PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- NA DZIAŁCE NR EWID.318/1 OBRĘB PODOLIN
- GM. MOSZCZENICA, W SOŁECTWIE PODOLIN
- 97-310 MOSZCZENICA

NAZWA I ADRES OBIEKTU : ZGŁOSZENIE BUDOWY :

OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY -
- SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I PLACU ZABAW
- DOKOŃCZENIE BUDOWY OGRODZENIA
- W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA Z FUNDUSZU
- SOŁECKIEGO SOŁECTWA PODOLIN –ZADANIE
- INWESTYCYJNE BUDOWA OTWARTYCH STREF
- AKTYWNOŚCI NA DZIAŁCE NR EWID.318/1
- OBR. PODOLIN

INWESTOR : GMINA MOSZCZENICA
- URZĄD GMINY W MOSZCZENICY
- 97-310 MOSZCZENICA, UL. KOSOWSKA 1

PROJEKTANT : MGR INŻ. ARCH. ADAM FELAUER

UPR. NR 14/R-67/LOOIA/07

- STYCZEŃ 2018 R. -

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Felauer

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/R-67/LOOIA/07**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0646.**

Członek czynny od: 17-12-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-04-2017 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0646-F89B-F11A-62EC-49A9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DO.V/INN/600/95/08
MPI

Warszawa, 2008-02-21

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ADAM FELAUER
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 08.12.2007 r., L. dz. OKK/398/07w

Nr 14/R-67/ŁOIA/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 962/08/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
Barbara [illegible]

Otrzymują:
1. Pan Adam Felauer
   ul. Proszeńska 31
   97-310 Wola Moszczenica
2. Łódzka Okręgowa
   Izba Architektów
3. aa

Dnia 31 styczeń 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisów art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane oświadczam, że projekt zgłoszenia budowy: obiektu małej architektury - siłowni zewnętrznej i placu zabaw, dokończenie budowy ogrodzenia w ramach przedsięwzięcia funduszu sołeckiego sołectwa Podolin – zadanie inwestycyjne budowa otwartych stref aktywności - na działce nr ewid.318/1obręb Podolin, gm. Moszczenica został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adam Felanier
mgr inż. architekt
UPRAWNIENIA BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
14/R-67/LOOIA/07

I N F O R M A C J A

dotycząca

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla

WYKONANIA BUDOWY OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ I PLACU ZABAW ,DOKOŃCZENIE BUDOWY OGRODZENIA – W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA FUNDUSZU SOŁECKIEGO SOŁECTWA PODOLIN – ZADANIE INWESTYCYJNE BUDOWA OTWARTYCH STREF AKTYWNOŚCI

NA DZIAŁCE NR EWID. 318/1 OBRĘB PODOLIN, GMINA MOSZCZENICA

Nazwa obiektu : budowa obiektu małej architektury - budowa siłowni zewnętrznej i placu zabaw, dokończenie budowy ogrodzenia- zadanie inwestycyjne budowa otwartych stref aktywności na działce nr ewid. 318/1 obręb Podolin, gmina Moszczenica.

Adres : dz. nr ewid. 318/1 obręb Podolin,97-310 Moszczenica

Inwestor : Gmina Moszczenica, Urząd Gminy Moszczenica

ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica

Autor opracowania : mgr inż. arch. Adam Felauer

- STYCZEŃ 2018 -

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

podczas wykonywania robót budowlanych

Informacje ogólne:

Obiekt : budowa obiektu małej architektury - siłowni zewnętrznej i placu zabaw, dokończenie
- budowy ogrodzenia –zadanie inwestycyjne budowa otwartych stref aktywności

Adres inwestycji : dz. nr ewid. 318/1 obręb Podolin, 97-310 Moszczenica

Inwestor : Gmina Moszczenica, Urząd Gminy Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica

Projektant sporządzający informację:

1. Zamierzenie budowlane obejmuje w/wym. budowy na dz. nr ewid.318/1 obręb Podolin, gm. Moszczenica.
2. Na działce nie istnieją elementy zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
3. Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie bhp podczas wykonywania tych robót.
4. Ze względu na niewielki obszar budowy i niski stopień skomplikowania robót nie przewiduje się środków zapobiegawczych.
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegawcze :
   - stosowanie rusztowań systemowych z barierkami dla robót na wysokości 1m i powyżej.

   Wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.

   Dla realizacji robót objętych opracowaniem – nie jest wymagane opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Adam Felauer
mgr inż. architekt
UPRAWNIENIA BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
14/R-67/LOOIA/07

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. 318/1
OBR. PODOLIN , GMINA MOSZCZENICA
W SOŁECTWIE PODOLIN 97 – 310 MOSZCZENICA

1. Przedmiot inwestycji : przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury - siłowni zewnętrznej i placu zabaw, dokończenie budowy ogrodzenia – zadanie inwest.bud.OSA na dz. nr ewid. 318/1 obręb Podolin, gm. Moszczenica, w sołectwie Podolin,97-310 Moszczenica.

2. Podstawa opracowania : - mapa w skali 1: 500
   - wytyczne materiałowe i instrukcje producenta
   - wizja lokalna

3. Stan istniejący zagospodarowania działki.
   Na działce nr ewid.318/1obr. Podolin istnieje budynek OSP i budynek gospodarczy . Działka jest ogrodzona.
   Teren działki pod projektowane zagospodarowanie należy uporządkować.

4. Projektowane zagospodarowanie działki.
   Zagospodarowanie terenu przedmiotowych działek przedstawiono na części rysunkowej projektu zagospodarowania.
   Zagospodarowanie terenu w Podolin obejmuje :
   urządzenie placu zabaw : - wejście na plac zabaw
   - kosz na śmieci
   - regulamin placu zabaw
   - parking rowerowy
   - huśtawka wahadłowa podwójna Tomek
   - bujak piesek
   - huśtawka wahadłowa Milena
   - zjeżdżalnia klasyczna dla większych dzieci
   - krzyżak duży
   - drabinka wielofunkcyjna ,- drążki gimnastyczne
   - karuzela tarczowa z siedziskiem
   - ławka , - szachy ,- kółko i krzyżyk
   urządzenie siłowni zewnętrznej: - orbitek
   - twister /wahadło
   - wioślarz
   -rowerek , - koła tai chi
   -drabinka /pylon/podciąg nóg
   - wyciskanie siedząc/pylon/wyciąg górny
- grill (kamienny lub z kostki kamiennej , - nasadzenia krzewów: bukszpan ,cyprysiki, jodły -2szt.

Drewniana altana o wym. 4x8 m. Fundament pod słupki z betonu C 16/10 o wymiarach 40x40x60cm. Konstrukcję stanowi 6 słupków drewnianych o wymiarach 18x18cm. Między słupki na fundamencie wstawić belki drewniane podwali nowe o wymiarach 10x18cm z podłogą z desek gr.4cm.
Oczep stanowi belka drewniana o wymiarach 16x16cm. Dach drewniany krokwiowy o spadku 35° z pełnym deskowaniem, kryty gontem papowym. Krokwie 7/14 cm co 80cm.

Montaż powyższych urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu odpowiednią dla urządzeń oraz zachowując warunki bhp dla prac budowlanych. Wszystkie urządzenia zabawowe montowane na placu zabaw powinny mieć aktualne atesty bezpieczeństwa, instrukcje montażu i inne dokumenty wymagane prawem.

Materiały uzyskane od Inwestora są załączone do niniejszego opracowania.

Wokół każdego urządzenia zabawowego jest wrysowana strefa bezpieczeństwa.

Bezpieczne zabawki, to takie które spełniają wymogi obowiązującej normy PN-EN 1176 oraz nawierzchnie placów zabaw zgodne z normą PN-EN 1177.

