

## PROJEKT INDYWIDUALNY POZNAŃ 05.2024

### Nr kat. 1249



#### Wymiary urządzenia:

Długość: 23,6 m

Szerokość: 14,7 m

Wysokość: 9,6 m

Przestrzeń minimalna: 28,3 x 18,0m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

#### Konfiguracja składa się z następujących urządzeń:

- 1) Urządzenie pojedyncze SKYTOWER z modyfikowaną zjeżdżalnią i wejściem.
- 2) Indywidualne zestawienie modułów serii GALAKTYKA.

### Opis urządzenia:

Urządzenie zostanie dołączone do istniejącej zabawki- urządzenie pojedyncze IVO nr kat. 425. Konstrukcja ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo. Zabawka utrzymana w kolorystyce niebiesko zielonej, zgodnie z wizualizacją z karty produktu.

### 1) Urządzenie pojedyncze SKYTOWER z modyfikowaną zjeżdżalnią i wejściem.

Długość: 15,9 m

Szerokość: 14,2 m

Wysokość: 9,6 m

Grupa wiekowa: od 5 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 2,5 m



### Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Urządzenie o charakterze wieży widokowej. Konstrukcja nośna wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo i pomalowanej proszkowo. Wnętrze wieży wykonane w całości z lin zbudowane z 3 poziomych podestów na wysokościach 2,5m, 4,2m, 5,9m oraz pionowego szybu umiejscowionego w centrum urządzenia. Dostęp do wieży umożliwiają:

- szymb wewnętrzny o średnicy 1,5m
- przejście zewnętrzne od modułów GALAKTYKA,
- wejście zewnętrzne w kształcie wycinka piramidy.

Główną atrakcją wieży stanowią 2 długie ślizgi zjazdowe wykonane z polietylenu:

- **ślizg z dwoma zakrętami** z dostępem z 2 piętra wieży o części startowej na wysokości 4,3m i długości około 11m
- **ślizg kręcony** z dostępem z 3 piętra wieży o części startowej na wysokości 6,0 m i długości około 15m

W miejscach startowych ślizgów podest linowy został celowo mocno zagęszczony, aby ułatwić dostęp użytkownikom.

Elementy zabawowe linowe 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.

## 2) Indywidualne zestawienie modułów serii GALAKTYKA.

Zestaw składa się z czterech słupów na których zawieszono są cztery następujące moduły: MAJA XL 022, KLIO XL 023, SCYLLA XL 024, NIOBE XL 027. Moduły z jednej strony dołączone są do urządzenia pojedynczego IVO, a z drugiej połączone przejściem GALAKTYKA-SKYTOWER z urządzeniem SkyTower.

### Opis modułów wchodzących w skład zestawu:

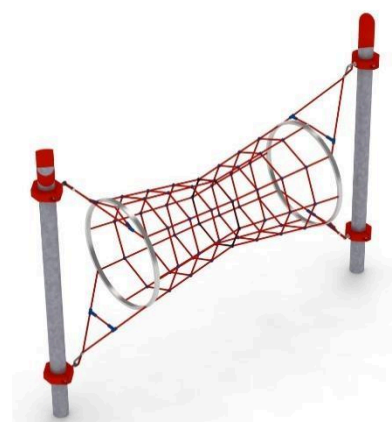
#### NIOBE XL 027

Urządzenie składa się z dwóch okręgów stalowych ocynkowanych ogniwo. Na okręgach rozpięta jest konstrukcja linowa tworząca szyb o średnicy 1,5m zakończony podłogą z linek. Z obu stron szybu występuje drabinka i dwie linki wspinaczkowe. Urządzenie zawieszono jest na dwóch słupach zainstalowanych w rozstawie 4,24m.



