

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Domek Na Drzewie II** *Drewno premium*

nr kat.: **AV/8077**

Strona 1 z 12

## Skład zestawu:

1. Zjeżdżalnia rurowa
2. Drabinka łukowa
3. Ścianka wspinaczkowa z liną
4. Pomost linowy
5. Domek z okienkiem
6. Labirynt z matką
7. Sklepik

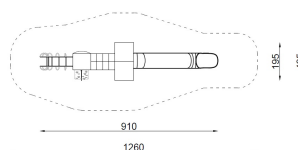
Widok (1)



Widok (2)



Widok z góry



## Dane obmiarowe:

**Pole strefy bezpieczeństwa:** 48 m<sup>2</sup>  
**Maksymalna wysokość upadku:** 2.1 m  
**Szerokość urządzenia:** 1.95 m  
**Szerokość strefy bezpieczeństwa:** 4.95 m

**Obwód strefy bezpieczeństwa:** 30 mb  
**Wysokość całkowita urządzenia:** 3.71 m  
**Długość urządzenia:** 9.1 m  
**Długość strefy bezpieczeństwa:** 12.6 m

## Opis:

Domek na drzewie II jest to rozbudowany zestaw w formie domku na drzewie. Przeznaczony dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat, zapewni im aktywną i pełną frajdy zabawę. Zestaw posiada m. in. zjeżdżalnię rurową, ściankę wspinaczkową, pomost linowy, elementy edukacyjne i drabinkę łukową. Dzięki nietuzinkowemu kształtowi i kolorystyce zestaw przyciągnie wiele dzieci chętnych przeżyć przygodę w domku na drzewie.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Ostony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

**Dachy, siedziska, zabezpieczenia** - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Strona 1 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Domek Na Drzewie II** *Drewno premium*nr kat.: **AV/8077**

Strona 2 z 12

**Podesty** - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

**Liny** - Liny stylonowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

**Drewno klejone** - Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

**Stal nierdzewna** - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Strona 2 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Piaskownica Kwadratowa** Metal standard

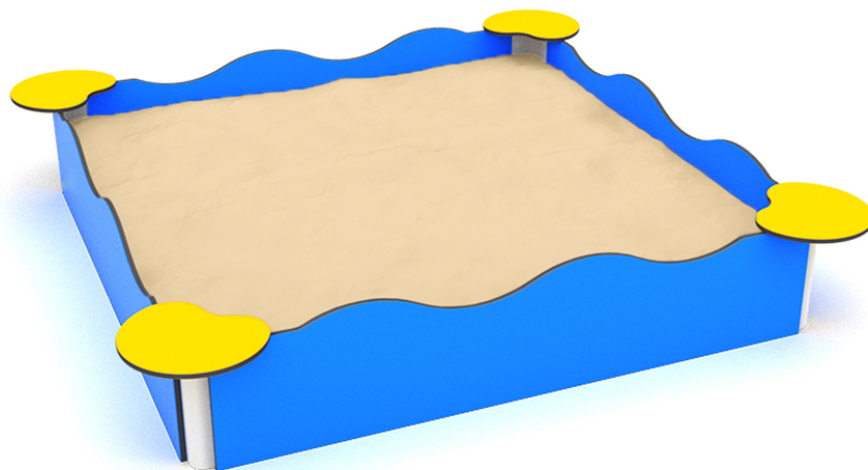
nr kat.: **AV/2004**

Strona 3 z 12

## Skład zestawu:

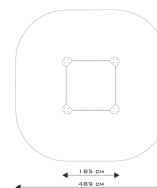
1. Piaskownica

Widok (1)



Widok z boku

Widok z góry



## Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **22 m<sup>2</sup>**

Maksymalna wysokość upadku: **0.34 m**

Szerokość urządzenia: **1.85 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.34 m**

Długość urządzenia: **1.85 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **4.89 m**

## Opis:

Piaskownica Kwadratowa to jeden z podstawowych elementów każdego placu zabaw. Cechuje się solidną konstrukcją w kształcie czworokąta, wykonaną ze stali cynkowanej, dwukrotnie malowanej proszkowo. Wyposażona w kolorowe siedziska z HDPE, umieszczone w narożnikach.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Elementy stalowe** - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Ostony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

