



**BeBrave** to gra, dzięki której zabawa staje się jeszcze bardziej ekscytująca! Wprowadza do placu zabaw element świata wirtualnego i łączy tradycyjną aktywność z nowym, edukacyjnym wyzwaniem.



### Informacje o produkcie

Wymiary	ca. 1279 x 601 cm
Strefa bezpieczeństwa	ca. 1539 x 957 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	ca. 80,6 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	ca. 880 cm
Wysokość swobodnego upadku	210 cm
Ilość użytkowników	40
Największy element	770 cm
Najcięższy element	400 kg
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	Tak
Dostępność części zapasowych	Tak
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.



### Funkcje



Wspinanie



Socjalizacja



Chwytnie



Ślizganie



Regulacja emocji



Odwaga



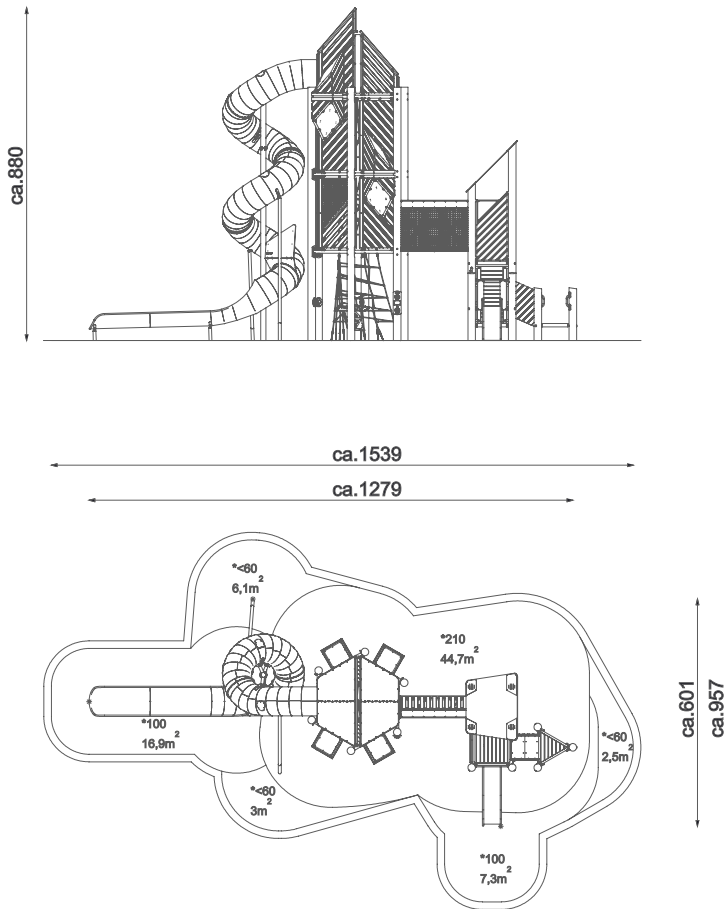
Logiczne myślenie



Tablice edukacyjne



Odgrywanie ról

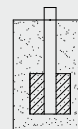


Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub żwir	-Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku $\geq 210$	

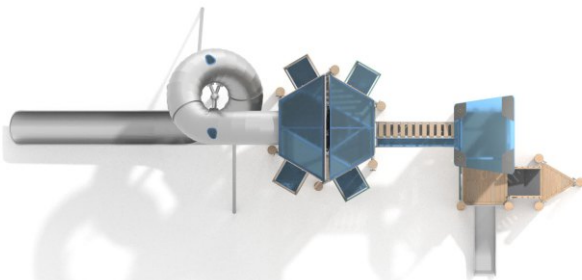
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

## Możliwości instalacji



w gruncie

1:200



## Gwarancja



Gwarancja obejmuje trwałość elementów wykonanych z polietylenu HDPE oraz wytrzymałość konstrukcyjną elementów wykonanych ze stali czarnej cynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo, ze stali nierdzewnej, a także wytrzymałość konstrukcyjną elementów wykonanych ze stali cynkowanej ogniowo.

10 lat



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów z tworzyw HDPE, HPL, stali nierdzewnej, stali cynkowanej ogniowo, elementów drewnianych (sosna i świerk) ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

5 lat



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów ze stali malowanej proszkowo, elementy aluminiowe, laminat, liny, elementy wykonane w technologii Rotomoldingu, elementy z poliamidu, elementy polipropylenowe ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

2 lat



Gwarancja obejmująca wszelkie wady elementów gumowych, elementów ruchomych (łożyska, przeguby), elementów elektronicznych, elementów wykonanych z EPDM, elementy wykonane ze sklejki i wszelkich innych, które nie zostały wymienione powyżej ujawnione podczas użytkowania, a wynikające z przyczyn produkcyjnych.

## Opis produktu

Zestaw zawierający dużą wieżę z dołączoną małą wieżą.

### Wymiary:

- Wymiary urządzenia: ca. 1279 x 601 cm
- Strefa bezpieczeństwa: ca. 1539 x 957 cm
- Wysokość całkowita: 880 cm
- Wysokość swobodnego upadku: ca. 210 cm

### Materiały:

#### Duża wieża:

**Słupy** naturalne z drewna robinii akacjowej zabezpieczone przed rozszczepieniem. Konstrukcja wykonana z belek o średnicy w przedziale 20-25 cm o długości 800 cm, które wraz z podestami tworzą główną strukturę. Akacja zawiera duże ilości olei, które stanowią doskonały naturalny konserwant chroniący drewno przed procesami gnilnymi i szkodnikami

**Podesty** konstrukcyjne wykonane z trzech materiałów:

- **Rama** ze stali nierdzewnej AISI 304 wykonana z rury o średnicy 76,1x3 mm oraz 33,7 x 2 mm, oczyszczona w procesie szkiełkowania
- **Platforma** wykonana z desek drewna akacjowego oraz zbrojonej gumy 10 mm z antypoślizgową strukturą

**Dach** wykonany z kolorowego poliwęglanu o grubości 5 mm

**Ślizgawki tubowe** wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczonej w procesie szkiełkowania. W ślizgawkach spiralnych zamontowane okienka z kolorowego poliwęglanu o grubości 6 mm.

