



## Informacje o produkcie

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Wymiary                               | ca. 491 x 304 cm        |
| Strefa bezpieczeństwa                 | ca. 755 x 642 cm        |
| Powierzchnia strefy bezpieczeństwa    | ca. 32,4 m <sup>2</sup> |
| Wysokość całkowita                    | ca. 370 cm              |
| Wysokość swobodnego upadku            | ca. 150 cm              |
| Ilość użytkowników                    | 9                       |
| Największy element                    | 440 cm                  |
| Najcięższy element                    | 150 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



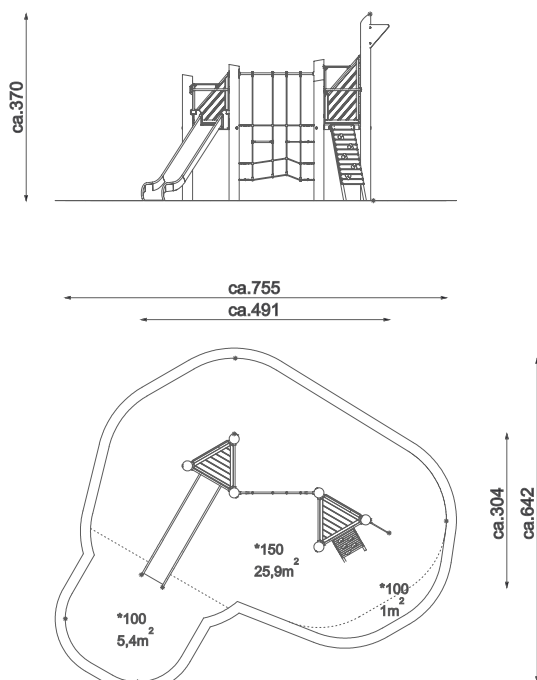
Chwytywanie



Ślizganie



Regulacja emocji



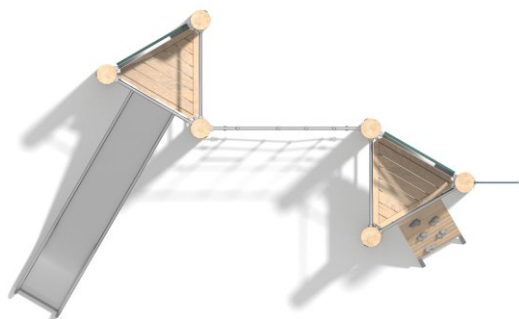
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

| 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 $\geq 150$                                 |                              |

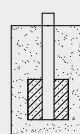
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.

1:150



## 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.



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.



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.



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 dwuwieżowy

### Wymiary:

- Wymiary urządzenia: ca. 491 x 304 cm
- Strefa bezpieczeństwa: ca. 755 x 642 cm
- Wysokość całkowita: 370 cm
- Wysokość swobodnego upadku: ca. 150 cm

### Materiały:

**Śtupy:** 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.

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

**Przejście linowe:** wykonane z lin polipropylenowych typu pp-multisplit z rdzeniem stalowym o grubości 16 mm. Lina zawieszona na drążku nierdzewnym AISI 304 o grubości 33,7 x 2,0 mm oczyszczonym w procesie szkiełkowania.

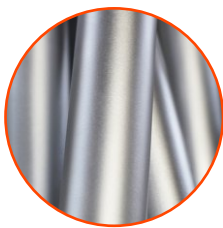
**Kamienie wspinaczkowe** wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

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

### Urządzenie zawiera minimum:

- 2 x Wieża trójkątna
- 1 x Ślizgawka nierdzewna (150cm)
- 1 x Przejście linowe
- 1 x Ścianka wspinaczkowa z kamieniami
- 2 x Ścianka niska wykonana z połączenia desek z robinii i kolorowego poliwęglanu 12 mm,
- 8 x Drążek nierdzewny

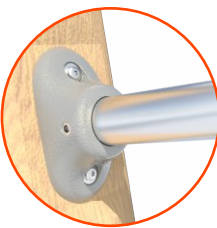
## Materiały



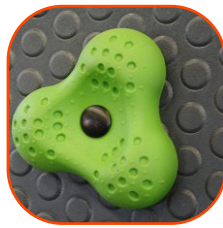
Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczona w procesie szkiełkowania, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



Naturalne słupy z drewna robinii akacjowej, zabezpieczone przed rozszczepieniem.



System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych



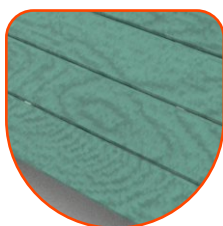
Dach wykonany z kolorowego poliwęglanu 12mm.



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



Ślizgawka otwarta, ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm.



Robinia malowana specjalną farbą wodną, szybko schnącą, paroprzepuszczalną, zapewniającą połyskowe wykończenie.