Stefę bezpieczeństwa wokół zabawek planowanych do montażu - wykonać z nawierzchni ekologicznej.

Warstwa ekologiczna jest wykonana z granulatu gumowego, wypełniacza sprężystego i spoiwa na bazie żywic poliuretanowych i składa się z dwóch warstw :

- warstwa tłumiąca - wykonana jest z granulatu gumowego SBR 2 - 6 mm i wypełniacza sprężystego 3 mm - grubość warstwy zależna od WSU (wysokość swobodnego upadku) 25 – 85 mm
- warstwa zewnętrzna - kolorowa, gr.15mm wykonana jest z granulatu EPDM

Jest to nawierzchnia elastyczna, antypoślizgowa, przepuszczalna, amortyzująca upadki i chroniąca przed urazami.

Grubość nawierzchni w zależności od WSU (wysokości swobodnego upadku) :

- grubość nawierzchni 4 cm - ochrona upadku z wysokości 1,4 m
- grubość nawierzchni 6 cm - ochrona upadku z wysokości 2,0 m
- grubość nawierzchni 8 cm - ochrona upadku z wysokości 2,3 m
- grubość nawierzchni 10 cm - ochrona upadku z wysokości 3,2 m

Podbudowa :

- kruszywo łamane grub. 50 mm, frakcja 0,5 - 5 mm
- kruszywo łamane grub. 100 mm, frakcja 35 - 65 mm
- piasek
- grunt rodzimy

Wykonując warstwy podbudowy należy zachować odpowiednie spadki poziome 5 mm na 2 m i dobrze zagęścić poszczególne warstwy.

Obrzeża podtrzymujące podbudowę i nawierzchnię wykonać z betonowych prefabrykowanych obrzeży chodnikowych na ławie cementowo-piaskowej.

Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem podbudowy placu zabaw należy usunąć humus pod nawierzchnię placu.

5. Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw. Teren opracowania placu zabaw należy wyrównac. Podłoże musi być pozbawione ostrych lub niebezpiecznych elementów.
W strefie bezpieczeństwa nie można użyc materiałów, które nie tłumią uderzeń.
Zapewnienie odpowiedniego podłoża w obrębie urządzeń zabawowych jest konieczne, ponieważ większośc urazów na placach zabaw spowodowanych jest upadkiem na nawierzchnię.
Zgodnie z obowiązującymi normami pod urządzeniami do wysokości 100 cm może być zadbana nawierzchnia trawiasta, jednak przy większych wysokościach zalecane jest zastosowanie jednego z poniższych materiałów :
- materiały sypkie takie jak piasek, wiórki drewniane, rozdrobniona guma, żwirek lub kora (grubośc takiej nawierzchni pod urządzeniem powinna wynosic 30 cm, chyba, że potwierdzone certyfikatem badania wskazują inaczej); nawierzchnie z materiałów sypkich wymagają regularnego sprawdzania ich odpowiedniego poziomu względem urządzeń zabawowych i uzupełniania ewentualnych ubytków, jednak ze względu na niewysokie koszty wykonania są stosowane;
- nawierzchnie gumowe w postaci wylewanej (monolityczne) lub w formie płytek gumowych. Dostępne są one w szerokiej palecie kolorów i nie stwarzają problemów z bieżącym utrzymaniem (należy dbac jedynie, aby usuwac z nich śmieci, potłuczone szkło, itp.). Nawierzchnie tego typu powinny być wykonane zgodnie z normą PN-EN 1177;
- nawierzchnie typu „sztuczna trawa" – jest to rozwiązanie tańsze od nawierzchni gumowych. Decydując się na sztuczną trawę trzeba jednak wiedziec, że nie jest to nawierzchnia „bezobsługowa", tzn. z jej eksploatacją wiążą się koszty uzupełniania wypełnienia (np.piasku kwarcowego lub granulatu SBR),systematycznego przeczesywania (niezbędne są specjalistyczne urządzenia do tego celu przeznaczone).
Materiały amortyzujące upadki i odpowiadające im krytyczne wysokości upadku wg PN-EN 1177-1:2008.

