**Karta produktu BYSSUS nr kat.: 1333**



**Wymiary zestawu:**

Długość: 18,0 m

Szerokość: 12,7 m

Wysokość: 5,1 m

Przestrzeń minimalna: 21,5 x 16,6 m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Głębokość posadowienia: 1,0 m

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

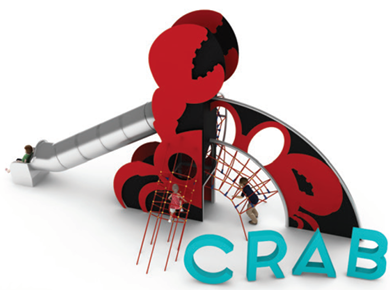
**Opis urządzenia.**

Zestaw składa się z następujących podzespołów:

1. Urządzenie CRAB nr kat. 1331.
2. Urządzenie OSTOPUS nr kat. 1330.
3. Zestaw DIAMENTOWA KOLEKCJA LINIA ocean złożony z modułów: 5 wież W3D-1000 LO z dachami ŻÓŁW, MEWA, RYBA, mostek MT-2500 LO, mostek SKP-2500 LO, mostek MRT-1 LO, mostek MTC-2400 LO, mostek MKO-2000 LO, ścianka TKS-2500 LO, wejście WW-1000 LO, wejście WŁ-1000 LO, rurka strażacka RS-1000 LO, bariera B LO, bariera B/BULAJ LO.

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

**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 1176-3:2017, PN EN 1176-11:2014-11, 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”.**

****

1. **Urządzenie CRAB nr kat. 1331.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 9,5 m

Szerokość: 4,4 m

Wysokość: 5,1 m

Przestrzeń minimalna: 13,9m x 7,3m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 3,0 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Opis urządzenia:**

Urządzenie przypominające kraba z jedną parą szczypiec uniesioną w górę. Cała zabawka utrzymana w kolorystyce srebrno-czerwono-czarnej.

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia**

Urządzenie składa się z:

- konstrukcji nośnej wykonanej z rur kwadratowych 80x80 ze stali w gatunku 0H18N9, wewnątrz której znajdują się dwa poziomy linowe na wysokości 1,0m i 2,0m,

- zjeżdżalni rurowej wykonanej w całości ze stali nierdzewnej w gatunku 0H18N9. Część startowa ślizgu znajduje się na wysokości 2,1m,

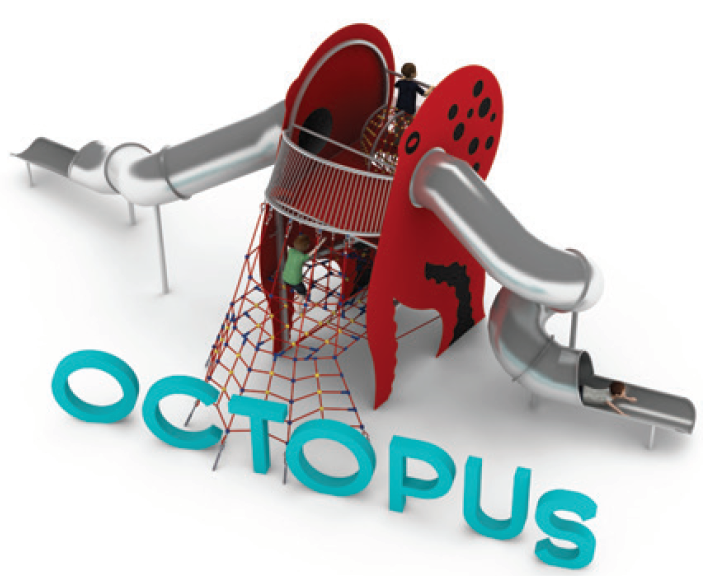
- tunelu linowego, umożliwiającego dostęp do urządzenia z poziomu terenu, kotwionego w gruncie. Wejście do urządzenia znajduje się na wysokości 1,0m, średnica wejścia wynosi min. 750mm,

- przejścia linowego umożliwiającego dostęp do urządzenia z poziomu terenu. Przejście zamocowane jest do stalowego łuku wsporczego wykonanego ze stali kwasoodpornej 0H18N9 oraz kotwione w gruncie. Wejście do urządzenia znajduje się na wysokości 1,0m, średnica wejścia wynosi min. 750mm,

- przejścia linowego umożliwiającego komunikację pomiędzy pierwszym a drugim poziomem wieży. Przejście zawieszone jest na konstrukcji z rur giętych wykonanych ze stali kwasoodpornej 0H18N9.

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. Konstrukcja nośna obudowana jest płytami HPL o grubości 13mm. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1 m.