**Dachy, siedziska, zabezpieczenia** - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają

Strona 3 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Piaskownica Kwadratowa** *Metal standard*

nr kat.: **AV/2004**

Strona 4 z 12

rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

**Podesty** - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Strona 4 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Karuzela Pionowa** Metal standard

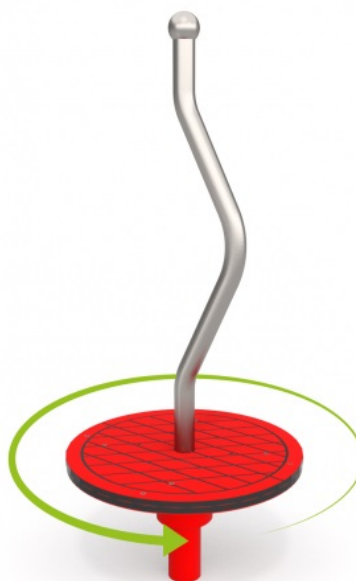
nr kat.: **AV/4014**

Strona 5 z 12

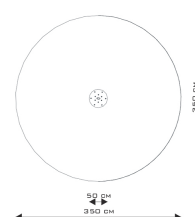
## Skład zestawu:

1. Karuzela pionowa 1 szt.

Widok (1)



Widok z góry



## Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **10 m<sup>2</sup>**

Maksymalna wysokość upadku: **0.29 m**

Szerokość urządzenia: **0.5 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **3.5 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **11 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **1.17 m**

Długość urządzenia: **0.5 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **3.5 m**

## Opis:

Karuzela pionowa to proste rozwiązanie umożliwiające szereg aktywności ze strony najmłodszych. Zabawa na tym urządzeniu rozwija zmysł równowagi, mięśnie grzbietu, brzucha, nóg, czy ramion, wpływając tym samym na ogólny rozwój postawy korzystających z niej dzieci.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Elementy stalowe** - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Ostony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

**Dachy, siedziska, zabezpieczenia** - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają

Strona 5 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Karuzela Pionowa** *Metal standard*

nr kat.: **AV/4014**

Strona 6 z 12

rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

**Podesty** - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA

Strona 6 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Huśtawka wagowa Krab** *Metal standard*

nr kat.: **AV/4071**

Strona 7 z 12

## Skład zestawu:

1. Huśtawka wagowa krab
2. Odbojnik gumowy x 2

Widok (1)



Widok z góry



## Dane obmiarowe:

**Pole strefy bezpieczeństwa:** 12 m<sup>2</sup>  
**Maksymalna wysokość upadku:** 0.8 m  
**Szerokość urządzenia:** 0.8 m  
**Szerokość strefy bezpieczeństwa:** 2.8 m

**Obwód strefy bezpieczeństwa:** 13 mb  
**Wysokość całkowita urządzenia:** 1.24 m  
**Długość urządzenia:** 3.07 m  
**Długość strefy bezpieczeństwa:** 5.07 m

## Opis:

Huśtawka wagowa Krab to dwuosobowe urządzenie typu przeciwwaga, przeznaczone dla dzieci w przedziale wiekowym od 3 do 12 lat. Konstrukcja oraz elementy łączące wykonane ze stali nierdzewnej. Wypełnienia z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Urządzenie zawiera komplet gumowych odbojników montowanych na stałe w gruncie.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Elementy stalowe** - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Ostony połączeń** - Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

**Dachy, siedziska, zabezpieczenia** - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych

Strona 7 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Huśtawka wagowa Krab** *Metal standard*

nr kat.: **AV/4071**

Strona 8 z 12

HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

**Podesty** - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

Strona 8 z 12



# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Huśtawka Podwójna z Gniazdem** Metal plus

nr kat.: **AV/3025**

Strona 9 z 12

## Skład zestawu:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko deseczka
3. Siedzisko gniazdo

Widok (1)



Widok z góry



## Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: **1.33 m**  
Szerokość urządzenia: **1.85 m**  
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.33 m**

Wysokość całkowita urządzenia: **2.44 m**  
Długość urządzenia: **4.9 m**  
Długość strefy bezpieczeństwa: **7.5 m**

## Opis:

Huśtawka Podwójna + Gniazdo jest jednym z najpopularniejszych urządzeń na placach zabaw. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są łożyskowane gwarantując bezgłośną pracę urządzenia. Huśtawka zawiera siedzisko deseczka i siedzisko typu bocianie gniazdo. Huśtawki należą do najbardziej obleganych urządzeń na placach zabaw. Urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Ostony połączeń** - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawiona na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

