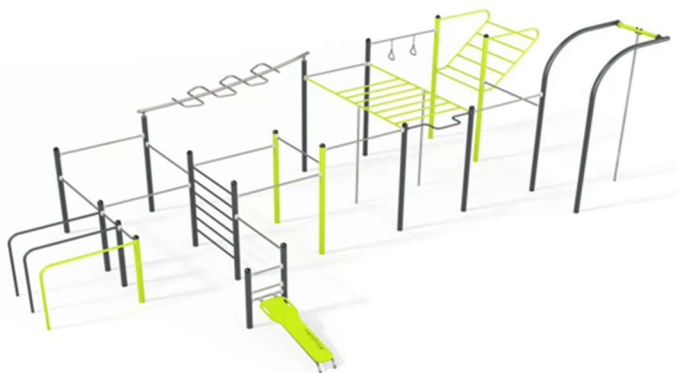
Teren płaski. Na działce nr 288 znajdują się 4 urządzenia zabawowe, elementy małej architektury(ławki, kosze na śmieci, regulamin) oraz boisko do koszykówki 3x3 o nawierzchni poliuretanowej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie działek nr 288 oraz nr 290 które ma służyć celom sportowo -rekreacyjnym.

W ramach zadania planowany jest montaż elementów małej architektury tj.: urządzeń siłowni zewnętrznej - 11szt., ławek - 5 szt., koszy na śmieci - 3 szt., stojaków rowerowych - 3 szt., regulamin - 1 szt.

3.1 Elementy małej architektury



Przykładowa wizualizacja- Street Workout

Dane techniczne:

- Wymiary: 10,80 m ÷ 11,00 m x 6,20 ÷ 6,50 m
- Wysokość: 3,50 m ÷ 3,70 m
- Max. wysokość swobodnego upadku: 2,40 m ÷ 2,60 m
- Strefa bezpieczeństwa : 14,20 ÷ 14,50 x 9,30 ÷ 9,50 m
- Strefa bezpieczeństwa długość: 7,50 ÷ 7,70 m
- Strefa bezpieczeństwa powierzchnia: 95,0 m² ÷ 100,0 m²

Wysokość swobodnego upadku: do 2,50 m.

Materiały:

Elementy metalowe konstrukcyjne o średnicy 85,0 ÷ 90,0 mm, o grubości ścianek 2,0 ÷ 3,0 mm, mają być wykonane ze stali czarnej oczyszczonej procesie piaskowania, zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na warunki atmosferyczne. Płyty z kolorowego tworzywa HPL o grubości 12,0 ÷ 15,0 mm.

Pozostałe elementy metalowe mają być ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne.

Łączniki i klamry mają być ze stopów aluminium, malowanych farbami poliestrowymi, odpornymi na warunki atmosferyczne.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki mają być wykonane ze stali nierdzewnej, zabezpieczone wandaloodpornymi zaślepkami.

***Uwaga:**

Wizualizacja przedstawia minimalną ilość elementów (np. słupków, drabinek, drążków, ławek, poręczy itp.) jaką powinno posiadać urządzenie.

3.1.2. ROWEREK



Przykładowa wizualizacja- rowerek

Dane techniczne:

- Strefa bezpieczeństwa urządzenia: 3,50 ÷ 3,60 x 4,25 ÷ 4,35 m
- Szerokość rowerka: 0,50 ÷ 0,60 m
- Długość rowerka: 1,25 ÷ 1,35 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,80 m.

Materiały:

Konstrukcja ma być w postaci lekko wygiętego słupa o przekroju rurowym o średnicy 60,0 ÷ 70,0 mm , grub. 2,5 ÷ 4,0 mm, do którego ma być zamocowana w górnej części kierownica w kształcie prostokąta o przekroju rurowym o średnicy 30 ÷ 40 mm o zaokrąglonych narożnikach, w dolnej części za pomocą dwóch wygiętych rur ma być zamocowane siedzisko z płyty polietylenowej HDPE o grubości 12,0 ÷ 20,0 mm przypominające kształtem siedzisko rowerowe.

Urządzenie ma posiadać mechanizm oporowy obudowany i zabezpieczony przed czynnikami zewnętrznymi a zwłaszcza wodą, o średnicy 40,0÷50,0 cm, w środku którego ma być zamocowana oś do mocowania korb z pedałami.

