

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż elementów placu zabaw i siłowni plenerowej.

Poszczególne elementy wyposażenia należy zamontować na działce Nr 646/6 obręb 0002 Kożuchów zgodnie z planem zagospodarowania – rysunek nr 1 do niniejszego OPZ.

Zamówienie obejmuje dostawę i montaż następującego wyposażenia:

- 1) **Plac zabaw:**
 - a. Zestaw linowy
 - b. Huśtawka bocianie gniazdo
 - c. Trampolina
 - d. Piłkarzyki
 - e. Huśtawka podwójna
 - f. Ławki – 2 sztuki
 - g. Kosz na odpady.
 - h. Tablica informacyjna dla placu zabaw
 - i. Nawierzchnia piaskowa
 - j. Ogrodzenie panelowe
- 2) **Siłownia plenerowa:**
 - a. Biegacz wolnostojący
 - b. Wioślarz wolnostojący
 - c. Wahadło + Twister
 - d. Wyciskanie siedząc + wyciąg górny
 - e. Kids biegacz
 - f. Tablica informacyjna dla siłowni plenerowej.
 - g. Kosz na odpady.
 - h. Ławki – 2 sztuki
- 3) **Zestaw Street – Workout wraz z nawierzchnią piaskowa.**

PLAC ZABAW:

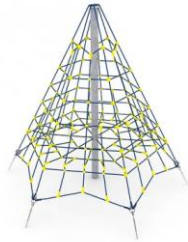
Wszystkie urządzenia placu zabaw powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176 – 1:2017-12, a ich montaż przeprowadzony zgodnie z normą PN-EN 1176-7:2009. Wszystkie urządzenia zabawowe powinny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 – 1:2017-12.

Zestaw linowy (piramida linowa)

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/-10%):

- Długość: 4,2 m
- Szerokość: 4,2 m
- Wysokość: 3,6 m
- Przestrzeń minimalna: okrąg o średnicy 6,6 m
- Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat
- Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m
- Głębokość posadowienia: 1,0 m

Przykładowa ilustracja:



Głównym elementem konstrukcyjnym jest 3,6 metrowy słup stalowy o średnicy 139,7 mm zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zamocowanych w gruncie za pomocą ocynkowanych ogniowo blach kotwiących. Korektę naciągu umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Pomędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją jest linowa płaszczyzna pozioma na wysokości 1,0. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.

Huśtawka bocianie gniazdo:

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

- Wymiary: 185 x 279 cm
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 133 cm

Przykładowa ilustracja:

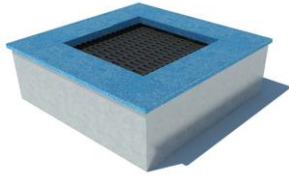


Trampolina:

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

135 x135x45 cm, powierzchnia skakania 85x85

Przykładowa ilustracja:



Konstrukcja zakopana jest w ziemi.

Sprężyny zasłonięte stałą pokrywą.

Mata skokowa wykonana z klocków z tworzywa sztucznego zawieszonych na linach stalowych.

Ostona wokół maty skokowej zalana jest nawierzchnią z EPDM/SBR.

Piłkarzyki

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

- Wymiary zewnętrzne: 1250x1400mm
- Wysokość 945 mm

Betonowy stół do gry w piłkarzyki, przystosowany do umieszczania na zewnątrz. Stół wykonany z betonu płukanego B30 zbrojonego. Powierzchnia boiska gładzona i pokryta farbą odporną na uderzenia i działalność zjawisk atmosferycznych. Drażki zrobione ze stali nierdzewnej. Figurki piłkarzy wykonane z tworzywa i gumy, Przykładowa ilustracja:



Huśtawka podwójna

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

3,30 x 2,25 m

Nogi z profilu stalowego malowanego proszkowo o przekroju kwadratowym 70 x 70 mm. Belka górna wykonana z profilu stalowego o przekroju kwadratowym 70x70, ocynkowana ogniowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska gumowe z wkładem metalowym, atestowane. Ułożyskowania ocynkowane ogniowo. Powierzchnie czołowe profili od góry zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego.