**Podesty** - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

**Liny** - Liny stylonowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą

Strona 9 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Huśtawka Podwójna z Gniazdem** *Metal plus*nr kat.: **AV/3025**

Strona 10 z 12

wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

**Stal nierdzewna** - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

**Płyty HPL** - Płyty ścianek z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

**Płyty HDPE** - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

**Tuby** - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

**Kamienie wspinaczkowe** - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

**Łączniki płyt i lin** - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

**Konstrukcje stalowe** - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. 1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

**Ruchome pierścienie** - Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

**System łączników aluminiowych** - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Strona 10 z 12

# Karta techniczna produktu

Nazwa:

**Obrzeże betonowe** *Obrzeża*

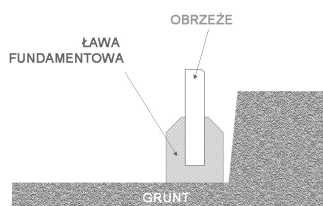
nr kat.: **PM/OB01**

Strona 11 z 12

Widok (1)



Widok z boku



## Opis:

Atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 lub 8x30x100 (gr. x wys. x dł.) wykonane z wysokiej klasy wibrowanego betonu posadowione w gruncie na ławie fundamentowej z betonu klasy B-15.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Obrzeża betonowe** - Atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm lub 8x30x100 cm. Przeznaczenie i zakres stosowania: budowa nawierzchni ciągów ruchu pieszego, placów, parkingów i dróg. Wykonane z wibrowanego betonu klasy B-30.

**Fundament** - Ława fundamentowa przytrzymująca i stabilizująca obrzeże wykonana z betonu klasy B-15

Strona 11 z 12

# Karta techniczna produktu

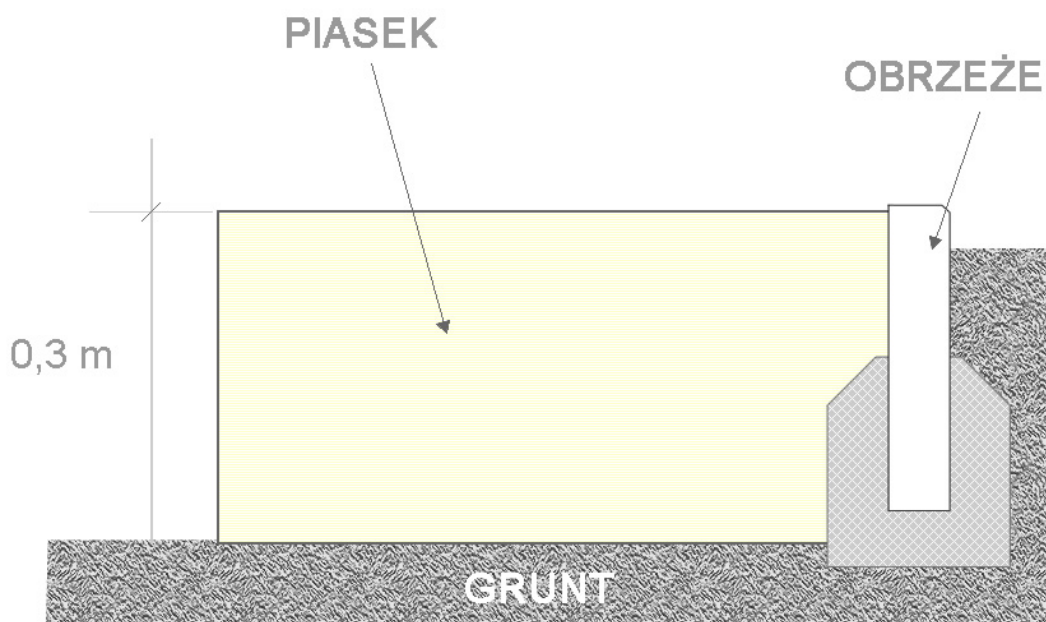
Nazwa:

**Nawierzchnia piaskowa** Standard

nr kat.: **NP001**

Strona 12 z 12

Widok (1)



Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



## Opis:

Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.

## Dane materiałowo - konstrukcyjne:

**Piasek** - Piasek kopalniany lub wiślany z ziaren mineralnych. Wielkość ziaren od 0,06 do 2 mm.

Strona 12 z 12