Wszystkie elementy stalowe wykonane są ze stali kwasoodpornej, zwanej potocznie nierdzewną. Podesty oraz elementy dekoracyjne wykonane są z płyty HPL o grubości 10mm, o zastosowaniu zewnętrznym. Elementy linowe wykonane są z lin poliamidowych, plecionych, klejonych o średnicy 18mm, połączonych złączkami wykonanymi z aluminium, stali nierdzewnej oraz tworzyw sztucznych.



1. **Urządzenie OCTOPUS nr kat. 1330.**

**Wymiary urządzenia:**

Długość: 12,7 m

Szerokość: 5,2 m

Wysokość: 4,7 m

Przestrzeń minimalna: 16,6m x 8,1m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,2 m

Głębokość posadowienia: 1,0 m

**Opis urządzenia:**

Urządzenie nawiązujące wyglądem do wielkiej ośmiornicy. Cała zabawka utrzymana w kolorystyce srebrno-czerwono-czarnej.

**Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia**

Urządzenie składa się z:

- konstrukcji nośnej wykonanej z rur kwadratowych 80x80 ze stali w gatunku 0H18N9,

- podestu z płyty HPL grubości 10mm, znajdującego się na poziomie 2,75m. Do podestu z jednej strony prowadzi wejście linowe, z drugiej strony zabudowany jest za pomocą płyt z poliwęglanu grubości min. 6mm. Na poziomie podestu znajdują się wejścia do dwóch zjeżdżalni rurowych wykonanych w całości ze stali nierdzewnej w gatunku 0H18N9. Część startowa zjeżdżalni znajduje się na wysokości 2,9m,

- wejścia linowego znajdującego się na zewnątrz konstrukcji, umożliwiającego przejście z poziomu terenu na podest, kotwionego w gruncie za pomocą śrub rzymskich umożliwiających naciąg. Wejście zamocowane jest do konstrukcji wsporczej wykonanej z rur ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9,

- wejścia linowego w kształcie spirali, usytuowanego wewnątrz konstrukcji, połączonego z wejściem znajdującym się na zewnątrz konstrukcji poprzez płaszczyznę linową.

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. Konstrukcja nośna obudowana jest płytami HPL o grubości 13mm. Fundamenty wykonane są jako stopy żelbetowe posadowione na głębokości 1 m.

Wszystkie elementy stalowe wykonane są ze stali kwasoodpornej, zwanej potocznie nierdzewną. Podesty oraz elementy dekoracyjne wykonane są z płyty HPL o grubości 10mm, o zastosowaniu zewnętrznym. Elementy linowe wykonane są z lin poliamidowych, plecionych, klejonych o średnicy 18mm, połączonych złączkami wykonanymi z aluminium, stali nierdzewnej oraz tworzyw sztucznych.

1. **Zestaw DIAMENTOWA KOLEKCJA LINIA ocean złożony z modułów: 5 wież W3D-1000 LO z dachami ŻÓŁW, MEWA, RYBA, mostek MT-2500 LO, mostek SKP-2500 LO, mostek MRT-1 LO, mostek MTC-2400 LO, mostek MKO-2000 LO, ścianka TKS-2500 LO, wejście WW-1000 LO, wejście WŁ-1000 LO, rurka strażacka RS-1000 LO, bariera B LO, bariera B/BULAJ LO.**

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

KONSTRUKCJA, ŚLIZGI ZE STALI, RURKA STRAŻACKA, AŻUROWE WYPEŁNIENIA TUNELI- wszystkie elementy stalowe wykonane są ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9. Zabezpieczenie antykorozyjne stanowi sam materiał. Wykończenie powierzchni- szlif.

