


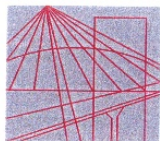
<p style="text-align: center;">Jednostka autorska projektu:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>BIURO PROJEKTOWE mgr inż. Maciej Pieróg</p> </div> <div> <p>ul. Gen. Wł. Sikorskiego 26 lok. 7, 18 - 100 Łapy, tel / fax: 85-715-31-13 e-mail : b_projekt@wp.pl</p> </div> </div>		
STRONA TYTUŁOWA		
NAZWA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	MAŁA ARCHITEKTURA W MIEJSCU PUBLICZNYM: - MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W ŁAPACH	
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	NA DZIAŁCE O NR EW. GR. 89/2 W OBRĘBIE EWID. ŁAPY II, GMINA 18-100 ŁAPY, KATEGORIA OBIEKTU: INNE BUDOWLE – VIII,	
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	200206_4.0002.AR_3.89/2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: ŁAPY OBRĘB GEODEZYJNY: 0002 ŁAPY II DZIAŁKA O NR EW. GR. 89/2	
IMIĘ NAZWISKO I ADRES INWESTORA:	GMINA ŁAPY, UL. GEN. WŁ. SIKORSKIEGO 24, 18-100 ŁAPY	
Branża: konstrukcyjna.		
PROJEKTANT:	mgr inż. Maciej Pieróg upr. bud. PDL/0083/PWOK/14	mgr inż. Maciej Pieróg upr. bud. PDL/0083/PWOK/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <i>Podpis i pieczęćka</i>

– 20.05.2024 rok –

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa.	1
2. Zawartość opracowania.	2
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego autora projektu do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.	3-4
4. Zaświadczenie o przynależności autora projektu do odpowiedniej izby.	5
5. Opis techniczny określający rodzaj i charakterystykę urządzeń.	6-24
6. Rysunek określający usytuowanie urządzeń.	25

.....
– 20.05.2024r. –



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 4 grudnia 2014 r.

POIIB.KK.7131-7132/002/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 932, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz został złożony egzamin na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MACIEJ PIERÓG

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 7 grudnia 1982 r. w Łapach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0083/PWOK/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 12 ust. 1 oraz § 10 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
 - projektowania konstrukcji obiektu,
 - kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Za zgodność z oryginałem: mgr inż. Maciej Pieróg

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski

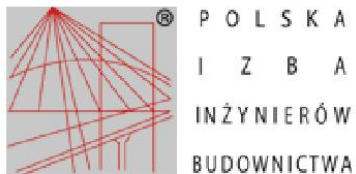
Malesza
.....
Paprocki
.....
Rębacz
.....
Werbel
.....
Andrejczuk
.....
Gwiazdowski
.....



Otrzymują:

1. Pan Maciej Pieróg
ul. Z. Nałkowskiej 4
Gąsówka Stara
18-100 Łapy
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Za zgodność z oryginałem: mgr inż. Maciej Pieróg



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-FXA-Y3X-U6Z *

Pan Maciej Pieróg o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0006/15
adres zamieszkania ul. Z. Nałkowskiej 4, 18-100 Łapy
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-01 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Za zgodność z oryginałem: mgr inż. Maciej Pieróg

OPIS TECHNICZNY OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ URZĄDZEŃ

1. Założenia ogólne.

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- normy PN-EN 1176 dotyczące zastosowanych urządzeń placu zabaw.
- Obowiązujące normy dotyczące nawierzchni placów zabaw amortyzujące upadki PN-EN 1177.
- Obowiązująca norma PN-EN 16630:2015 – dla urządzeń fitness/ siłowni zewnętrznych potwierdzone aktualnym certyfikatem wydanym przez akredytowaną jednostkę PCA.

Wszystkie obiekty budowlane małej architektury należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami w tym zakresie.