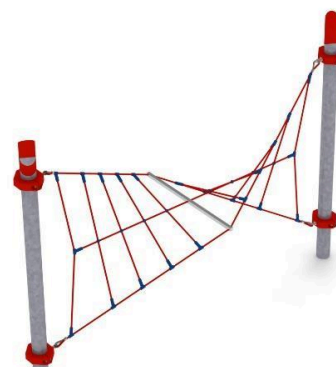
#### SCYLLA XL 024

Urządzenie składa się z dwóch okręgów stalowych ocynkowanych ogniwo. Na okręgach, pomiędzy dwoma słupami zainstalowanymi w rozstawie 4,24m, rozpięta jest konstrukcja linowa tworząca tunel o średnicy 0,8 - 1,2m.



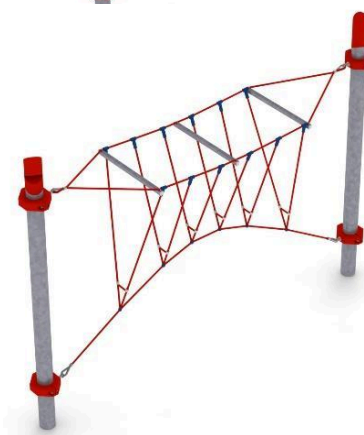
### KLIO XL 023

Urządzenie składa się z trzech lin poziomych, z czego dwie główne rozpięte są pomiędzy słupami zainstalowanymi w rozstawie 4,24m. Siatkę linową uzupełnia dziesięć lin zamocowanych pomiędzy linami poziomymi. Dwie główne liny poziome rozparte są jeklem stalowym ocynkowanym ogniowo. Cała konstrukcja tworzy skręcony pomost linowy.



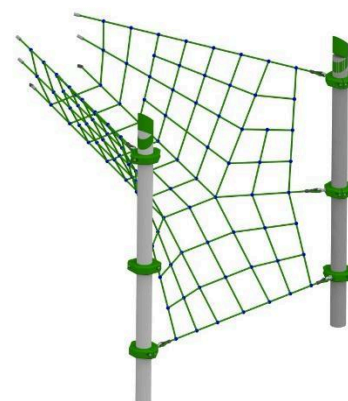
### MAJA XL 022

Urządzenie składa się z trzech lin poziomych rozpiętych pomiędzy słupami zainstalowanym w rozstawie 4,24m oraz sześciu lin w kształcie litery V. Dwie górne liny poziome rozparte są trzema jekłami stalowymi ocynkowanymi ogniowo. Cała konstrukcja tworzy kładkę linową w kształcie litery V.



### PRZEJŚCIE GALAKTYKA\_SKYTOWER

Moduł tworzy przejście z pionowych słupów GALAKTYKI na pierwsze piętro urządzenia SkyTower. Kładkę linową rozpoczyna pionowa ścianka od strony GALAKTYKI, która przechodzi w mostek linowy w kształcie litery V.





+48 71 340 09 19



+48 71 341 62 63



biuro@magicnets.pl



www.magicnets.pl



Ul. Transportowa 4, 55-020 Żórawina

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

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.

**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”**

## KONFIGURACJA HUŚTAWEK 4 nr kat.: 664



### Wymiary huśtawki:

Długość: 9,5 m

Szerokość: 2,0 m

Wysokość: 2,2 m

Przestrzeń minimalna: 8,4 x 7,3 m

Grupa wiekowa: od 0 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m

### Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Huśtawka składa się z trzech segmentów: dwóch huśtawek bocianie gniazdo oraz huśtawki podwójnej. Rozkraki oraz belki górne, stanowiące konstrukcję huśtawki, wykonane są z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 76,1 mm. Stal nierdzewna jest w gatunku 0H18N9. Fundamenty wykonane są jako stopy betonowe posadowione na głębokości 0,6 m. Siedziska huśtawki podwójnej wykonane są z wkładki stalowej pokrytej gumą EPDM. Istnieje możliwość zamocowania siedziska bezpiecznego dla małych dzieci. Siedzisko huśtawki bocianie gniazdo wykonane jest z okręgu metalowego o średnicy 1,0 m, na który nawinięta jest lina. Wypełnienie siedziska, w kształcie przypominającym pajęczą sieć, wykonane jest z liny. Lina zbrojona jest stalą ocynkowaną galwanicznie. Przyjazną powierzchnie dla rąk dziecka zapewnia opłot polipropylenowy. Łączniki, łańcuchy i zawiesia wykonane są ze stali nierdzewnej. W zawiesiach zastosowane są bezobsługowe łożyska toczne. Zaśleпки wykonane są z tworzywa sztucznego.