Lp.	Materiał	Opis	Minimalna grubośc warstwy	Max. wysokośc upadku
1.	Darń, trawa			<= 1000mm
2.	kora	rozdrobniona kora z drzew iglastych;	200 mm	<=2000mm
-		wielkośc kawałków od 20mm do 80mm	300mm	<=3000mm
3.	wióry drewniane	drewno rozbijane mechanicznie	200 mm	<=2000mm
-		(nie materiały drewnopochodne),bez		
-		kory i liści; wielkośc od 5mm do 30mm	300mm	<=3000mm
4.	piasek	wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu;	200mm	<=2000mm
		wielkośc ziaren 0,2mm do 2mm	300mm	<=3000mm
5.	żwir	okrągły i wymywany:wielkośc ziaren 2mm	200mm	<=2000mm
-		do 8 mm	300mm	<=3000mm
6.	inne materiały syntetyczne	zgodnie z kryteriami urazu głowy (HIC) określonymi w normie PN-EN 1177		Krytyczna wys. upadku wg badania

W przypadku stosowania materiału sypkiego należy układac warstwę o 100mm grubszą.

6. Bezpieczeństwo użytkowania placu zabaw i konserwacja nawierzchni.
Plac zabaw powinien być przeznaczony wyłącznie do zajęć rekreacyjnych i zabawowych.
Zabrani a się poruszania się po placu wszelkiego rodzaju pojazdami.
Należy pamiętać o stałej kontroli stanu technicznego urządzeń zabawowych oraz nawierzchni prawidłowej eksploatacji i regularnej konserwacji, zgodnie z wytycznymi producenta, a najdrobniejsze uszkodzenia mechaniczne należy od razu naprawić.

7. Powyższa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

8. Obiekt nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

9. Obiekt nie będzie wywierał ujemnego wpływu na środowisko naturalne.

10. Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami producentów oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Adam Felauer
mgr inż. architekt
UPRAWNIENIA BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
14/R-67/LOOIA/07

Pod urządzenia placu zabaw i siłowni zewnętrznej wykonać nawierzchnię trawiastą. Polega to na odpowiednim przygotowaniu istniejącej warstwy ziemi urodzajnej.

Ziemia ta musi posiadać właściwości zapewniające roślinom prawidłowy rozwój. Nie może być zgruzowana, przerośnięta korzeniami, zasolona i zanieczyszczona chemicznie. Należy usunąć chwasty i starą trawę. Ziemia do trawników musi być parowana w taki sposób, aby zniszczyć ewentualne nasiona chwastów.

Na tak przygotowanej istniejącej warstwie ziemi urodzajnej należy wykonać warstwę piasku grubości od 10 do 20 cm w zależności od potrzeby wyrównania terenu. Piasek powinien być o granulacji 0,02-4,0 mm , udział ziaren o wielkości 0,02 nie powinien przekraczać 10%.

Warstwę nośną / wegetacyjną / boiska stanowi mieszanka grubości 10 cm: Torfu ogrodowego /20%/ , ziemi urodzajnej /20%/ , gleby rodzimej /60%/ oraz ewentualnie substancji pomocniczych.

Adam Felauer
mgr inż. architekt
UPRAWNIENIA BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
14/R-67/LOOIA/07

Pod urządzenia placu zabaw po zdjęciu warstwy ziemi urodzajnej wykonać nawierzchnię piaszczystą.

Na warstwę dynamiczną nawierzchni zastosować piasek o frakcji

od 0 do 0,5 mm. Warstwa piasku o grubości 40 cm płukany ,

czysty wolny od zanieczyszczeń.

Pod warstwą dynamiczną jest grunt rodzimy / np: piasek brudny /.