Wszystkie urządzenia placu zabaw powinny być zrealizowane według obowiązujących wersji norm dotyczących wyposażenia placów zabaw i nawierzchni (PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177). Użyte urządzenia, materiały i wyroby muszą posiadać deklaracje zgodności, certyfikaty i atesty - dokumenty potwierdzające ich zgodność z obowiązującymi normami. Urządzenia siłowni plenerowych powinny posiadać certyfikaty oraz spełniać wymagania oraz być zrealizowane z obowiązującą normą PN-EN 16630:2015-06.

2. Zastosowane materiały.

Przyjęto urządzenia firmy np.: SIMBA Group sp. z o.o. ul. Zimna 15 20-204 Lublin lub równoważne.

Dopuszcza się możliwość stosowania materiałów i urządzeń równoważnych do wskazanych w projekcie pod warunkiem, że zaproponowane materiały (i urządzenia) będą posiadały parametry nie gorsze niż te, które są przedstawione w dokumentacji technicznej. W przypadku zastosowania propozycji równoważnych należy dołączyć foldery, certyfikaty, atesty, dane techniczne i aprobaty techniczne dla materiałów (i urządzeń) równoważnych, zawierających ich dane i specyfikacje techniczne. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty i Aprobaty Techniczne, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o

obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

System placu zabaw ma wyróżniać solidna konstrukcja i wysoka jakość. Zastosowane wysokiej jakości materiały i komponenty zapewnią trwałość i bezpieczeństwo korzystania z urządzeń, przez co będą przyjazne użytkownikowi.

2.1. Dane konstrukcyjno – materiałowe urządzeń.

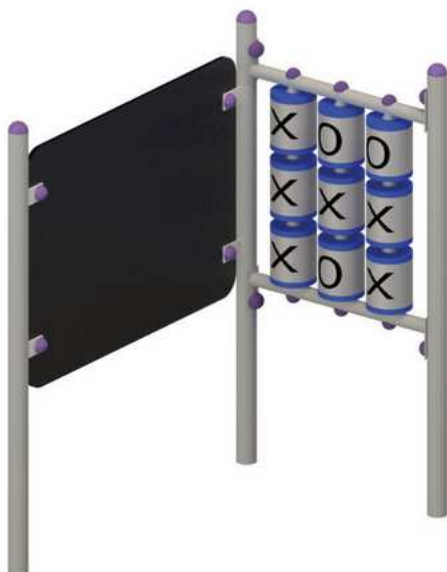
- drewno bezrdzeniowe, o okrągłym przekroju, o średnicy 120 mm, impregnowane, o złotej barwie. Urządzenia w tej wersji montowane są na stalowych kotwach w betonowej stopie fundamentowej.
- drewno klejone, o kwadratowym przekroju, o wymiarach 100 x 100 mm, impregnowane, o pomarańczowej barwie. Montaż na kotwie stalowej w betonowej stopie fundamentowej.
- o konstrukcji metalowej. W większości wyposażenia materiałem konstrukcyjnym jest profil stalowy, o przekroju kwadratowym 60 x 60 i 80 x 80 mm oraz rura stalowa o okrągłym przekroju i średnicy 76 mm., piaskowany, zabezpieczony podkładem cynkowym i malowany proszkowo. Montowany bezpośrednio w betonowej stopie fundamentowej. Podstawowy kolor w naszej ofercie to fiolet – RAL 4005 Kolor podstawowy – jasnoszary RAL 7035. lub dowolnie wybraną barwę z palety RAL.

Zabezpieczenia boczne oraz daszki urządzeń do wyboru:

- ze sklejki laminowanej wodoodpornej, występującej w pięciu podstawowych kolorach (żółtym, zielonym, niebieskim, czerwonym i pomarańczowym)
- z płyty z tworzywa sztucznego HDPE, występującej w szerokiej gamie kolorystycznej.

