

ZAŁĄCZNIK NR 2 – KARTA TECHNICZNA – HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA

RODZAJ URZĄDZENIA: HUŚTAWKA PODWÓJNA WAHADŁOWA

DANE TECHNICZNE:

- Gabaryty urządzenia: 1,92m x 3,25m
- Strefa funkcjonowania: 7,40m x 3,25m
- Wysokość upadkowa: 1,25m
- Głębokość posadowienia: -0,60m
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 24,05m²
- Sugerowany wiek użytkownika: 7-15 lat
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Nawierzchnie amortyzujące: piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY:

- nogi konstrukcyjne – drewno sosnowe klejone 90x90 mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi w kolorze soczystej zieleni;
- belka stężająca – wykonana z profilu stalowego prostokątnego 60x40mm, ocynkowanego;
- siedziska – wykonane z konstrukcji stalowej powlekanej gumą, zawieszone na łożyskach samosmarujących za pomocą łańcucha technicznego kalibrowanego, ocynkowanego; całość przymocowana do belki;
- aplikacja „Żabka Kwisia” – wykonana z HDPE gr. 12,7mm lub sklejk gr. 15mm;
- śruby maszynowe ocynkowane M12, zaślepki z tworzywa;
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86x86x5 mm i rura \varnothing 42,4mm; Długość marki ponad terenem minimum 15cm
- fundamenty – beton klasy B-15

ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- drewno malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE:



ZAŁĄCZNIK NR 3 – KARTA TECHNICZNA – ZJEŹDŻALNIA – ZESTAW EMIL 01

RODZAJ URZĄDZENIA : ZESTAW EMIL 01 - ZJEŹDŻALNIA

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 1,08 m
- Długość: 3,85 m
- Wysokość: ~1,86 m
- Strefa funkcjonowania urządzenia F: 22,74 m²
- Maksymalna wysokość upadkowa: 0,90 m
- Wymiary strefy funkcjonowania długość: 7,35 m
- Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,88 m
- Głębokość fundamentowania: -0,60 m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)
- Schody wejściowe wys. 90cm: 1
- Wieża bez dachu, podest wys. 90cm: 1
- Zjeżdżalnia wys. 90cm, ślizg nierdzewny o dł. 236cm: 1

MATERIAŁY:

- Elementy połączeniowe: płyty HDPE
- Elementy stalowe: stal ocynkowana cynkoprimem, malowana proszkowo
- Fundamenty: beton klasy min. C12/15
- Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
- Nogi konstrukcyjne: wykonane z drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą na kolor zielony, zaokrąglonego na krawędziach, o przekroju 90 x 90 mm
- Podesty, schody: wykonane z drewna impregnowanego, frezowanego w celu zabezpieczenia przed poślizgiem, o grubości min. 30 mm
- Ślizg: stal nierdzewna
- Zaślepki: tworzywo sztuczne

ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE:



ZAŁĄCZNIK NR 4 – KARTA TECHNICZNA – PIASKOWNICA KWADRATOWA

RODZAJ URZĄDZENIA : PIASKOWNICA KWADRATOWA

DANE TECHNICZNE:

- Szerokość: 2,77 m
- Długość: 2,77 m
- Wysokość: 0,43 m
- Strefa funkcjonowania urządzenia F: 31,32 m²
- Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,77 m
- Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 5,77 m
- Głębokość fundamentowania: -0,50 m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY:

- Kotwy: stal ocynkowana kąpielowo
- Nogi: profile stalowe zimno gięte, ocynkowane
- Ścianki piaskownicy: płyty HDPE
- Siedziska piaskownicy, aplikacje: płyty HDPE
- Zaślepki: tworzywo sztuczne

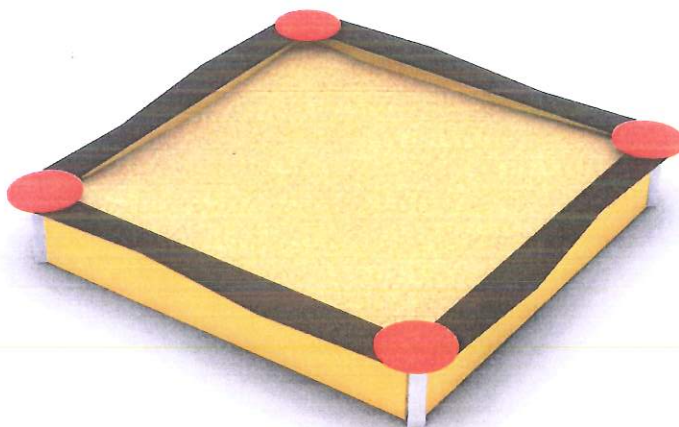
ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi.