Adam Felauer
mgr inż. architekt
UPRAWNIENIA BUD. DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ W SPEC. ARCHITEKTONICZNEJ
14/R-67/LOOIA/07

MAPA ZASADNICZA

Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000 strefa 7
Geodezyjny układ odniesienia Kronsztadt 60

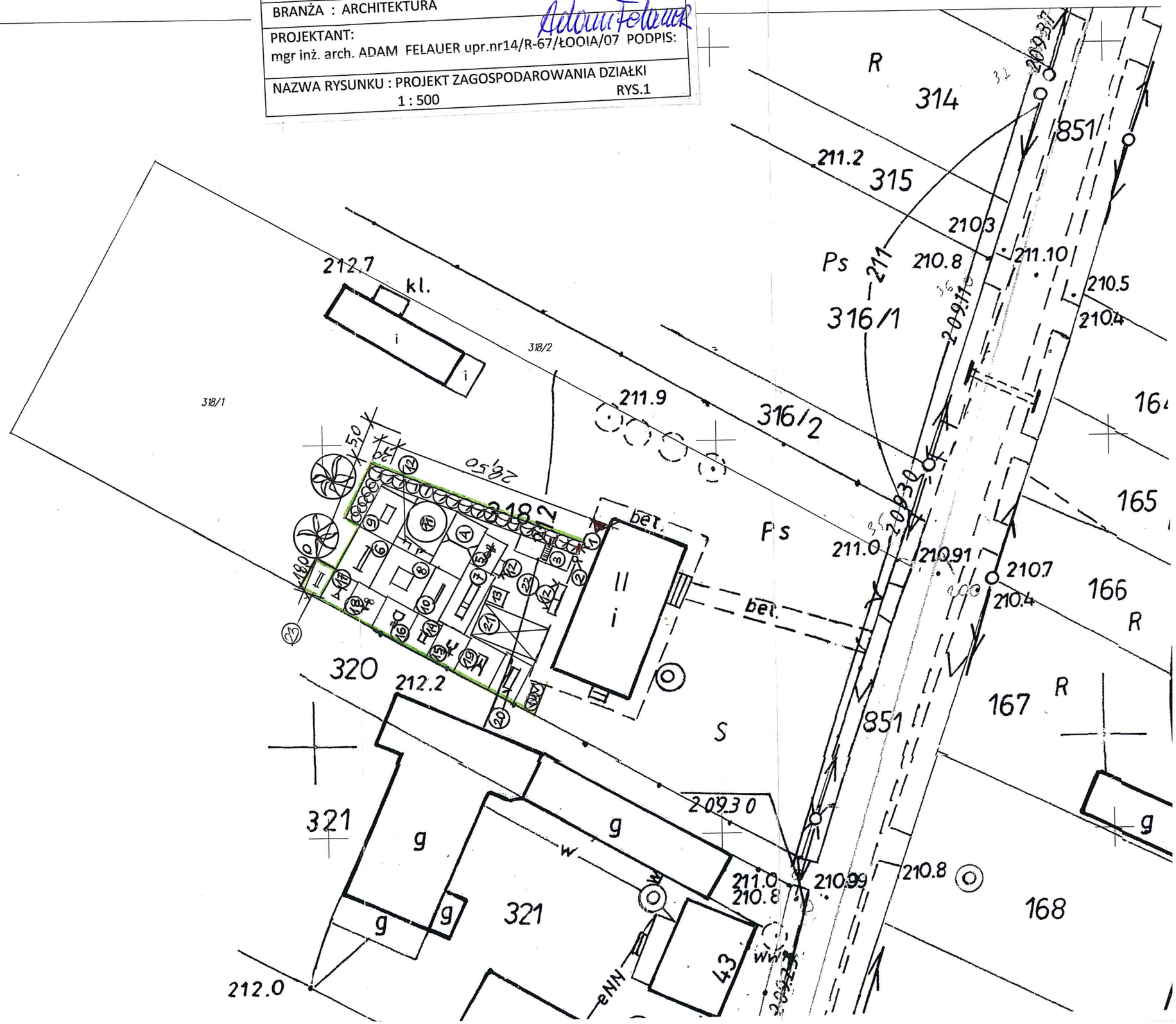
woj.łódzkie
pow. piotrkowski
gm. MOSZCZENICA
obr. PODOLIN
Sporządził(a): Anna Mironiuk
5713504.33
7406456.95