3. Zestawienie urządzeń :

1. Tablica do malowania „OiX” – 1 szt. :



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 1,30 x 0,75

Wysokość urządzenia [m]: 1,60

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 4,30 x 3,75

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: brak

Konstrukcja: Rura Ø48mm

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy

Wykończenie: Sklejka, lakier poliesterowy

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

2. Kosz na śmieci – 3 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 0,39 x 0,39

Wysokość urządzenia [m]: 1,00

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : brak

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: brak

Konstrukcja: spawane profile stalowe

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy, impregnacja

Wykończenie: deski sosnowe, sklejka

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

3. Zestaw zabawowy Jabłko Garden – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 2,40 x 0,80

Wysokość urządzenia [m]: 1,75

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 3,80 x 5,40

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m]: 0,60

Konstrukcja: rury i profile o różnej średnicy

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE, sklejka anty -skid, blacha nierdzewna, lakier poliestrowy

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

4. Ławka z oparciem – 3 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 1,80 x 0,51

Wysokość urządzenia [m]: 0,80

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : brak

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: profile stalowe

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy, impregnacja

Wykończenie: deski sosnowe

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

5. Tablica zegar – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 0,95 x 0,07

Wysokość urządzenia [m]: 1,20

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : brak

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: rura Ø48mm

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE

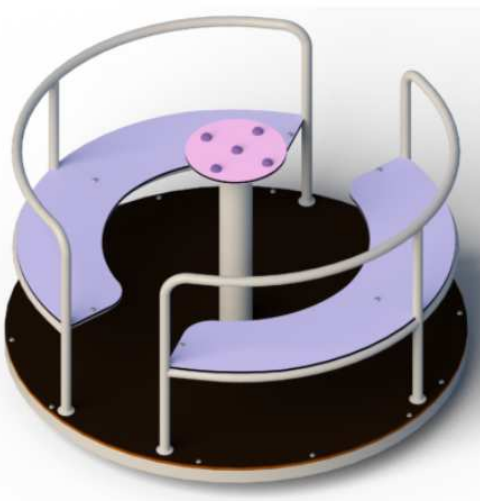
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

6. Karuzela tarczowa z siedziskami – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (Ø)[m] : 1,50

Wysokość urządzenia [m]: 0,85

Wymiary strefa bezpieczeństwa (Ø) [m] : 5,50

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 0,85

Konstrukcja: rury stalowe Ø110mm i Ø 33,7mm

Zabezpieczenie konstrukcji: Podkład cynkowy, malowanie proszkowe

Wykończenie: lakier poliestrowy, płyta HDPE, blacha ryflowana

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

7. Piaskownica kwadratowa 2,5m x 2,5 m – 1 szt.**Dane techniczne**

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 2,50 x 2,50

Wysokość urządzenia [m]: 0,315

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 5,50 x 5,50

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: deska, płyta HDPE

Zabezpieczenie konstrukcji: impregnacja

Wykończenie: płyta HDPE

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w gruncie. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

8. Huśtawka potrójna z bocianim gniazdem siedziska mieszane – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 5,80 x 2,04

Wysokość urządzenia [m]: 2,39

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 7,50 x 5,49

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 1,36

Konstrukcja: rury stalowe Ø 76,1mm

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: lakier poliestrowy

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Uwaga: dobór rodzajów siedzisk na etapie składania zamówienia.

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

9. Zestaw zabawowy DARLA City pastel – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (dł. x szer.) [m] : 4,07 x 3,70

Wysokość urządzenia [m]: 2,20

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 7,47 x 6,58

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 0,60

Konstrukcja: rury stalowe Ø 76,1mm, rury i profile o różnej średnicy

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE, sklejka anty – skid, blacha nierdzewna, lina zbrojona Ø16mm