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE:



ZAŁĄCZNIK NR 5 – KARTA TECHNICZNA – HUŚTAWKA - KIWAK

RODZAJ URZĄDZENIA: HUŚTAWKA KIWAK ŻABKA KWISIA

DANE TECHNICZNE:

- Gabaryty urządzenia: 0,66m x 0,43m x 0,45m (0,94m)
- Strefa funkcjonowania: 3,66m x 3,43m
- Wysokość upadkowa: 0,45m
- Głębokość posadowienia: -0,60m
- Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 10,63m²
- Sugerowany wiek użytkownika: 3-7 lat
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (grubość minimalna dla wszystkich nawierzchni sypkich 200mm)

MATERIAŁY:

- całość wykonana z HDPE o gr. 9mm, 12,7mm oraz 19mm;
- uchwyty oraz podpory na nogi plastikowe;
- podstawa fundamentowa o ażurowej konstrukcji stalowej o wys. ok. 50cm;
- sprężyna o zwojach zgodnie z PN-EN 1176-1;
- śruby maszynowe ocynkowane M10, nakrętki samokontrujące, zaślepki z tworzywa;
- fundamenty – beton klasy B-15
- aplikacja graficzna z Żabką Kwisią wg. wzoru wykonane techniką trwałą i niezniszczalną

ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE



ZAŁĄCZNIK NR 6 – KARTA TECHNICZNA – ŁAWKI

RODZAJ URZĄDZENIA: ŁAWKA

DANE TECHNICZNE:

- Gabaryty urządzenia: 1,65m x 0,89m x 0,9m
- Głębokość posadowienia: -0,60m
- Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY:

- konstrukcja – rury stalowe $\varnothing 42,4\text{mm}$ ocynkowane, w kolorze szarym oraz płaskowniki 50x15x3mm spawane do rur;
- siedzisko i oparcie – drewno klejone o przekroju 90x40mm impregnowane, malowane w kolorze brązowym;
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo - rura $\varnothing 42,4\text{mm}$;
- fundamenty – beton klasy B-15

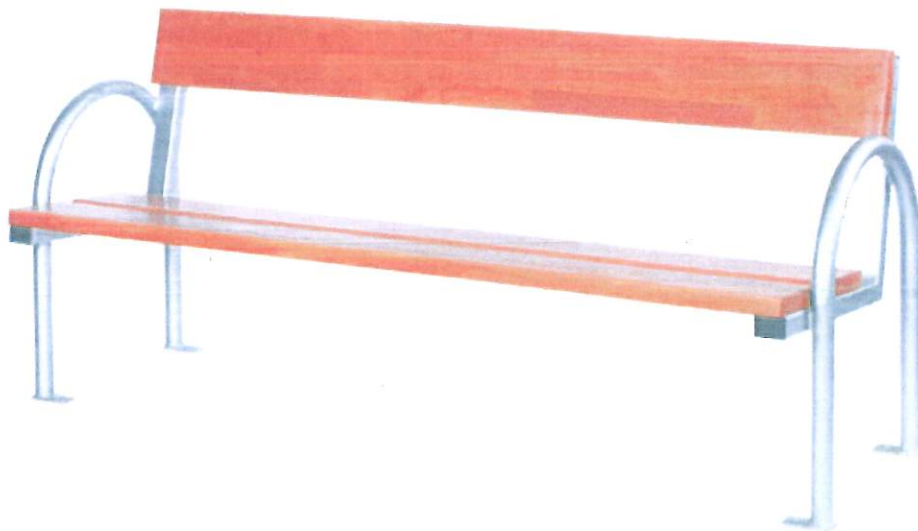
ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- drewno malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE



ZAŁĄCZNIK NR 7 – KARTA TECHNICZNA – KOSZE NA ŚMIECI

RODZAJ URZĄDZENIA: KOSZ NA ŚMIECI

DANE TECHNICZNE:

- gabaryty urządzenia: 0,52m x 0,34m x 0,75m
- pojemności 50 L
- głębokość posadowienia: -0,60m
- urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY:

- nogi wykonane z rur stalowych Ø42,4mm;
- obudowa kosza na śmieci wykonana z dziurkowanej blachy stalowej, ocynkowanej gr. 2mm;
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z rury Ø42,4mm;
- urządzenie wyposażone w mechanizm umożliwiający obrócenie i opróżnienie kosza;
- fundamenty – beton klasy B-15

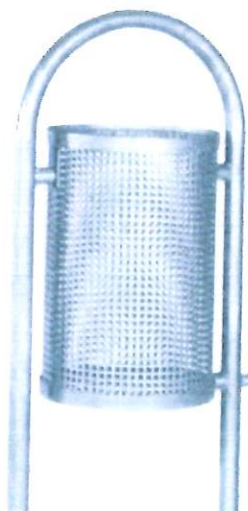
ZABEZPIECZENIA / ANTYKOROZJA:

- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE



ZAŁĄCZNIK NR 8 – KARTA TECHNICZNA – REGULAMIN PLACU ZABAW

RODZAJ URZĄDZENIA: REGULAMIN PLACU ZABAW

DANE TECHNICZNE:

- gabaryty urządzenia: 0,60m x 0,10m x 2,01m
- głębokość posadowienia: -0,60m
- urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

DANE TECHNICZNE:

- gabaryty urządzenia: 0,60m x 0,10m
- głębokość posadowienia: -0,60m
- urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1÷9:2009 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

MATERIAŁY:

- nogi konstrukcyjne – drewno sosnowe klejone 90x90 mm malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi;
- tablica – wykonana ze spienionej płyty PVC o gr. 8mm z podkładką z płyty HDPE;
- marki stalowe ocynkowane kąpielowo wykonane z blachy 86x86x5 mm i rura \varnothing 42,4mm;
- fundamenty – beton klasy B-15
- aplikacja graficzna z Żabką Kwisią wg. wzoru wykonane techniką trwałą i niezniszczalną

ZABEZPIECZENIA:

- drewno malowane farbami impregnacynno - dekoracyjnymi typu Drewnokorn lub Drewnochron;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIE

