**Szczegółowa specyfikacja techniczna urządzeń na plac zabaw**

**1) Zestaw zabawowy Klępie Dolne**

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawki wykonane z metalu, dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

**W skład zestawu wchodzi minimum:**

Wieża 4-kątna z dachem 1 szt.

Zjeżdżalnia metalowa 1 szt.

Drabinka A - szczeblowa 1 szt.

Przeplotnia linowa 1 szt.

Drabinka pozioma 1 szt.

Drabinka krzyżakowa 1 szt.

Pajęczyna linowa 1 szt.

Wieża 4-kątna bez dachu 1 szt.

Minimalne wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [ m ] 3,0 x 6,0 x 7,0

krytyczna wysokość upadku (HIC) 1,8 m ± 10 %

Zestaw posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

****

Rys. 1. Przykładowy zestaw zabawowy

**2) Zestaw Zabawowy Szklanów**

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawki wykonane z metalu, dachy, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

**W skład zestawu wchodzi minimum:**

Wieża 4-kątna z dachem - 1 szt

Zjeżdżalnia metalowa 1 szt

Koci garb 1 szt

Słupek z trzema obręczami 1 szt

Schody 1 szt

Pajęczyna linowa 1 szt

Minimalne wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [ m ] 3,0 x 4,0 x 4,5

krytyczna wysokość upadku (HIC) 1,8 m ± 10 %

Zestaw posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

****

Rys. 2. Przykładowy zestaw zabawowy

**3) Huśtawka podwójna metalowa**

Jedno z siedzisk przeznaczone dla najmłodszych dzieci. Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Minimalne wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [ m ] 2,00 x 1,70 x 3,50

Huśtawka posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. 3. Przykładowa huśtawka.

4) Zjeżdżalnia

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawka wykonana z metalu, bariery ochronne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

W skład zestawu wchodzi minimum:

Wieża 4-kątna - 1 szt

Zjeżdżalnia metalowa 1 szt

Schody 1 szt

Minimalne wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [ m ] 2,0 x 0,8 x 3,5

krytyczna wysokość upadku (HIC) 1,2 m ± 10 %

Zjeżdżalnia posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



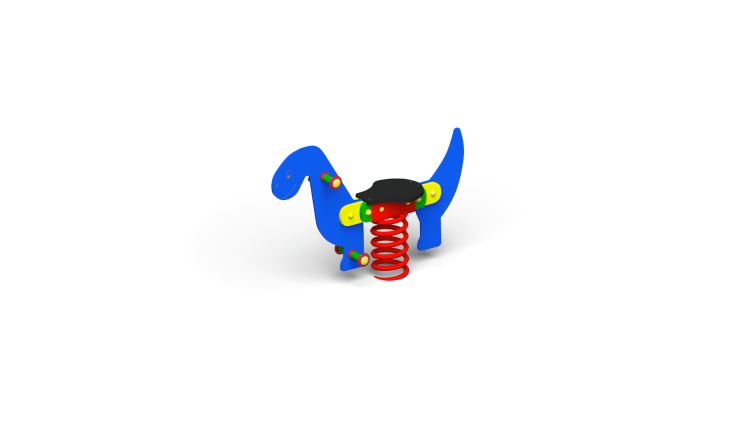
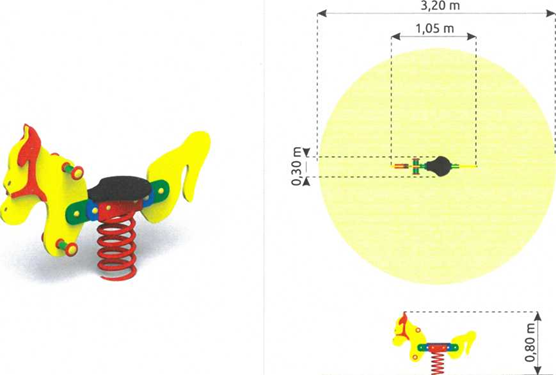
Rys. 4. Przykładowa zjeżdżalnia.

**5) Bujaki**

Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Minimalne wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [ m ] 0,8 x 0,3 x 1,0

Bujak posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. 5. Przykładowe bujaki

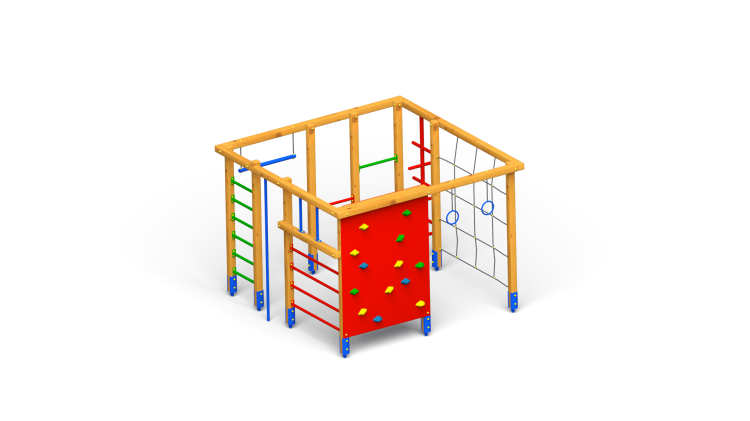
6) Czworokąt wielofunkcyjny o wymiarach:

 Długość 3,20 m

 Szerokość 3,20 m

 Wysokość2,30 m

 Strefa bezpieczeństwa 7,30 m x 7,30 m



Elementy składowe zestawu: przeplotnia łańcuchowa, ścianka wspinaczkowa, drążek ruchomy, rączki gimnastyczne, cztery drabinki.

Uwagi ogólne do wszystkich urządzeń: elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane, pozostałe elementy wykonane z tworzywa sztucznego np. HDPE. Zamawiający dopuszcza nieznaczne odstępstwa od wymiarów przedstawionych powyżej.