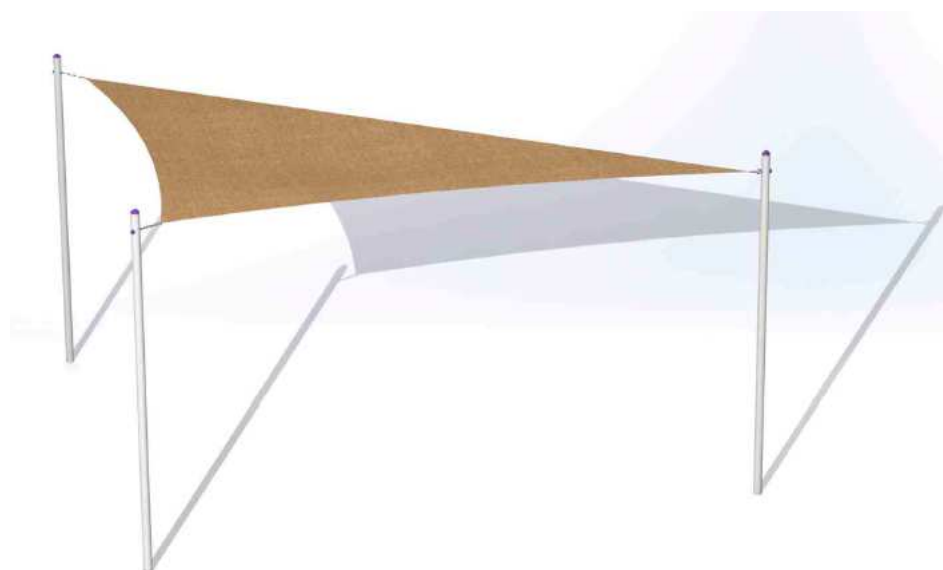
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

10. Zadaszenie piaskownicy – żagiel trójkątny – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 7,70 x 5,70 x 5,70

Wysokość urządzenia [m]: 2,55

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 8,70 x 8,70

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: rura Ø 76,1mm,

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: żagiel poliestrowy 285 g/m²

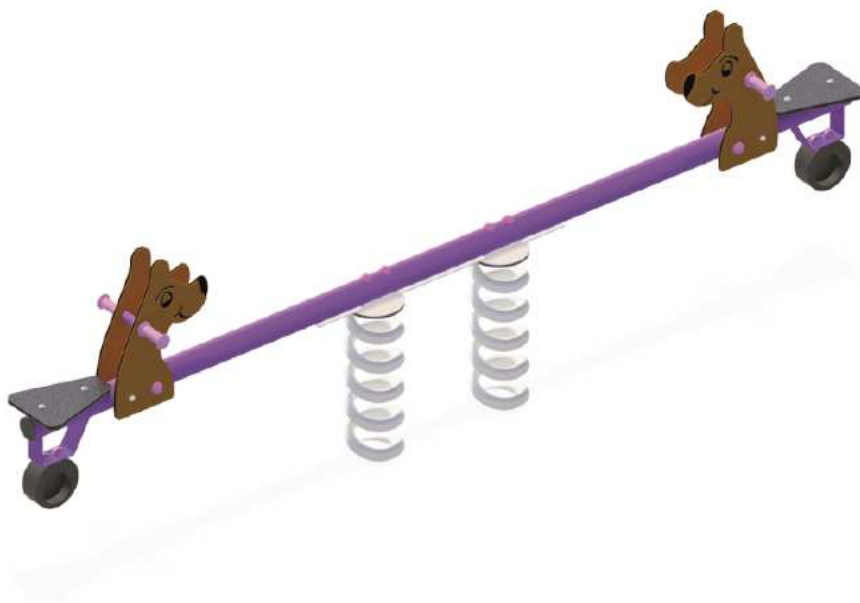
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

11. Huśtawka ważka na sprężynach pieski – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 3,00 x 0,30

Wysokość urządzenia [m]: 1,155

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 5,00 x 2,30

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 0,88

Konstrukcja: rura Ø 76,1mm, sprężyna

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: lakier poliestrowy, płyta HDPE

