



### Informacje o produkcie

Wymiary	804 x 432 cm
Strefa bezpieczeństwa	1131 x 763 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	59,5 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	322 cm
Wysokość swobodnego upadku	269 cm
Ilość użytkowników	38
Największy element	299 cm
Najcięższy element	45 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.

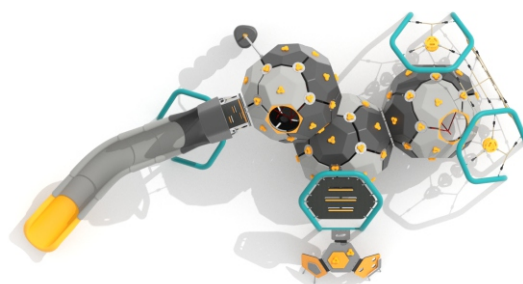
### Technologia



Technika umożliwiająca gięcie rur pod dowolnym kątem z zachowaniem nienaruszonej powierzchni stali.



Technika umożliwiająca nadanie polietylenowi LDPE dowolnej formy. Dzięki temu element jest lżejszy, a jednocześnie wytrzymały.



### Funkcje



Wspinanie



Socjalizacja



Ślizganie



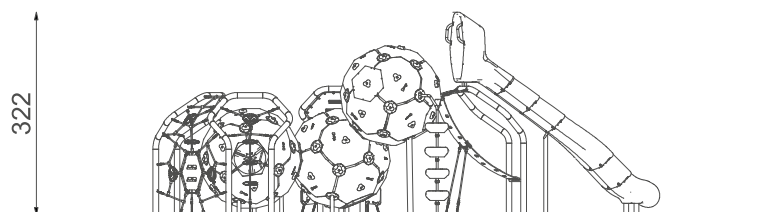
Regulacja emocji



Chwywanie



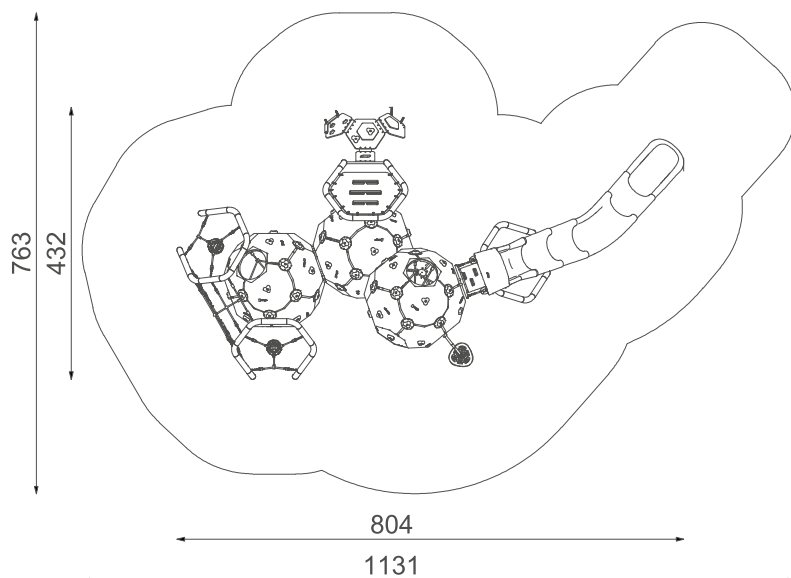
Balansowanie



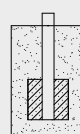
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

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 $\geq 2690$ mm	

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



### Możliwości instalacji



w gruncie

1:120

### 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 wspinaczkowy składający się z trzech Bubbles, zjeżdżalni oraz chwiejącej się ścianki wspinaczkowej.**

### Wymiary:

- Wymiary urządzenia: 804 x 432 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1131 x 763 cm
- Wysokość całkowita: 322 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 269 cm

### Materiały:

**Rama** w kształcie heksagonu, wykonana z rury o średnicy min.88,9 mm ze stali czarnej oczyszczonej w procesie śrutowania i zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe.

**Kule Bubbles** wykonane metodą rotomouldingum z LDPE. Każda kula posiada 4 otwory o średnicy 50 cm. Strona wewnętrzna kul posiada delikatną strukturę antypoślizgową a dodatkowo wypełniona jest siatką z lin polipropylenowych typu pp -multisplit o średnicy 16 mm. Wspinaczkę po kulach ułatwiają kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych. Bubbles oparte są na słupach nośnych wykonanych ze stali nierdzewnej - rura min 60.3x3.0 mm.