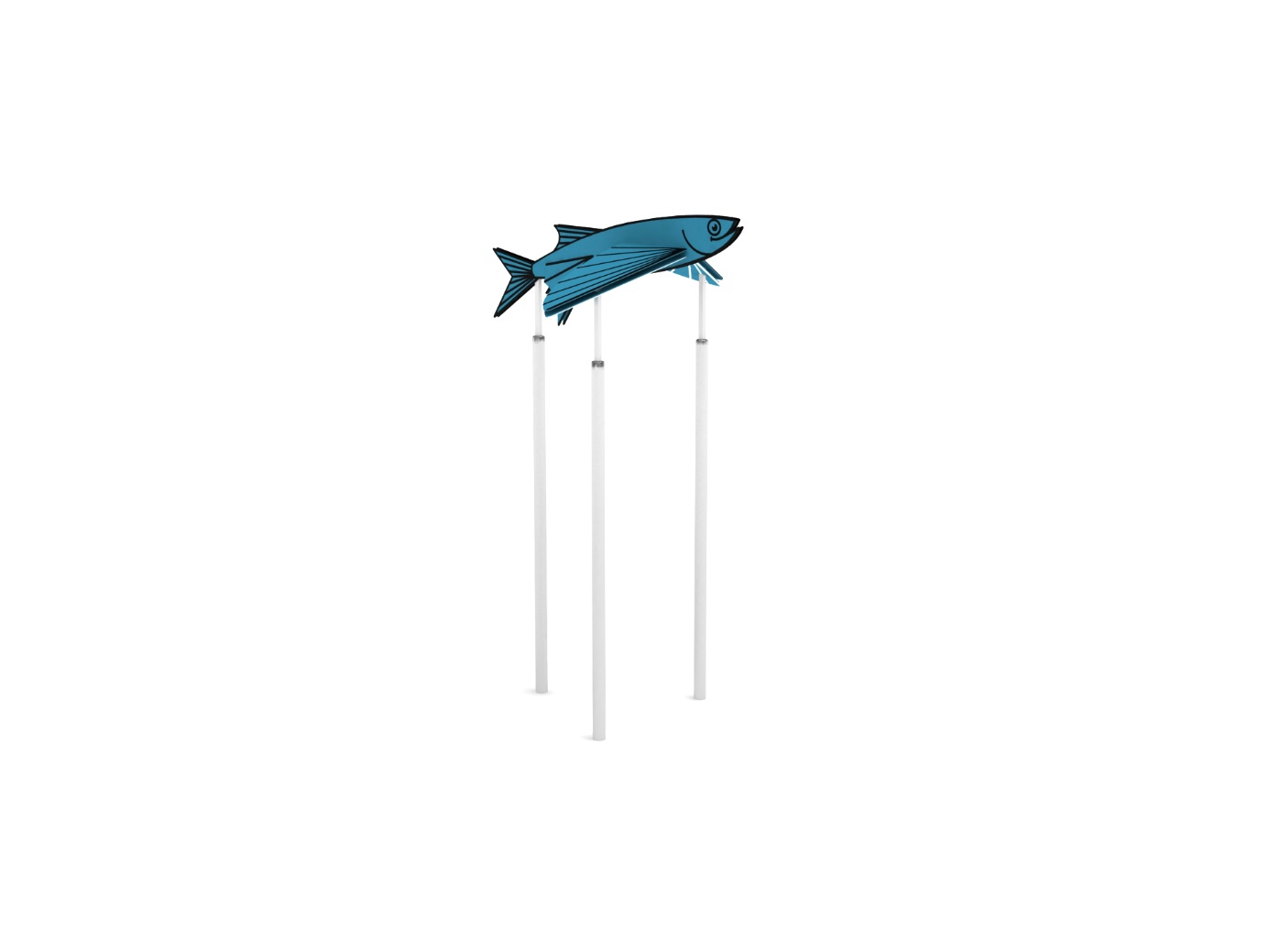
DASZKI, BARIERY, ZABUDOWY- wykonane z wysokociśnieniowych, warstwowych, termoutwardzalnych laminatów HPL. Użyte płyty o zastosowaniu zewnętrznym, grubości 10mm, z podwójnym filtrem UV. Grafiki wykonane metodą frezowania.

ŚLIZGI POLIETYLENOWE, TUNELE- wykonane z polietylenu zapewniają bardzo dobre właściwości ślizgowe, niską ścieralność i trwałość koloru.

SIATKI LINOWE- wykonane ze zbrojonej liny poliamidowej, plecionej, klejonej, o średnicy 18mm. Elementy złączne wykonane z aluminium i tworzyw sztucznych.

MOSTKI GUMOWE- wykonane z membran gumowy o grubości 10mm, zbrojonych 4 warstwami siatki z tworzywa sztucznego. Maty odporne na warunki atmosferyczne, w tym promienie UV. Pozbawione zabronionych do użytku w placach zabaw związków PAH.

FUNDAMENTY- stopy betonowe w klasie C25/30.

**Opis modułów wchodzących w skład zestawu:**

W3DW-1000 LO.

Wieża trójkątna o boku 1,0m z dachem w kształcie wybranego zwierzęcia (ŻÓŁW, RYBA, MEWA) . Konstrukcja stalowa, dach i podest z płyty HPL.