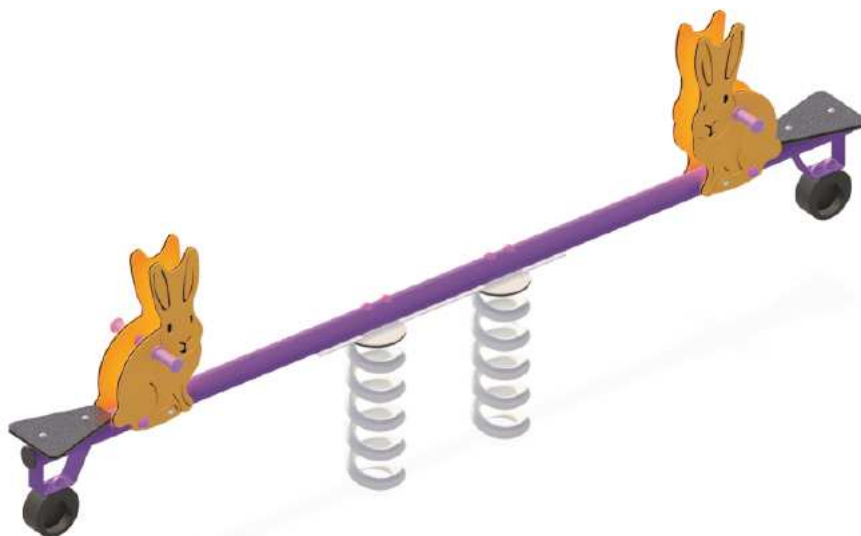
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

12. Huśtawka ważka na sprężynach króliczki – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 3,00 x 0,30

Wysokość urządzenia [m]: 1,255

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 5,00 x 2,30

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 0,88

Konstrukcja: rura Ø 76,1mm Ø 48,3mm, sprężyna

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: lakier poliestrowy, płyta HDPE

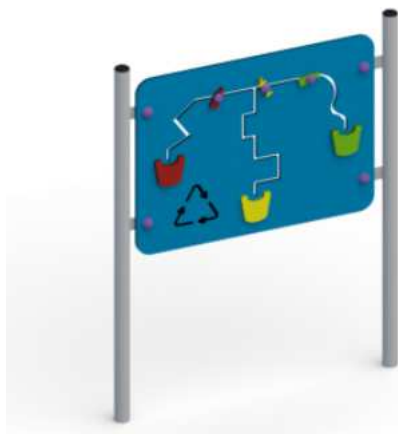
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

13. Tablica recykling – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 0,95 x 0,05

Wysokość urządzenia [m]: 1,20

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 3,95 x 3,05

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: rura Ø 48 mm,

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE

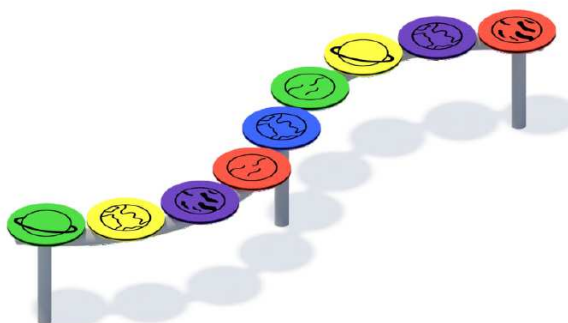
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

14. Ławka/równoważnia space – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 2,37 x 0,72

Wysokość urządzenia [m]: 0,37

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 5,37 x 3,27

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 0,37

Konstrukcja: rury i profile stalowe,

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE, lakier poliestrowy

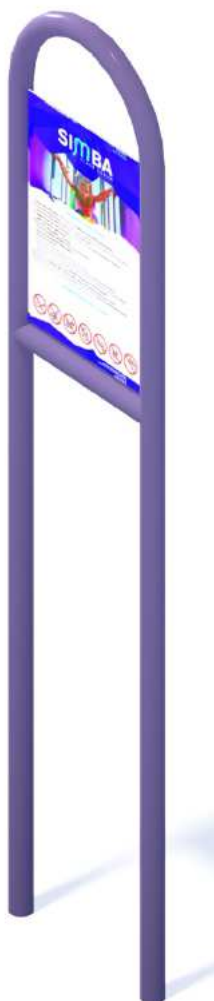
Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

15. Tablica - regulamin – 1 szt.



Dane techniczne

Wymiary urządzenia [m] : 0,39 x 0,048

Wysokość urządzenia [m]: 1,80

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : brak

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: rura Ø 33,7mm

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: płyta PCV

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

16. Skrzynia na zabawki – 1 szt.**Dane techniczne**

Wymiary urządzenia [m] : 0,60 x 1,20

Wysokość urządzenia [m]: 0,76

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : brak

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : brak

Konstrukcja: Profile 20 x 20 mm

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: Płyta HDPE, lakier poliestrowy,

