**Karta produktu PYXIS nr kat.: 149**

**Wymiary zestawu:**

Długość: 19,9 m

Szerokość: 17,7 m

Wysokość: 5,7 m

Przestrzeń minimalna: 24,4 x 22,0 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0m

Wysokość swobodnego upadku: 2,85 m

**Urządzenie składa się z następujących elementów:**

1. ORPHEUS nr kat. 046
2. ZESTAW LINOWY złożony z czterech słupów oraz dwóch modułów. Moduły zawieszone są pomiędzy słupami i urządzeniem ORPHEUS. Zastosowane moduły: PSYCHE 008, EUROPA 026.
3. Dodatek ZJEŻDŻALNIA RUROWA nr kat. 008i, udekorowany płytami HPL z linii MONSTER.
4. Dodatek ŚLIZG SZEROKI nr kat. 026m, udekorowany płytami HPL z linii MONSTER.
5. Dodatek ŚLIZG POTRÓJNY nr kat. 046w, udekorowany płytami HPL z linii MONSTER.
6.  **ORPHEUS nr kat. 046**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,3 m

Szerokość: 5,5 m

Wysokość: 5,7 m

Przestrzeń minimalna: 10,7 x 9,8 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,85 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia**

Głównym elementem konstrukcyjnym są rury stalowe wykonane z rury o średnicy 168,3 mm ocynkowane ogniowo. Sześć rur zainstalowanych jest w pionie na kręgu o promieniu 3m. Na wysokości 3m rury są załamane pod kątem 124º i łączą się w szczytowym szpicu wykonanym ze stali cynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo. Urządzenie zakotwione w gruncie za pomocą stóp żelbetowych. Do konstrukcji stalowej zamocowany jest, za pomocą obejm wykonanych ze staliwa, płaszcz linowy.

Płaszcz linowy składa się z:

- szybu linowego o zmiennej geometrii i średnicy 1,0 – 2,9m zainstalowanego w centrum urządzenia. Szyb rozciąga się od dołu konstrukcji do wysokości ostatniego piętra tj. 3,9m

- 1 linowego piętra przecinającego całą konstrukcję zabawki na wysokości 2,85m

- 2 pięter wykonanych ze zbrojonej maty gumowej na wysokościach 2,05m i 3,9m. Maty wyposażone są w otwory umożliwiające przemieszczanie się użytkowników wewnątrz konstrukcji

- siatki linowej w postaci kratownicy linowej u dołu konstrukcji umożliwiającej komunikację z szybem z zewnątrz zabawki

- 2 skręconych kratownic linowych umożliwiających komunikację z dołu szybu konstrukcji na 1 piętro

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci kratownicy linowej

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci 3 drabinek linowych

- pionowej ścianki na zewnętrznej części zabawki w postaci 5 linek wspinaczkowych

- 6 siedzisk linowych zainstalowanych w górnej części konstrukcji.

Korektę naciągu urządzenia umożliwiają ocynkowane ogniowo śruby rzymskie. Sieci wykonane są z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej i staliwa pomalowanego chlorokauczukiem.

1. **Zestaw linowy.**

Głównym elementem konstrukcyjnym są słupy stalowe o średnicy 168,3 mm zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Na szczycie słupa zainstalowana jest czapka ze stali ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1 m. Do słupów, za pomocą obejm wykonanych ze staliwa konstrukcyjnego, zamocowane są siatki linowe w różnych kształtach i rozmiarach. Obejmy zabezpieczone są przed korozją poprzez malowanie farbami chlorokauczukowymi. Połączenie lin z obejmą jest połączeniem przegubowym ze stali nierdzewnej. Siatki linowe, stanowiące główny element zabawowy, wykonane są z liny POLIAMIDOWEJ, PLECIONEJ, KLEJONEJ o średnicy 18mm. Liny wykonane są ze strun stalowych, ocynkowanych galwanicznie, skręconych w sześć splotów, z których każdy jest opleciony wklejonym w niego włóknem poliamidowym. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z aluminium, stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego.

**Opis modułów wchodzących w skład zestawu:**

**PSYCHE 008**

Urządzenie składa się z czterech siatek pionowych w kształcie trójkąta zamocowanych do słupów w rozstawie 3,0m x 3,0m oraz centralnie umieszczonego elementu linowego przypominającego kształtem klepsydrę o wymiarach 1x1x1m.



**EUROPA 026**

Urządzenie składa się z 15-stu połączonych ze sobą sześcianów tworzących przestrzenny krzyż linowy. Sześciany zamocowane są do 8 lin rozpiętych pomiędzy 4 słupami zainstalowanymi w rozstawie 3m x 3m.

1. **DODATEK DO MODUŁU PSYCHE: ZJEŻDŻALNIA RUROWA nr kat. 008i.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 6,5 m

Szerokość: 2,8 m

Wysokość: 3,0 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 31,0 m2

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,15 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem dodatku jest spiralna zjeżdżalnia rurowa wykonana z polietylenu. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2,15 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Dodatek wzbogacony grafiką z linii MONSTER. Obustronna grafika wykonana jest z płyty HPL o grubości 12mm i przybliżonych wymiarach 1,8m x 1,6m. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące moduł z piramidą ma kształt litery U i jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

1. **DODATEK DO MODUŁU EUROPA: ŚLIZG SZEROKI nr kat. 026 m.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 7,7 m

Szerokość: 1,3 m

Wysokość: 3,25 m

Przestrzeń minimalna piramidy + 32,0 m2

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem dodatku jest ślizg wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2,25 m powyżej poziomu terenu. Szerokość ślizgu wynosi 1m. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 100x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Dodatek wzbogacony grafiką z linii MONSTER. Obustronna grafika wykonana jest z płyty HPL o grubości 12mm i przybliżonych wymiarach 3,0m x 2,7m. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg z modułem jest wykonane z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

1. **DODATEK DO MODUŁU ORPHEUS: ŚLIZG POTRÓJNY nr kat.: 046 w**



**Wymiary urządzenia:**

Długość: 8,7 m

Szerokość: 2,0 m

Wysokość: 3,8 m

Przestrzeń minimalna modułu + 37,0 m2

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.**

Głównym elementem dodatku jest potrójny ślizg falisty o szerokości 1,5m wykonany w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Początek części startowej znajduje się na wysokości 2,0 m powyżej poziomu terenu. Elementy konstrukcyjne dodatku wykonane są z rury kwadratowej o przekroju 150x100 mm, które są zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Dodatek wzbogacony grafiką z linii MONSTER. Obustronna grafika wykonana jest z płyty HPL o grubości 12mm i przybliżonych wymiarach 3,6m x 2,2m. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1m. Przejście łączące ślizg z modułem wykonane jest z liny poliamidowej, plecionej, klejonej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 18 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

**Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176- 1:2017. Do wykonania montażu niezbędna jest możliwość dojazdu ciężkiego sprzętu budowlanego.**

**W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami** **PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-11:2014-11, PN EN 1176-3:2017, wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008”.**