



### Informacje o produkcie

Wymiary	539 x 840 cm
Strefa bezpieczeństwa	975 x 1190 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	63 m <sup>2</sup>
Wysokość całkowita	482 cm
Wysokość swobodnego upadku	294 cm
Ilość użytkowników	22
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



Ślizganie



Regulacja emocji



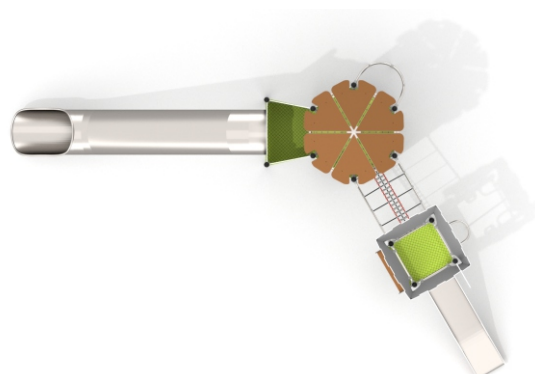
Socjalizacja

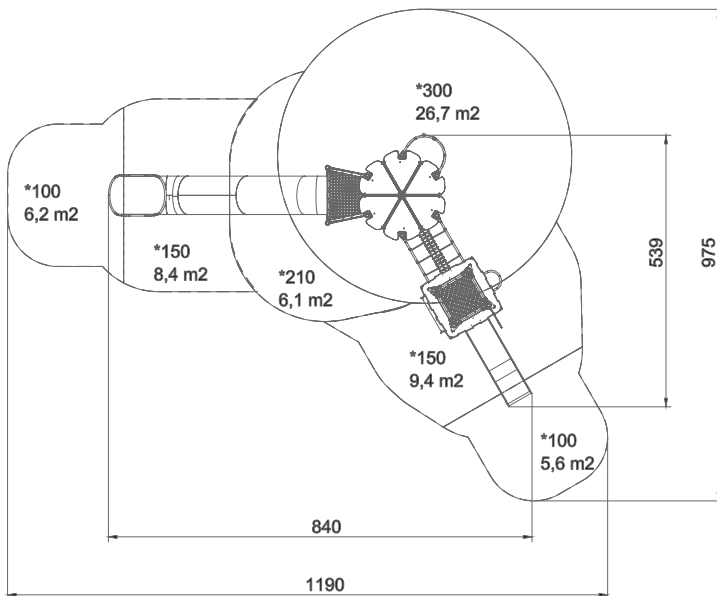
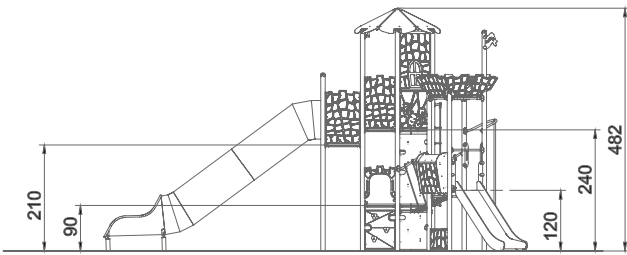


Chwytywanie



Balansowanie





1:150

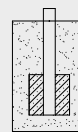
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

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 $\geq 2940$ mm	

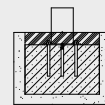
Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

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.

## Możliwości instalacji



w gruncie



na flanszy

## 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 wieżowy zamek

#### Wymiary

**Wymiary urządzenia:** 539 x 840 cm  
**Strefa bezpieczeństwa:** 975 x 1190 cm  
**Wysokość całkowita:** 482 cm  
**Wysokość swobodnego upadku:** 294 cm

#### Materiały:

**Słupy:** rury o średnicy minimum 88,9 x 2,6 mm. Stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania, zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT\*Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM

**Dach:** dachy wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm

**Ślizgawka otwarta** ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

**Ślizgawka tubowa** ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm.

**Podesty:** wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 13 mm. Wysokość podestów 90 cm, 120 cm i 240 cm

**Drażki, poręcze i drabinki** wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Średnica drążka min 33,7 mm.

**Płyty ścianek** z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm lub HPL 13 mm. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

**Płyty ścianek** wspinaczkowych z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm.

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

**Wejście tunel linowy:** wykonany z liny polipropylenowej typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Elementy stalowe wykonane ze stali nierdzewnej AISI304. Montowane do słupa za pomocą dedykowanych łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Średnica drążka 33,7 mm.

#### Panele i elementy interaktywne

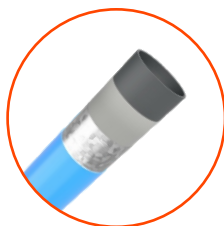
- LADA: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm.  
 - balkon: wykonany z płyty polietylenowej HDPE o grubości 15 mm i płyty HPL o grubości 13 mm

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

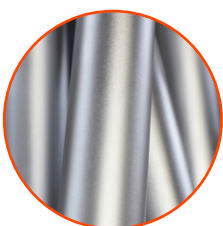
#### Urządzenie zawiera minimum:

1 x wieża sześciokątna z dachem i dwupoziomowym podestem (240 cm i 90 cm)\*  
 1 x wieża kwadratowa ze stylizowanym dachem na flanki zamku na podest 120 cm  
 1 x ślizgawka nierdzewna (wysokość podestu 120 cm)  
 1 x ślizgawka tubowa (wysokość podestu 240cm)  
 1 x przejście most  
 1 x rura strażacka  
 3 x ścianka wspinaczkowa  
 1 x wejście tunel linowy pionowy  
 2 x panel edukacyjny  
 1 x słup z masztem  
 1 x balkon  
 1 x lada

## Materiały



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



Elementy wykonane ze stali nierdzewnej AISI304 odpornej na warunki atmosferyczne.



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



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliesterowych



Płyty z kolorowego, trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana techniką CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



Elementy wykonane z tworzywa HPL o grubości 13 mm.



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