



## Informacje o produkcie

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Wymiary                               | ca. 320 x 50 cm       |
| Strefa bezpieczeństwa                 | ca. 620 x 350 cm      |
| powierzchnia strefy bezpieczeństwa    | ca. 19 m <sup>2</sup> |
| Wysokość całkowita                    | ca. 100 cm            |
| Wysokość swobodnego upadku            | 30 cm                 |
| Ilość użytkowników                    | 6                     |
| Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12 | Tak                   |
| Dostępność części zapasowych          | Tak                   |
| Przedział wiekowy                     | 3-12                  |

According to EN 1176-1:2017-12 norm, the product requires applying a safety surface according to the product's free fall height.

## Funkcje



Balansowanie



Socjalizacja



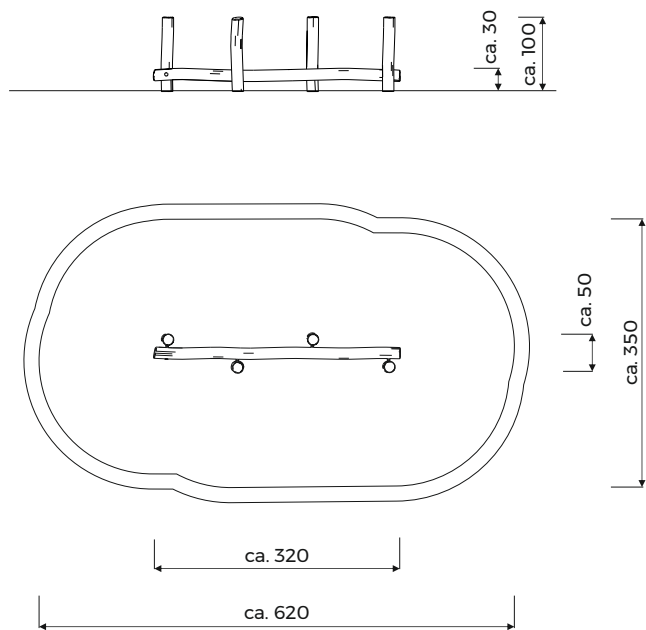
Regulacja emocji



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 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Beton                   |                                                                                                             |                              |
| Nawierzchnia bitumiczna |                                                                                                             |                              |
| Warstwa górna gleby     |                                                                                                             |                              |
| Darń                    |                                                                                                             |                              |
| 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 $\geq 30$ cm                               |                              |

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



1:100

## Możliwości instalacji



## 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

---

### 8821 Równoważnia z palami

#### Wymiary:

**Wymiary urządzenia:** ca. 320 x 50 cm

**Strefa bezpieczeństwa:** ca. 620 x 350 cm

**Wysokość całkowita:** ca. 100 cm

**Wysokość swobodnego upadku:** 30 cm

#### Materiały:

**Słupy:** naturalne drewno robinii akacjowej zabezpieczone przed rozszczepieniem przez wiązanie krzyżowe. Stosowane belki o średnicy w przedziale 14-16 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. Drewno z certyfikatami FSC, co gwarantuje, że zostało pozyskane bez naruszania bogactw biologicznych i struktury lasów, pochodzące wyłącznie z europejskich plantacji.

#### Urządzenie zawiera minimum:

1 x belka pozioma

4 x słup pionowy

## Materiały

---



Naturalne słupy z drewna robinii akacjowej, zabezpieczone przed rozszczepieniem.



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