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie stawiane na gruncie. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

17. Skalka z tunelem – 1 szt.**Dane techniczne**

Wymiary urządzenia [m] : 2,35 x 0,75

Wysokość urządzenia [m]: 1,37

Wymiary strefa bezpieczeństwa (dł. x szer. [m] : 5,35 x 3,75

Maksymalna wysokość swobodnego upadku [m] : 1,25

Konstrukcja: rury i profile stalowe o różnej średnicy, rura PCV

Zabezpieczenie konstrukcji: podkład cynkowy

Wykończenie: płyta HDPE, sklejka anty – skid, lakier poliestrowy, kamienie wspinaczkowe

Przeznaczenie: Publiczne place zabaw

Certyfikat zgodności z obowiązującą wersją normy PN-EN 1176

Montaż:

Urządzenie montowane w fundamencie betonowym. Montaż wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

4. Przygotowanie terenu.

Teren pod montaż urządzeń powinien być uprzednio uporządkowany oraz oczyszczony z wszelkich elementów przewidzianych do rozbiórki lub likwidacji. Należy przeprowadzić prace przygotowawcze na gruncie: oczyścić grunt z zieleni, usunąć warstwę humusu, którą należy wywieźć poza teren działki.

Montażu urządzeń powinien odbywać się w gruncie wolnym od instalacji i trwale osadzonych przedmiotów utrudniających lub uniemożliwiających prawidłowy montaż tj. instalacji sanitarnej, elektrycznej, gazowej itp. Nie należy montować urządzeń w istniejących nawierzchniach betonowych, asfaltowych, stropach czy pozostałościach po fundamentach. Wszystkie urządzenia instalować z zachowaniem stref bezpieczeństwa. W strefie bezpieczeństwa proj. urządzenia nie mogą znajdować się żadne inne elementy. Po zakończonym montażu teren należy uporządkować i wyrównać oraz przystąpić do przygotowania nawierzchni trawiastej z trawy naturalnej. W miejscach ślizgów zjeżdżalni (jeżeli występują), zastosować miejscowo nawierzchnię syntetyczną amortyzującą np. panel SBR lub EPDM o wym. 50x50cm o grub. Min 40mm.

Dla wszystkich urządzeń, w których maksymalna wysokość upadku to więcej niż 2 metry konieczne jest stosowanie barierek oraz amortyzującej nawierzchni a ich grubość powinna być dostosowana do współczynnika bezpiecznego upadku HIC wg normy PN-EN 1177.

5. Serwis i przeglądy placów zabaw

Każdy nowy plac zabaw oraz jego nawierzchnia muszą być poddane kontroli pomontażowej przed oddaniem do użytku. Przy czym kontrola pomontażowa powinna być wykonana przez osobę kompetentną, niezależną od inwestora i wykonawcy.

Badanie nawierzchni w większości przypadków wiąże się z koniecznością wykonania badania amortyzacji wg PN-EN 1177.

Każdy plac zabaw musi być poddawany kontrolom okresowym wymienionym w Normie PN-EN 1176-7, czyli rutynowej kontroli wzrokowej, kontrolom funkcjonalnym oraz corocznym głównym. Ważne jest, aby osoby wykonujące te kontrole były kompetentne w sposób przewidziany przez normę PN-EN 1176.

6. Uwagi końcowe.

Na placu powinna być tablica informacyjna zawierająca dane o nazwie osoby odpowiedzialnej za utrzymanie miejsca zabaw. Celowym jest, aby na takiej tablicy wskazać adres placu zabaw i numery do służb ratunkowych.

Montaż urządzeń powinien odbywać się z zachowaniem norm bezpieczeństwa.

Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji nadzoru technicznego. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji

technicznej wykonania.

Wszelkie zmiany w projekcie i na etapie realizacji muszą być wcześniej skonsultowane i zaakceptowane przez projektanta.

PROJEKTANT: mgr inż. Maciej Pieróg, upr. PDL/0083/PWOK/14

– 20.05.2024r. –