**Obszar upadku urządzenia powinien zostać wykonany na nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1176-1:2017-12.**

**W trosce o bezpieczeństwo dzieci oraz jakość urządzeń wymaga się, aby urządzenia posiadały certyfikat na zgodność z normami PN EN 1176-1:2017-12, PN EN 1176-2+AC:2020-01 wydane w systemie akredytowanym przez**



+48 71 340 09 19



+48 71 341 62 63



biuro@magicnets.pl



www.magicnets.pl



Ul. Transportowa 4, 55-020 Żórawina

---

**Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008”**

## ŁAWKA Z OPARCIEM nr kat.: 309

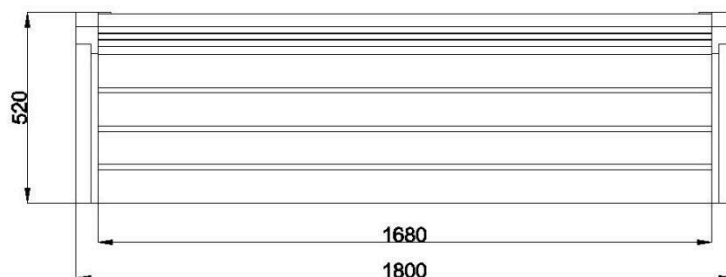
### Wymiary urządzenia:

Długość: 1,8m

Szerokość: 0,52m

Wysokość: 0,85m

Głębokość posadowienia: 0,6 m



### Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Konstrukcja ławki wykonana z profili stalowych 60 x 40 oraz płaskowników. Całość zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Deski wykonane z drewna iglastego-świerk syberyjski zabezpieczone podkładem głęboko penetrującym oraz farbą zewnętrzną do drewna.

## KOSZ NA ŚMIECI nr kat.: 3 I I

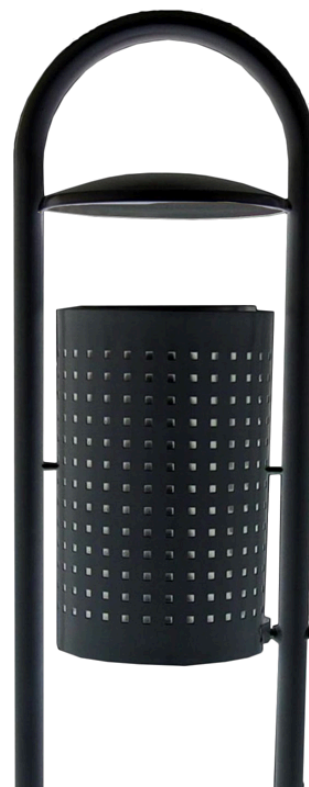
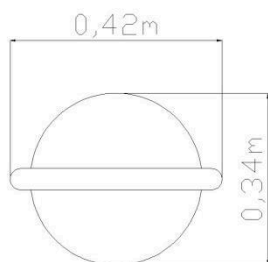
### Wymiary urządzenia:

Długość: 0,42m

Szerokość: 0,34m

Wysokość: 1,2m

Głębokość posadowienia: 0,6 m



### Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Kosz na śmieci wykonany ze stali o pojemności wkładu 45l. Wkład zasłonięty od góry daszkiem. Konstrukcja zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe oraz malowanie proszkowe. Opróżnianie poprzez uchYLENIE pojemnika. Kosz zabezpieczony zamkiem z popielnicą.

## STOJAK NA 5 ROWERÓW

### nr kat. 305

#### Wymiary stojaka:

Długość: 2.0 m

Szerokość: 0.5 m

Wysokość: 0.4 m



#### Opis produktu:

Konstrukcja wykonana ze stali czarnej ocynkowanej ogniowo. Całość jest na stałe zakotwiona w gruncie przy pomocy fundamentu betonowego. Stojak wyposażony jest w 5 miejsc dla rowerów.