



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Huśtawka potrójna metalowa

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	2,20 x 1,95 x 6,00
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	7,10 x 6,20
HIC *	1,20 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. 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.

Bujak Auto

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	0,75 x 0,50 x 0,85
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer) (m)	3,20
HIC *	0,50 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna, 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.

Bujak Żaba

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	0,80 x 0,50 x 0,65
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	3,20
HIC *	0,5 m
Głębokość posadowienia	0,50m



Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną

Elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub 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.

Bujak Ważka

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	0,75 x 0,35 x 1,5
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	3,20
HIC *	0,5 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub 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.

Urządzenie składające się z przepłotni linowej, ścianki wspinaczkowej, drążka ruchomego, ścianki gimnastycznej i 4 drabinek

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	2,30 x 3,20 x 3,20
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	7,30 x 7,30
HIC *	2,00 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne zestawu wykonane z bezdrzeniowego drewna impregnowanego, toczonego cylindrycznie lub klejowane wzdłużnie lub z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub 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.



Huštawka podwójna metalowa

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	2,20 x 1,85 x 3,70
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	7,10 x 3,90
HIC *	1,20 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. 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.

Huštawka ważka metalowa

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	0,90 x 0,50 x 3,10
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	3,50 x 6,10
HIC *	0,80 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

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 malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Urządzenie do zabawy w papier, kamień, nożyce

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	0,90 x 0,10 x 1,00
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne urządzenia 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 malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



Lokomotywa z Wagonem

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	2,10 x 1,00 x 4,50
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	4,00 x 7,50
HIC *	0,30 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna impregnowanego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie. Elementy dekoracyjne, bariery ochronne wykonane ze sklejki wodoodpornej drewna liściastego pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE. Podłoga wykonana ze sklejki drewna, wodoodpornej, antypoślizgowej. 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.

Tablica do malowania

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	1,60 x 1,20 x 1,20
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne urządzenia wykonane z drewna impregnowanego, toczonego cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie. Elementy dekoracyjne wykonane ze sklejki drewna, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym. 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.



Zestaw składający się z drabinki szczeblowej, przeplotni linowej, drabinki poziomej i drążków do akrobacji

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	2,00 x 3,90 x 5,70
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	7,20 x 9,20
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa max	45,1 m ²
WSU **	2 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna impregnowanego, toczonego cylindrycznie bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. 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.

Zestaw składający się z 3 wież 4-kątnych z dachem, 4 wież 4-kątnych bez dachu, pomostu linowego, pomostu wiszącego, 2 zjeżdżalni metalowych, zjeżdżalni śrubowej plastikowej, tunelu, kociego garba i drabinki poziomej

Dane techniczne

Wymiary urządzenia max (wys x szer x dł) (m)	3,30 x 4,80 x 11,75
Wymiary strefa bezpieczeństwa max (szer x dł) (m)	8,30 x 15,75
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa max	80,2 m ²
WSU **	1,5 m
Głębokość posadowienia	0,50m
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 lub równoważną	

Elementy nośne zestawu wykonane z drewna impregnowanego, toczonego cylindrycznie bezrdzeniowego lub z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. 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.



HIC* - HIC to skrót od angielskiego 'Head Injury Criterion' („kryterium urazu głowy”), co jest tak naprawdę tym samym co krytyczna wysokość upadku. Współczynnik HIC to po prostu maksymalna wysokość upadku, która nie spowoduje groźnych konsekwencji zdrowotnych na skutek uderzenia głowy dziecka w dane podłoże

WSU** - Krytyczna wysokość upadku to współczynnik, dzięki któremu możliwe jest zapewnienie bezpieczeństwa dziecka podczas ewentualnego upadku z wysokości podczas zabawy na placu zabaw. To górna granica wszystkich wysokości swobodnego upadku, przy których amortyzacja uderzenia dokonywana jest w sposób zadowalający poprzez daną nawierzchnię bezpieczną. Krytyczna wysokość upadku określana jest w odniesieniu do minimalnej grubości warstwy konkretnego typu nawierzchni na plac zabaw.