Konstrukcja oraz elementy łączące urządzeń mają być wykonane ze stali czarnej, oczyszczone przez piaskowanie, zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe. Farba poliestrowa, odporna na promieniowanie UV. Wszelkie zastosowane złącza mają być bezobsługowe. Urządzenie ma być zamocować w gruncie poprzez zabetonowanie betonem B25 na głębokość minimum 70,0 cm.

3.1.3. ORBITREK + BIEGACZ



Przykładowa wizualizacja- orbitrek+biegacz

Urządzenie zamontowane na wspólnym pylonie, ma posiadać tabliczkę z instrukcją jego użytkowania.

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 3,00 ÷ 3,20 m x 0,60 ÷ 0,65m
- Strefa bezpieczeństwa: 6,00 ÷ 6,20 x 4,60 ÷ 5,00 m
- Wysokość całkowita: 1,90 ÷ 2,10 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,50 m.

Materiały:

Pylon: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy min. 113,0 ÷ 115 mm x 2,5÷4,0 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Zaślepka słupa z płyty HDPE o grubości 14 ÷ 20 mm.

Rama główna: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy 60,0 ÷ 65,0 x 2,8 ÷ 3,2 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Rury ruchome: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy min. 60,0 ÷ 65,0 x 3,5 ÷ 4,0 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Złącza łożyskowe, obrotowe, bezobsługowe, w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody, nie wymagające okresowego smarowania.

Podstopnice: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 12,0 ÷ 15,0 mm.

3.1.4. WYCIĄG+WAHADŁO



Przykładowa wizualizacja - wyciąg+wahadło

Urządzenia zamontowane na wspólnym pylonie, ma posiadać tabliczkę z instrukcją jego użytkowania.

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: $0,90 \div 1,00$ m x $2,40 \div 2,50$ m
- Strefa bezpieczeństwa: $3,90 \div 4,00$ x $5,40 \div 5,60$ m
- Wysokość całkowita: $2,00 \div 2,10$ m

Wysokość swobodnego upadku: do $0,75$ m.

Materiały:

Pylon: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy min. $114,0 \div 116,0$, grubość ścianki $3,0 \div 3,5$ mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV. Zaślepka słupa z płyty HDPE o grubości $14,0 \div 20,0$ mm.

Rama główna: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy min. $60,0 \div 65,0$ x $2,5 \div 3,5$ mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Części ruchome, uchwyty ze stali czarnej, oczyszczonej w procesie piaskowania, rama z rury o średnicy min. $42,0 \div 45,0$, gr. $2,5 \div 3,5$ mm, uchwyty: rury o średnicy $33,5 \div 34,5$, gr. $2,8 \div 3,5$ mm, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Siedzisko: rama siedziska wykonana ze stali czarnej oczyszczonej w procesie piaskowania, profil $60,0 \div 70,0$ x $40,0 \div 50,0$ x $2,0 \div 3,0$ mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Płyta siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, grubości $15,0 \div 20,0$ mm.

Łożyska bezobsługowe, w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody, nie wymagające okresowego smarowania.

3.1.5. WYCISKANIE SIEDZĄC+WYPYCH



Przykładowa wizualizacja – wyciskanie siedząc+wypych

Urządzenia zamontowane na wspólnym pylonie, ma posiadać tabliczkę z instrukcją jego użytkowania.

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 0,90÷1,00 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,90÷4,00 x 5,25÷5,50 m
- Wysokość całkowita: 2,10÷2,20 m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,50 m

Materiały:

Pylon: stal czarna, oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy 114,0 ÷ 116,0, grubość ścianki 3,0÷ 3,5 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Zaślepka słupa z płyty HDPE o grubości 14 ÷ 20 mm.

Rama główna: stal czarna, oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy 33,5 ÷ 40,0 x 2,8÷3,5 mm oraz z rur 42,0÷43,0 x 2,8 ÷3,5 mm, rury zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Płyta ścianki: z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15,0÷20,0 mm.

Siedzisko: rama siedziska wykonana ze stali czarnej, oczyszczonej w procesie piaskowania, rury o średnicy. 33,5÷34,5 mm, gr. x 2,8÷3,5 mm, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Płyta siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE, grubości 15,0÷20,0 mm.