Przykładowa ilustracja:



1) Ławka

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

Szerokość 180 cm / wysokość 80 cm / szerokość siedziska 40 cm

Stelaż ławki wykonany ze stali malowanej metodą proszkową na kolor czarny.

Siedzisko i oparcie wykonane z drewna zaimpregnowanego i dwukrotnie pomalowanego lakierem.

Przykładowa ilustracja:



Kosz na odpady

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

Wysokość pojemnik - 81 cm; słupek - 125 cm

Szerokość 40 cm

Głębokość 41 cm

Pojemność 50 L

Wykonany z ocynkowanej blachy, malowany proszkowo. Posiada daszek.

Przykładowa ilustracja:



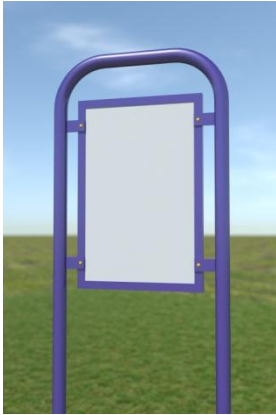
Tablica informacyjna dla placu zabaw:

Wymiary urządzenia (dopuszcza się urządzenia o wymiarach +/- 10%):

Długość 50 cm, szerokość 40 cm, wysokość 200cm

Konstrukcja wykonana z rury stalowej fi min 42 mm, ocynkowanej i malowanej proszkowo.

Przykładowa ilustracja:



Nawierzchnia piaskowa na placu zabaw:

Nawierzchnia piaszczysta, warstwa gr. 30 cm – około 430 m² - piasek płukany fr. 0,2 – 2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu wg normy PN- EN 1177.

Przed wykonaniem nawierzchni z piasku teren ten należy wykorytować , a powstały urobek wywieźć i zutylizować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 992)

Ogrodzenie panelowe placu zabaw:

Ogrodzenie całej powierzchni placu tj. około 430 m². Długość ogrodzenia wynosi 85 mb, a wysokość 1,2 m. Ogrodzenie na słupkach stalowych, panele ogrodzeniowe cynkowane, drut stalowy fi 4,0, malowane proszkowo - kolor zielony, góra panelu zaokrąglona, zabezpieczona, przystosowana do montażu na placu zabaw.

Furtka szerokości 1,0 m – szt. 1.



SIŁOWNIA PLENEROWA:

Wszystkie urządzenia siłowni muszą być zabezpieczone antykorozyjnie, cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo (wypalane w piecu). Urządzenia powinny zostać wykonane w oparciu o normę: **PN-EN 16630:2015** oraz posiadać certyfikat zgodności z tą normą.

Maksymalny ciężar użytkownika dla wszystkich urządzeń wynosi minimum **150 kg z wyjątkiem Biegacza Kids** gdzie maksymalne obciążenie wynosi do **120 kg**.

1) Biegacz wolnostojący:

Przykładowa ilustracja



2) Wioślarz wolnostojący:

Przykładowa ilustracja:



3) Wahadło + Twister

Przykładowa ilustracja:



4) Wyciąg + wyciskanie

Przykładowa ilustracja:



5) **Biegacz Kids**

Przykładowa ilustracja:



UWAGA:

Tablica informacyjna ławki i kosze takie same jak na placu zabaw.

Zestaw Street Workout

Zestaw powinien zawierać minimum:

- drążki poziome i pionowe,
- drabinkę poziomą i ukośną,
- poręcze,
- uchwyty do podciągania.

Urządzenie wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.

Pod zestaw należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku o grubości 30 cm na powierzchni około 64 m².

Piasek płukany fr. 0,2 – 2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu wg normy PN- EN 1177.

Przed wykonaniem nawierzchni z piasku teren ten należy wykorytować , a powstały urobek wywieźć i zutylizować zgodnie z przepisami ustawy o odpadach (tj. Dz. U. z 2018 roku, poz. 992).

Przykładowa ilustracja:

