

## Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	<b>21063-2AV13 - POCIĄG Z RYBĄ</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	127 cm
	Długość	588 cm
	Wysokość	297 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy użytkowania– przestrzeń minimalna	24,80 m <sup>2</sup>
	Wymiary strefy użytkowania – przestrzeń minimalna	788 x 327 cm
	Obwód strefy użytkowania	20,49 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- obejmę służącą do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> </ul> <p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt.12 (lokomotywa 6szt, wagonik 6szt);</p> <p><b>Elementy zabawowo-dekoracyjne:.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 zadaszona wieża;</li> <li>- 7 paneli zabawowo-edukacyjnych: koła zębate, ławeczka 2szt,</li> </ul>	

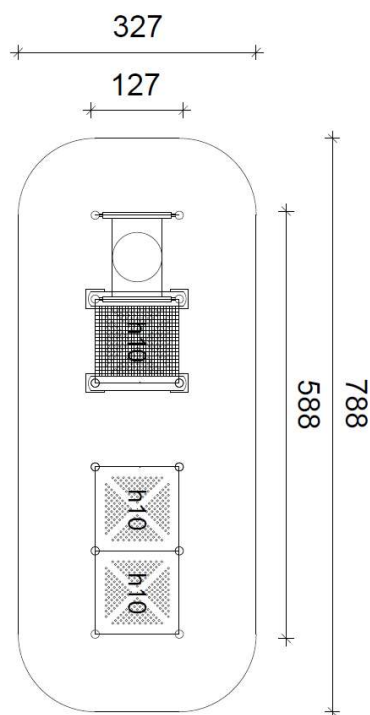
auto, motyl, zegar, liczydło;

- przejście tunelowe z przezroczystym elementem;
- 1 element dekoracyjny z motywem roślinnym i/lub zwierzęcym zamontowany na słupie konstrukcyjnym;
- 2 elementy dekoracyjno-zabawowe zamontowane na słupach konstrukcyjnych: kwiatek, bębenek ;

**Normy i certyfikaty:**

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

## Rysunki urządzenia

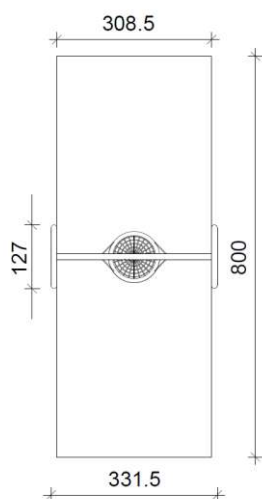






Symbol urządzenia	<b>517807 - Huśtawka bocianie gniazdo</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	127 cm
	Długość	331,50 cm
	Wysokość	220 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Wymiar strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	24,69 m <sup>2</sup>
	HIC	150 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	308,50 x 800 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	22,17 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wszystkie słupy ze stali ocynkowanej śr. słupa 114 mm;</li> <li>- elementy montażowe / złączne wykonane ze stali nierdzewnej;</li> <li>- kolorystyka zgodna z rysunkiem;</li> <li>- huśtawka wahadłowa w wersji z siedziskiem typu „bocianie gniazdo” zawieszonym w dwóch punktach;</li> </ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li> <li>- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.</li> </ul>	

## Rysunki urządzenia



## Karta techniczna urządzenia

Symbol urządzenia	<b>Siedzisko „bocianie gniazdo”</b>
Wymiary urządzenia	1170 x 1010 mm
Opis techniczny urządzenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• metalowy pierścień owinięty liną pochłaniającą wstrząsy</li><li>• siatka i linki do zawieszania z liny zbrojonej</li><li>• aluminiowe zaciski</li><li>• szkła typu D na górnym końcu</li><li>• podwieszane na łańcuchu ze stali nierdzewnej</li><li>• dostępne wersje kolorystyczne:<ul style="list-style-type: none"><li>- oplot niebiesko-czarny, siatka czerwona</li><li>- oplot zielono-czarny, siatka zielona</li><li>- oplot zielono-szary, siatka zielona</li></ul></li></ul>

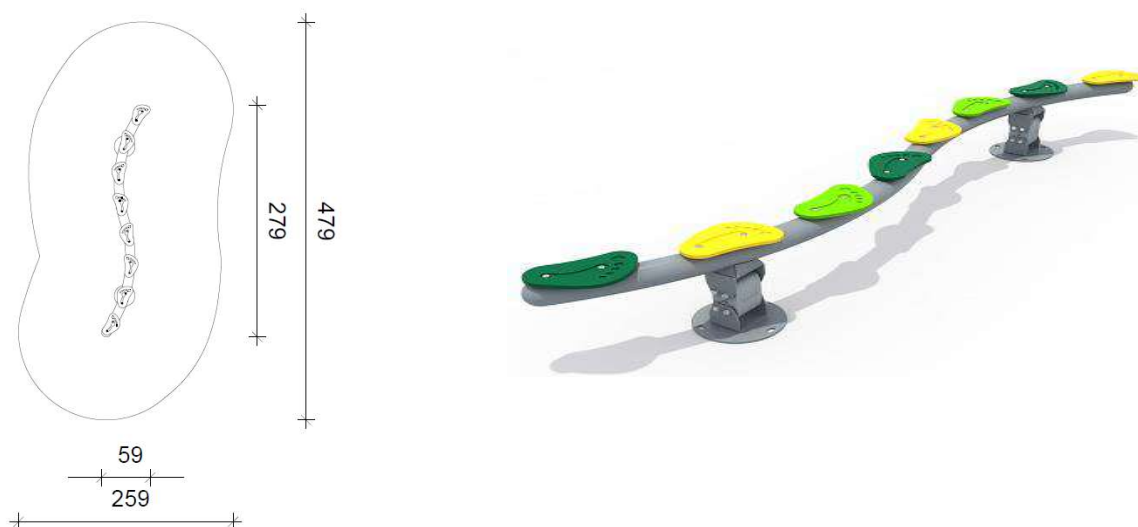
### Zdjęcie



## Karta techniczna elementu wg normy PN-EN 1176:2017

Nazwa elementu	<b>719001 - STOPY</b>	
Wymiary	Szerokość	59 cm
	Długość	279 cm
	Wysokość	37 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	9,84 m <sup>2</sup>
	HIC	40 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	479x259 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	12,31 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-15 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słupy konstrukcyjne wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> <li>- stopnie do przechodzenia wykonane z tworzywa HDPE.</li> </ul> <p><b>Normy i certyfikaty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;</li> </ul>	

## Rysunek



### Karta techniczna urządzenia wg normy PN-EN 1176:2017

Symbol urządzenia	<b>21048-2AV7 - ZESTAW ZJEŻDŻALNI I POCHYLNI</b>	
Wymiary urządzenia	Szerokość	685 cm
	Długość	736 cm
	Wysokość	404 cm
	Podane wymiary są oparte na pomiarach projektowych. Wymiary rzeczywiste mogą się nieznacznie różnić.	
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	70,21 m <sup>2</sup>
	HIC	90 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	1036x985 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	35,49 m
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Opis techniczny urządzenia	<p><b>Specyfikacja materiałowa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>- podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4 mm;</li> <li>- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>- obejmę służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;</li> <li>- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;</li> </ul> <p><b>Elementy konstrukcyjne:</b></p> <p>konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym</p>	



posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 14, podestach kwadratowych szt.3, oraz schodach zewnętrznych;

***Wysokości podestów:***

- 3 kwadratowe podesty na wysokości 90 cm;

***Elementy zabawowo-dekoracyjne:***

- 1 wieża z dachem z rybą;
- 2 wieża otwarte;
- 1 zjeżdżalnia prosta dwutorowa h= 90 cm;
- 1 zjeżdżalnia prosta pojedyncza h= 90 cm;
- 1 przejście za pomocą mostka w kształcie ryby;
- 1 przejście za pomocą mostka;
- 1 ścianka wspinaczkowa łukowa h= 90 cm;
- elementy sprawnościowe takie jak podesty do przeskoków;
- 5 paneli zabawowo-edukacyjnych: kółko i krzyżyk, panel z trójwymiarowym obrazem głowy zwierzęcia, pogoda, auto, liczydło;
- 5 elementów dekoracyjnych z motywem roślinnym i/lub zwierzęcym zamontowanych na szczycie słupa konstrukcyjnego;
- 2 elementy zabawowo-dekoracyjne zamontowane na słupie konstrukcyjnym: bębenek, kwiatek;

***Normy i certyfikaty:***

- urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;
- materiały tworzywowe LLDPE z których zostało zbudowane urządzenie posiadają potwierdzenie zgodności z normą PN- EN 71-3:2019-07 oraz rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wydane przez laboratorium z akredytacją PCA;
- urządzenie posiada Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.

## Rysunki urządzenia

