



Informacje o produkcie

Wymiary	ca. 1431 x 1054 cm
Strefa bezpieczeństwa	ca. 1718 x 1272 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	ca. 101,45 m ²
Wysokość całkowita	ca. 675 cm
Wysokość swobodnego upadku	210 cm
Ilość użytkowników	32
Największy element	595 cm
Najcięższy element	310 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



Wspinarstwo



Socjalizacja



Chwytywanie



Ślizganie



Regulacja emocji



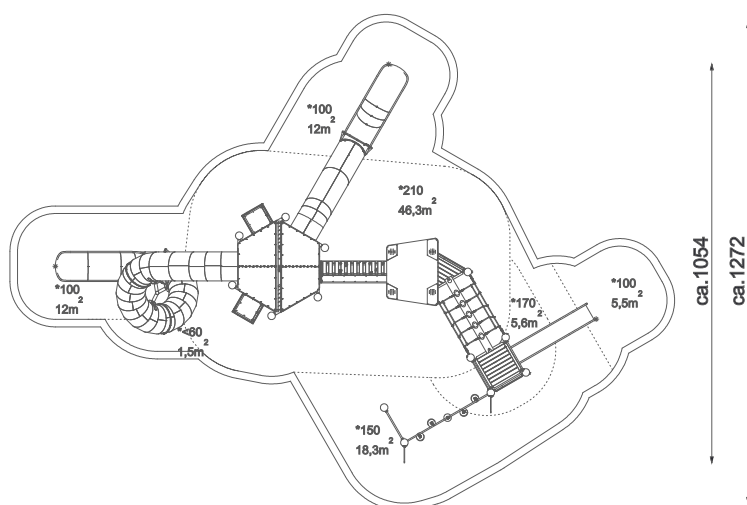
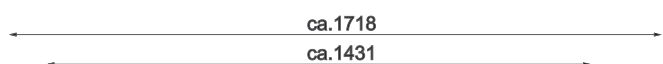
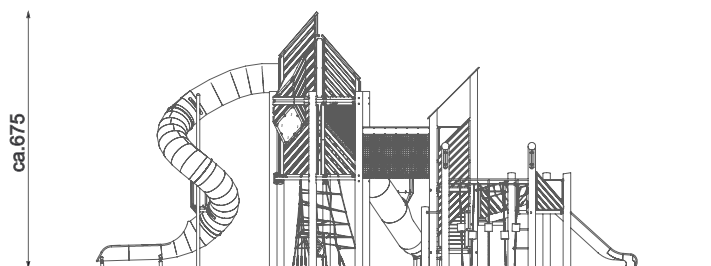
Odwaga



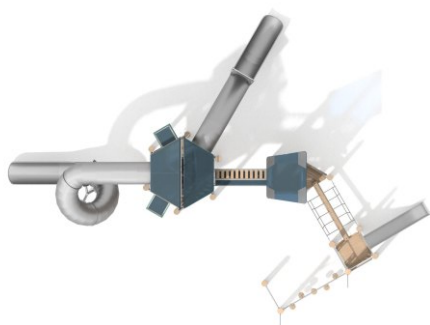
Logiczne myślenie



Tablice edukacyjne



1:200

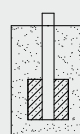


Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

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 ≥ 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

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 zabawowy składający się z kilku wież o różnych wysokościach.

Wymiary:

- Wymiary urządzenia: ca. 1431 x 1054 cm
- Strefa bezpieczeństwa: ca. 1718 x 1272 cm
- Wysokość całkowita: 675 cm
- Wysokość swobodnego upadku: ca. 210 cm

Materiały:

Średnia wieża:

Słupy naturalne z drewna robinii akacjowej zabezpieczone przed rozszczepieniem. Konstrukcja wykonana z belek o średnicy w przedziale 20-25 cm, o długości 565 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 w 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.

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.

Drażki i uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej AISI304, rura o średnicy min. 33,7 x 2,0 mm, oczyszczone w procesie szkiełkowania

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.

Małe wieże:

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.

Most z belką, wykonany z połączenia belki z drewna robinii oraz lin polipropylenowych typu pp-multisplit z rdzeniem stalowym o średnicy 16 mm

Przejście z grzybkami wykonane z drewna robinii akacjowej zawieszonymi na poziomych drążkach i łańcuchach ze stali nierdzewnej AISI 304 oczyszczonych w procesie szkiełkowania między belkami pionowymi belkami z drewna robinii.

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

Dach wykonany z kolorowego poliwęglanu o grubości 12 mm

Drażki i elementy konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Średnica drążka min. 33,7x2,0 mm, oczyszczonej w procesie szkiełkowania

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:

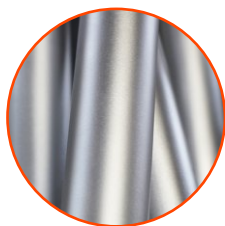
- **Siatka** ze stali nierdzewnej AISI 304 oczyszczona w procesie szkiełkowania
- **Daszek** z kolorowego poliwęglanu 5 mm oraz desek z drewna robinii
- **Podest** ze zbrojonej gumy z antypoślizgową strukturą o grubości 10 mm
- **Przeszkody** wewnątrz mostu wykonane z lin polipropylenowych typu pp-multisplit o grubości 16 mm oraz uchwyty 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
- 2 x Wieża kwadratowa bez daszku
- 1 x Wieża mała kwadratowa z dwoma podestami jeden pod drugim
- 1 x Wieża trójkątna
- 2 x Sieć wspinaczkowa przestrzenna
- 1 x Dach wieży dużej
- 1 x Dach wieży małej
- 2 x Ślizgawka zamknięta (spiralna i prosta) - wysokość podestu: ca. 240, 445 cm
- 2 x Diamantowe przejście między poziomami wieży
- 1 x Ślizgawka otwarta - wysokość podestu: ca. 150 cm
- 1 x Ścianka wspinaczkowa
- 3 x ścianka wysoka wykonana z połączenia desek z robinii, kolorowego poliwęglanu o grubości 12 mm lub siatki ze stali nierdzewnej
- 1 x Most z belką równoważnią
- 1 x Przejście z Grzybkami
- 1 x Most zamknięty

Materiały



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



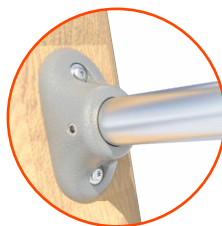
Naturalne słupy z drewna robinii akacjowej, zabezpieczone przed rozszczepieniem.



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 aluminium



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



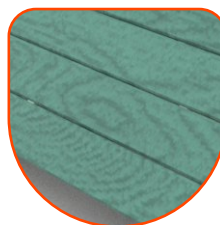
Ślizgawki tubowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczonej w procesie szkiełkowania.



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



Elementy wykonane z kolorowego poliwęglanu o grubości 5 i 12 mm



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