Podstopnice: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 12,0 ÷ 15,0 mm.

Łożyska: obrotowe, bezobsługowe, w obudowach zabezpieczających przed dostępem wody, nie wymagające okresowego smarowania.

3.1.6. PORĘCZE+STEPPER



Przykładowa wizualizacja – poręcz+stepper

Urządzenia zamontowane na wspólnym pylonie, ma posiadać tabliczkę z instrukcją jego użytkowania.

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 2,20÷2,30 x 0,70÷0,80 m
- Strefa bezpieczeństwa: 5,20÷5,40 x 3,70 ÷ 3,80 m
- Wysokość całkowita: 1,90÷2,10 m

Wysokość swobodnego upadku: do 1,30 m.

Materiały:

Pylon: stal czarna, oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy 114,0 ÷ 116,0, grubość ścianki 3,0÷ 3,5 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Zaślepka słupa z płyty HDPE o grubości 14 ÷ 20 mm.

Rama główna: stal czarna, oczyszczona w procesie piaskowania, rury o średnicy 60,0÷65,0 mm, grub. 2,8 ÷ 3,5 mm oraz z rur średnicy 88,0 ÷90,0 mm, grub. 2,5÷3,5 mm, Zakończenia z miękkiej gumy EPDM. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Uchwyty: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy 33,0÷34,5 mm, grub. 2,8÷3,5 mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Podstopnice: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 12,0 ÷ 15,0 mm. Odbojniki z poliuretanu.

3.1.7. WIOŚLARZ



Przykładowa wizualizacja – wioślarz

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: $0,80 \div 0,90 \times 1,25 \div 1,35$ m
- Strefa bezpieczeństwa: $3,75 \div 3,90 \times 3,70 \div 3,80$ m
- Wysokość całkowita: $0,85 \div 0,95$ m

Wysokość swobodnego upadku: do 0,50 m.

Materiały:

Rama główna: stal czarna, oczyszczona w procesie piaskowania, rury o średnicy $60,0 \div 65,0$ mm, grub. $3,5 \div 4,5$ mm oraz z rur średnicy $88,0 \div 90,0$ mm, grub. $3,5 \div 4,5$ mm, Zakończenia z miękkiej gumy EPDM. Zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV osadzone na konstrukcji ze stali nierdzewnej z profili $40,0 \div 50,0 \times 40,0 \div 50,0 \times 2,0 \div 3,0$ mm oraz $60,0 \div 70,0 \times 40,0 \div 50,0 \times 2,0 \div 3,0$ mm.

Uchwyty: stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, rura o średnicy $42,0 \div 45,0$ mm, grub. $2,8 \div 3,5$ mm, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

Siedzisko: z kolorowanego polietylenu HDPE o grubości $15,0 \div 20,0$ mm.

Podstopnice: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości $12,0 \div 15,0$ mm osadzonych na profilach $40,0 \div 50,0 \times 40,0 \div 50,0 \times 2,0 \div 3,0$ mm ze stali czarnej zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.

3.1.8.ŁAWKA BEZ OPARCIA



Zdjęcie – ławka bez oparcia

Wymiary:

- Szerokość: 0,45 m - 0,55 m
- Długość: 2,00 m - 2,10 m
- Wysokość całkowita: 0,55m - 0,65 m
- Wysokość siedziska: 0,40 m - 0,45 m
- Szerokość siedziska: 0,45 m - 0,50 m

Materiały:

Konstrukcja ławki ze stali cynkowanej, dwukrotnie malowana proszkowo w kolorze ciemno szarym zbliżonym do kolorystyki urządzeń. Nogi i stelaż z rury \varnothing od 55 mm do 65 mm. Listwy drewniane o grubości od 35 mm do 45 mm, szerokości od 77 mm do 82 mm oraz długości od 178 cm do 184 cm, wykonane z drewna jodłowego, impregnowanego chemicznie. Wszelkie mocowania i śruby ze stali nierdzewnej. W stopach ławki otwory pozwalające na ich montaż

poprzez przytwierdzenie metalowymi kotwami do podłoża. Pod nogami ławki- ławy betonowe z betonu B20 umożliwiające jej przytwierdzenie.