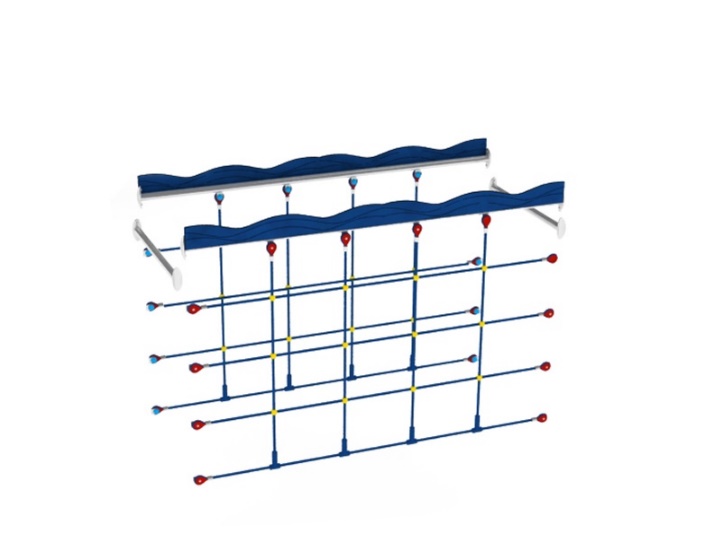
Wysokość podestu 1,0m.

Wysokość wieży 4,0m.



MT-2500 LO.

Mostek tarzan. Rozpórki wykonane ze stali. Mostek stanowią podwieszone pionowe linki z uchwytami wspinaczkowymi oraz poziome szczebelki umożliwiające przejście między wieżami. Rozpurki udekorowane płytą HPL imitującą fale morskie.



SKP-2500 LO.

Moduł scianka kratownica podwójna. Rozpórki wykonane ze stali. Siatka wykonana z lin. Poręcze udekorowane płytą HPL imitującą fale morskie.



MRT-1 LO.

Moduł rurowy tunel 1. Tunel prosty, z polietylenu, o długości 1,5m



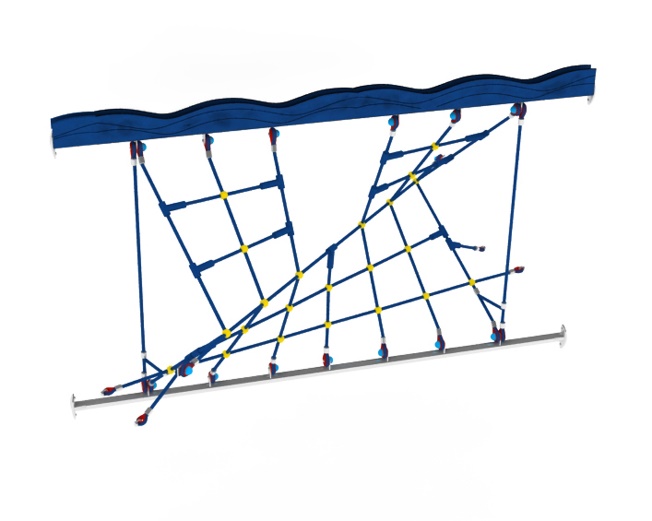
MTC-2400 LO.

Mostek tunel łączący urządzenie CRAB z ZESTAWEM. Mostek linowy w kształcie owalnego tunelu z gęstą podłogą o oczkach nie większych niż 120 x 120mm. Rozpórki wykonane ze stali.



MKO-2000 LO.

Mostek tunel łączący urządzenie OCTOPUS z ZESTAWEM. Mostek linowy w kształcie skręconej kratwonicy.

TKS-2500 LO.

Moduł twister kratownica skręcona. Rozpórka wykonana ze stali, zamocowana do nóg wieży po przekątnej. Siatka wykonana z lin, wyposażona w przejście po środku umożliwiające przemiszczanie się po obu stronach sieci. Efekt skręcenia siatki został uzyskany poprzez zamocowanie środkowej liny kratownicy do przeciwległych nóg wieży w stosunku do rozpórki. Górna rozpórka udekorowana płytą HPL imitującą fale morskie.



WW-1000 LO.

Wejście wspinaczkowe. Rama stalowa z wypełnieniem z lin. Dekoracje imitujące rafę koralową wykonane z płyty HPL.



WŁ-1000 LO.

Wejście łukowe. Konstrukcja wykonana z trzech stalowych łuków. Wejście stanowi linowy mostek w kształcie litery U. Łuki ozdobione grafiką z płyty HPL imitującą fale morskie.



RS-1000 LO.

Rurka strażacka. Część zjazdowa składa się z dwóch stalowych łuków. Podest startowy na wysokości 1,0m.



B LO.

Bariera zabezpieczająca z grafiką wykonana z płyty HPL.



B/BULAJ LO.

Bariera zabezpieczająca wykonana z płyty HPL z okienkiem typu bulaj.