

OPIS TECHNICZNY

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ

Projektowane obiekty małej architektury tj. urządzenia placu zabaw oraz urządzenia uzupełniające zlokalizowane będą na działce nr ewid. 437/57 w miejscowości Siedlec, gmina Bochnia.

W ramach inwestycji usunięte zostaną także stare urządzenia placu zabaw, zostanie również odmalowane ogrodzenie.

Przedmiotowe obiekty wykonane będą z elementów prefabrykowanych dostarczonych i łączonych na miejscu budowy.

W obrębie placu zabaw projektuje się ponadto wykonanie nawierzchni bezpiecznej.

Demontowane urządzenia utylizuje wykonawca robót.

Koszt utylizacji demontowanych urządzeń obciąża wykonawcę i należy go uwzględnić w ofercie.

1. Plac zabaw

Zakres prac obejmuje dostawę i montaż urządzeń:

1.1. Zestaw zręcznościowy.

- Zestaw zawierający: drabinkę metalową łukową, drabinkę metalową poziomą (2 szt.), linę do wspinania, drabinkę liniową, ściankę wspinaczkową, ręczki do zwisów, drążki do przewrotów (2 szt.), pionową pajęczynę linową, komin linowy.
- Wymiary zestawu: ok. 5,10m x 4,10m; wysokość 2,00-2,20m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) <2,0m (ok. 1,9m)
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 8,40m x 7,70m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy konstrukcyjne wykonane z profili zamkniętych metalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo,
 - ścianka wspinaczkowa z płyty HDPE,
 - liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym,
 - śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami,
 - słupki zabezpieczone od góry kapturkami ochronnymi,
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-3:2017
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat

1.2. Zestaw zabawowy

- Zestaw zawierający: wieżę czterokątną z dachem (3szt), wieżę czterokątną bez dachu (2szt.), zjeżdżalnię (2 szt.), ślizg strażacki przy wieży, pomost kładkę, pomost do wieży wysokiej, pomost wiszący, pomost linowy, podejście ścianka wspinaczkowa pionowa i skośna, podejście podest łukowy z liną, podejście typu Korkociąg, podejście – stopnie pojedyncze (2szt.) i potrójne (1 szt.), podejście drabinka łukowa metalowa, kółko-krzyżek, balustradę bulaj, balustradę prostą, sklepik, drążki do przewrotów, drabinkę poziomą.

- Wymiary zestawu: ok. 6,90m x 8,70m; wysokość: 3,80 – 3,90m
- Max wysokość swobodnego upadku (HIC) < 2,00 m (ok. 1,90m)
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 10,35 m x 11,65 m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy konstrukcyjne wykonane z profili zamkniętych metalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo,
 - daszki, barierki, osłonki, ścianka wspinaczkowa, sklepik z płyty HDPE,
 - zjeżdżalnie z tworzywa LLDPE barwionego w masie,
 - podesty antypoślizgowe,
 - liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym,
 - łańcuchy ze stali nierdzewnej,
 - śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami,
 - słupki zabezpieczone od góry kapturkami ochronnymi,
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-3:2017
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3 – 14 lat

1.3. Huśtawka wahadłowa podwójna (2szt.).

- Konstrukcja urządzenia – metalowa
- Wymiary urządzenia: długość 3,00 ÷ 3,20m; szerokość 1,85 ÷ 2,10m; wysokość 2,20 ÷ 2,40m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) powinna zawierać się w przedziale od 1,3m ÷ 1,5m.
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 3,60m x 7,50m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy konstrukcyjne wykonane z profili zamkniętych metalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i malowanych proszkowo,
 - łańcuchy ze stali nierdzewnej,
 - siedziska gumowe (jedno proste, drugie zamykane),
 - śruby ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami,
 - montaż na stałe do podłoża poprzez betonowanie w gruncie,
 - słupki zabezpieczone od góry kapturkami ochronnymi.
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-2:2017-12
- Urządzenie w wersji z siedziskiem prostym (1 szt.) oraz siedziskiem kubekowym (1 szt.)