***Uwaga:** Kolorystyka ławek ma być jak najbardziej zbliżona do kolorystyki przedstawionej na powyższym zdjęciu oraz do ławek istniejących przy boisku do koszykówki 3x3.

3.1.9. KOSZ NA ŚMIECI



Przykładowa wizualizacja – kosz na śmieci

Wymiary:

- Stożek ścięty średnica: 60,0 ÷ 70,0 cm
- Wysokość: 80,0 ÷ 90,0 cm
- Waga: 310,0 ÷ 340,0 kg
- Pojemność kosza: 80 ÷ 95 litrów.
- Pojemność kosza z wkładem: 65 ÷ 75 litrów.

Materiały:

Kosz betonowy w kształcie stożka ściętego na górze, z cokołem o wysokości 8,0 ÷ 10,0 cm, zbrojony stalą żebrowaną ϕ 6 mm, zewnętrzna faktura kosza – płukany granit frakcji 2÷5 mm, kolor biało-szary, beton minimum B-30. Kosz wyposażony w wkład z blachy ocynkowanej. Wkład musi posiadać pierścień umożliwiający jego oparcie o kosz oraz uchwyt do wyciągania umożliwiający opróżnianie.

3.1.10. STOJAK ROWEROWY



Przykładowa wizualizacja – stojak rowerowy

Wymiary: 80,0 ÷ 90,0 x 80,0 ÷ 90,0 cm z naddatkiem do zabetonowania.

Konstrukcja: Stojak wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej. Średnica rury 50,0 ÷ 60,0 mm, grubość ścianki 1,5÷2,5 mm.

3.1.11. REGULAMIN



Przykładowa wizualizacja – regulamin

Wymiary: 58,0 ÷ 60,0 cm x 5,0 ÷ 7,0 cm. Wysokość: 1,90 ÷ 2,10 m.

Materiały:

Słupy: rura o średnicy min. 42,0 ÷ 45,0 mm. Grubość ścianki 2,8 ÷ 3,5 mm. Stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV

Rama tablicy: rura o średnicy min. 33,0 ÷ 40,0 mm, gr. ścianki 2,8 ÷ 3,5 mm. Stal czarna oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi.

Łączniki i klamry ze stopów aluminium. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie.

Tablica informacyjna: z wydrukiem na folii odpornej na UV.

UWAGI KOŃCOWE

1. Wszystkie elementy i materiały zawarte w dokumentacji mają charakter poglądowy i zostały przedstawione za pomocą przykładowych wizualizacji. Elementy i materiały przewidziane do wbudowania mogą być równoważne do przedstawionych w opisie pod warunkiem spełnienia opisanych wymagań technicznych i parametrów.
2. W odniesieniu do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, pod warunkiem spełnienia opisanych wymagań technicznych i parametrów. Wobec powyższego w odniesieniu do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, zamawiający dodaje wyrazy „lub równoważne”.
3. Przed wbudowaniem należy przedstawić do akceptacji i uzyskać aprobatę Zamawiającego dotyczącą elementów małej architektury, boiska do koszykówki, materiałów wykończenia, (kolorystyka drewna, nawierzchni, urządzeń).
4. Wszystkie elementy należy zabezpieczyć przed przypadkowym zniszczeniem do chwili końcowego odbioru.
5. Prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ogrodniczej, przepisami bhp, pod nadzorem Inspektora Nadzoru. Należy użyć materiałów najwyższej jakości, atestowanych, posiadających deklarację zgodności producenta CE.

6. Zamontowane elementy muszą posiadać wszelkie atesty i certyfikaty dopuszczające urządzenie do użytku w przestrzeni publicznej.
7. Ilość robót objętych zamówieniem zawiera dołączony przedmiar robót.
8. Teren jest dostępny dla osób niepełnosprawnych.
9. Inwestycja jest realizowana w ramach **Rzeszowskiego Budżetu Obywatelskiego 2026**. W związku z tym, zamontowane urządzenia oraz elementy zagospodarowania należy oznakować tabliczkami lub naklejkami zgodnie z poniższym wzorem.



Przykładowe oznaczenie realizacji w ramach RBO