**Ślizgawka otwarta** wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczonej w procesie szkiełkowania.

**Ścianki** wieży wykonane z desek z naturalnego drewna robinii oraz siatki ze stali nierdzewnej AISI 304, zamontowane do słupa za pomocą klamer aluminiowych, zabezpieczonych przed korozją przez malowanie proszkowe.

**Diamantowe Przejście** między poziomami wieży wykonane z połączenia HPL-u 13 mm, desek z naturalnego drewna robinii oraz kolorowego poliwęglanu 12 mm. Wewnątrz przejścia kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

**Drążki i uchwyty** wykonane ze stali nierdzewnej AISI304, rura o średnicy min. 33,7 x 2,0 mm

**Sieć** wspinaczkowa przestrzenna wykonana z liny polipropylenowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym oraz elementów z gumy zbrojonej 10 mm ze strukturą antypoślizgową. Łączniki lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

#### Mała wieża:

**Słupy:** naturalne drewno robinii akacjowej zabezpieczone przed rozszczepieniem. Stosowane belki o średnicy w przedziale 13-25 cm. Łączone ze sobą za pomocą specjalnego dystansu wykonanego ze stali nierdzewnej AISI 304 oraz nierdzewnego pręta M16. Akacja zawiera duże ilości olei, które stanowią doskonały naturalny konserwant chroniący drewno przed procesami gnilnymi i szkodnikami.

**Ścianki wspinaczkowe** i podesty wykonane z drewna robinii akacjowej.

**Ścianki wieży** wykonane z desek z naturalnego drewna robinii oraz siatki ze stali nierdzewnej AISI 304 lub kolorowego poliwęglanu 12mm, zamontowane do słupa za pomocą klamer aluminiowych, zabezpieczonych przed korozją przez malowanie proszkowe.

**Dach** wykonany z kolorowego poliwęglanu o grubości 12 mm

**Drążki** i elementy konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Średnica drążka min. 33,7x2,0 mm.

**Łączniki** wykonane ze stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie malowania proszkowego.

**Ślizgawki:** otwarta, ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm.

**Kamienie** wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

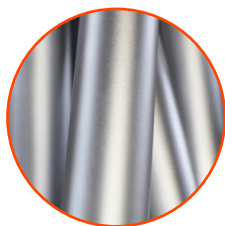
**Most zamknięty** wykonany z wielu elementów nadających unikalny design:

- **Siatka** ze stali nierdzewnej AISI 304 oczyszczona w procesie szkiełkowania
- **Daszek** z kolorowego poliwęglanu 5 mm oraz desek z drewna robinii
- **Podest** ze zbrojonej gumy z antypoślizgową strukturą o grubości 10 mm
- **Przeszkody** wewnątrz mostu wykonane z lin polipropylenowych typu pp-multisplit o grubości 16 mm oraz uchwytów wykonanych z LDPE metodą rotomouldingu

**Wszelkie śruby**, mocowania wystawione na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

### Urządzenie zawiera minimum:

- 1 x Wieża sześciokątna – wysokość podestów: ca. 240, 445 oraz 650 cm
- 1 x Wieża mała kwadratowa z dwoma podestami jeden pod drugim
- 1 x Dodatkowy podest trójkątny z robinii
- 1 x Sieć wspinaczkowa przestrzenna
- 1 x Dach dużej wieży
- 1 x Dach małej wieży
- 1 x Ślizgawka zamknięta spiralna- wysokość podestu: ca. 650 cm
- 4 x Diamantowe przejście między poziomami wieży
- 1 x Ślizgawka otwarta – wysokość podestu ca. 90 cm
- 1 x Ścianka wspinaczkowa
- 1 x Most zamknięty
- 1 x przejście schody z balustradami z robinii
- 3 x ścianka wysoka wykonana z połączenia desek z robinii, kolorowego poliwęglanu o grubości 12 mm lub siatki ze stali nierdzewnej

**Materiały**


Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczona w procesie szkiełkowania, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



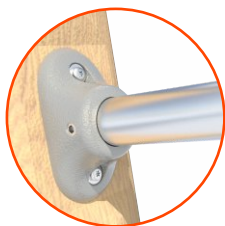
Naturalne słupy z drewna robinii akacjowej, zabezpieczone przed rozszczepieniem.



Elementy wykonane z tworzywa HPL o grubości 13 mm.



Zbrojona guma o grubości 10 mm z antypoślizgową strukturą.



System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych



Elementy wykonane z wysokiej jakości, kolorowego trójwarstwowego HDPE o grubości 15 mm, odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



Ślizgawki tubowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczonej w procesie szkiełkowania.



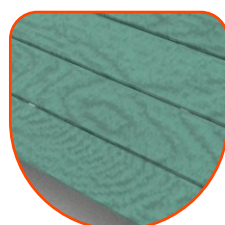
Liny polipropylenowe typu PP-MULTISPLIT o średnicy 16mm z rdzeniem stalowym



Płytki z poliwęglanu bezpośrednio zadrukowanego.



Elementy wykonane z kolorowego poliwęglanu o grubości 5 i 12 mm



Robinia malowana specjalną farbą wodną, szybkoschnącą, paroprzepuszczalną, zapewniającą półpołyskowe wykończenie.