1.4. Bujak koniczynka.

- Bujak na sprężynie.
- Wymiary urządzenia: długość 1,00 ÷ 1,10m; szerokość 1,00 ÷ 1,10m; wysokość 0,70 ÷ 0,80m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) < 1,00m (ok. 0,5m).
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 4,10m x 4,10m.

- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne,
 - sprężyna metalowa malowana proszkowo,
 - elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo,
 - uchwyty z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu,
 - montaż na stałe do podłoża, poprzez betonowanie w gruncie.
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

1.5. Bujak autko.

- Bujak na sprężynie.
- Wymiary urządzenia: długość 0,80 ÷ 1,10m; szerokość 0,20 ÷ 0,30m; wysokość 0,80 ÷ 1,10m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) < 1,00m (ok. 0,5m).
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 3,95m x 3,25m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne,
 - elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo,
 - uchwyty z trwałego tworzywa sztucznego z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu,
 - montaż na stałe do podłoża, poprzez betonowanie w gruncie.
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

1.6. Bujak motyl.

- Bujak na sprężynie.
- Wymiary urządzenia: długość 0,70 ÷ 0,90m; szerokość 0,50 ÷ 0,60m; wysokość 0,80 ÷ 1,00m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) < 1,00m (ok. 0,5m).
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 3,80m x 3,50m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne,
 - elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo,
 - uchwyty z trwałego tworzywa sztucznego z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu,
 - montaż na stałe do podłoża, poprzez betonowanie w gruncie.
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017-12
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

1.7. Bujak skuter.

- Bujak na sprężynie.
- Wymiary urządzenia: długość 0,80÷0,90m; szerokość 0,20÷0,30m; wysokość 0,80÷1,00m.
- Wysokość swobodnego upadku (HIC) < 1,00m (ok. 0,5m).
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 3,85m x 3,25m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - elementy urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne,
 - elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo,
 - uchwyty z trwałego tworzywa sztucznego z nasadką zapobiegającą ześlizgnięciu,
 - montaż na stałe do podłoża, poprzez betonowanie w gruncie.
- Urządzenie musi być zgodne z normą PN-EN 1176-1:2017 -12
- Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku 3-10 lat

1.8. Pionizator

- Urządzenie przeznaczone do rehabilitacji osób z porażeniem kończyn dolnych
- Charakterystyka urządzenia: zawiera słupki konstrukcyjne (2szt.) oraz uchwyty (2 szt.) wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo
- Wymiary urządzenia: długość 0,80 ÷ 0,90m; szerokość 0,08 ÷ 0,10m; wysokość 2,00 ÷ 2,10m.
- Max wymiary strefy bezpiecznej: 3,90 m x 3,10 m.

2. **Urządzenia uzupełniające**

Zakres prac obejmuje dostawę i montaż urządzeń:

2.1. Ławka z oparciem (4szt).

- Wymiary: długość 1,40 ÷ 1,60m; szerokość 0,50 ÷ 0,70 m; wysokość siedziska 0,40 ÷ 0,50m; wysokość ławki ok. 0,90m.
- Charakterystyka urządzenia:
 - podstawa ławki w postaci żeliwnego lub metalowego stelaża,
 - siedzisko i oparcie z drewna impregnowanego,
 - śruby ocynkowane,
 - wkręty nierdzewne,
 - montaż na stałe do podłoża, poprzez betonowanie w gruncie.

2.2. Kosz na śmieci (2szt).

- Okrągły kosz z daszkiem .
- Wymiary: \varnothing 0,40 - 0,50m, wysokość: 0,80-1,00m

- Charakterystyka urządzenia:
 - kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo,
 - zamykany na zamek,
 - montowany na kotwie metalowej.
- Urządzenie musi posiadać atesty TUV oraz atesty higieniczne.