**Ślizgawka** modułowa polietylenowa wraz z częścią startową wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE, uchwyty ślizgu wykonane ze stali nierdzewnej, oczyszczonej w procesie szkiełkowania.

**Moduł wspinaczkowy** wykonany z rury giętej w kształt heksagonu z elementem wspinaczkowym wykonanym z gumy zbrojonej o grubości 10 mm ze strukturą antypoślizgową z wyfrezowanymi otworami zabezpieczonymi płytą polietylenową HDPE o grubości 15 mm oraz kołyszącą się ścianką wspinaczkową opartą na sprężynie o średnicy 200 mm, wykonanej ze stali sprężynowej, z pręta o średnicy 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe. Stopnie kołyszącej ścianki wykonano z płyt polietylenowych HDPE o grubości 15 mm połączonych między sobą gumą zbrojoną o grubości 10 mm z okrągłą strukturą antypoślizgową. Ścianka przymocowana do gruntu za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej.

**Sieci wspinaczkowe** wykonane z wielu elementów uatrakcyjniających doświadczenie wspinania. Sieć wykonana z liny polipropylenowej typu pp-multiplit o średnicy 16mm, uchwyty wykonane metodą rotmouldingu z LDPE, heksagonalny element wspinaczkowy wykonany z gumy zbrojonej o grubości 10 mm z okrągłą teksturą antypoślizgową z wyfrezowanymi uchwytami zabezpieczonymi płytą polietylenową HDPE o grubości 15 mm. Sieć połączona z ramą za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

**Element wspinaczkowy Rubber Climb** wykonany z połączenia ramy w kształcie heksagonu z elementem wspinaczkowym symulującym ściankę wspinaczkową wykonany z gumy zbrojonej o grubości 10 mm z okrągłą strukturą antypoślizgową z wyfrezowanymi uchwytami zabezpieczonymi płytą polietylenową HDPE o grubości 15 mm.

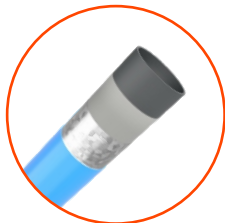
**Pionowa lina** ze stopniami wykonanymi z LPDE metodą rotomouldingu, uchwyty posiadają powierzchnie antypoślizgową, połączone są ze sobą za pomocą liny polipropylenowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm i połączone są z ramą za pomocą łańcuchów Fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium

**Wejście ze stopniami** w kształcie grzybków wykonane z rury ze stali nierdzewnej AISI304 o średnicy 33,7 mm. Stopnie wykonane metodą rotomouldingu z LDPE ze strukturą antypoślizgową.

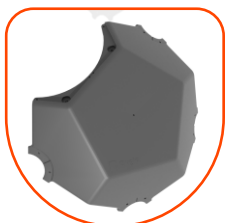
**Wszystkie śruby** narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.

### Urządzenie zawiera minimum:

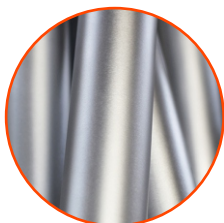
- 3 x Bubbles
- 4 x Rama w kształcie heksagonu: wysokość ram: 2 szt. 194 cm, 2 szt. 204 cm
- 1 x Ślizgawka modułowa polietylenowa: wysokość podestu: 210 cm
- 1 x Sieci wspinaczkowe
- 1 x Wejście ze stopniami w kształcie grzybków
- 1 x Moduł wspinaczkowy z kołyszącą się ścianką wspinaczkową
- 1 x Pionowa lina ze stopniami
- 1 x Element wspinaczkowy Rubber Climb

**Materiały**


Elementy wykonane ze stali czarnej S235JR, zabezpieczonej przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.



Element wykonany metodą rotomouldingu z materiału LDPE. Każda kula wykonana jest z 12 takich elementów.



Elementy wykonane ze stali nierdzewnej AISI304 odpornej na warunki atmosferyczne.



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



Zbrojona guma o grubości 10 mm z antypoślizgową strukturą.



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych



Modułowe polietylenowe ślizgi wykonane metodą Rotomouldingu z materiału typu LDPE



Uchwyt wykonane metodą rotomouldingu z materiału LDPE.



Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm



Płyty z kolorowego, trój - warstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całko - wicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.