**Szczegółowa specyfikacja techniczna urządzeń na plac zabaw**

**1) Zestaw zabawowy**

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ślizgawki wykonane z metalu. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej. 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, poprawiającymibezpieczeństwo.

**W skład zestawu wchodzi minimum:**

Wieża 4-kątna z dachem 2 szt.

Wieża 4-kątna bez dachu 2 szt.

Zjeżdżalnia metalowa 2 szt.

Pomost linowy 1 szt.

Drabinka pionowa 1 szt.

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

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

Zestaw posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. 1. Przykładowy zestaw zabawowy

**2) Huśtawka potrójna metalowa**

Jedno z siedzisk przeznaczone dla najmłodszych dzieci oraz jedno „bocianie gniazdo”. 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 1,90 x 6,0

Huśtawka posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. 2. Przykładowa huśtawka z „bocianim gniazdem”

**3) Karuzela tarczowa**

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tarcza wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym i blachą ryflowaną. 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.

Minimalne wymiary urządzenia – średnica 1,5 m

Karuzela posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. 3. Przykładowa karuzela

**4) Bujak**

Elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub 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. 4. Przykładowy bujak

**5) Huśtawka ważka**

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Siedzenia i 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 0,45 x 2,60

Huśtawka posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176



Rys. nr 5 Przykładowa huśtawka ważka