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
kopia mapy zasadniczej
nazwa materiału zasobu
P. 1010. 2015. JH5
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
2018-01-30
data wykonania kopii
Z UPR. GEODETY
imię i nazwisko pracownika reprezentującego organ
Anna Możdżeń-Mironiuk
PODINSPEKTOR

OBIEKT : OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY –SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA I PLAC ZABAW
ADRES :DZ.NR EWID.318/1 OBR.PODOLIN GM.MOSZCZENICA
INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA ,URZĄD GMINY MOSZCZENICA
BRANŻA : ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: mgr inż. arch. ADAM FELAUER upr.nr14/R-67/ŁOOIA/07 PODPIS: Adam Felauer
NAZWA RYSUNKU : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1 : 500 RYS.1

LEGENDA:

- TEREN PLACU ZABAW Z URZADZENIAMI
- - WEJŚCIE NA PLAC ZABAW
- 1 - REGULAMIN PLACU ZABAW
- 2 - KOSZ NA ŚMIECI
- 3 – PARKING ROWEROWY
- 4- HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA TOMEK
- 5- BUJAK PIESEK
- 6- HUŚTAWKA WAHADŁOWA MILENA
- 7- ZJEŻDŻALNIA KLASYCZNA DLA WIĘKSZYCH DZIECI
- 8 – KRZYŻAK DUŻY
- 9- DRABINKA WIELOFUNKCYJNA
- 10 –DRĄŻKI GIMNASTYCZNE
- 11 – KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKIEM
- 12- ŁAWKA
- 13 – SZACHY
- 14- ORBITEK
- 15 – TWISTER /WAHADŁO
- 16- WIOŚLARZ
- 17- ROWEREK
- 18- KOŁA TAI CHI
- 19- DRABINKA/PYLON/PODCIĄG NÓG
- 20- WYCISKANIE SIEDZĄC/PYLON/WYCIĄG GÓRNY
- 21 – DREWNIANA ALTANA 4x8m
- 22 – GRILL KAMIENNY, 23 – KÓŁKO I KRZYŻYK
- - BUKSZPAN
- - CYPRYSIKI
- - JODŁY -2 szt.



LEGENDA:

- TEREN PLACU ZABAW Z URZADZENIAMI
- ▲ - WEJŚCIE NA PLAC ZABAW

1 - REGULAMIN PLACU ZABAW
2 - KOSZ NA ŚMIECI
3 – PARKING ROWEROWY
4- HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA TOMEK
5- BUJAK PIESEK
6- HUŚTAWKA WAHADŁOWA MILENA
7- ZJEŻDŻALNIA KLASYCZNA DLA WIĘKSZYCH DZIECI
8 – KRZYŻAK DUŻY
9- DRABINKA WIELOFUNKCYJNA
10 –DRĄŻKI GIMNASTYCZNE
11 – KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKIEM
12- ŁAWKA
13 – SZACHY
14- ORBITEK
15 – TWISTER /WAHADŁO
16- WIOŚLARZ
17- ROWEREK
18- KOŁA TAI CHI
19- DRABINKA/PYLON/PODCIĄG NÓG
20- WYCISKANIE SIEDZĄC/PYLON/WYCIĄG GÓRNY
21 – DREWNIANA ALTANA 4x8m
22 – GRILL KAMIENNY , 23- KÓŁKO i KRZYŻYK

- O - BUKSZPAN
- ⊘ - CYPRYSIKI
- ✲ - JODŁY -2 szt.

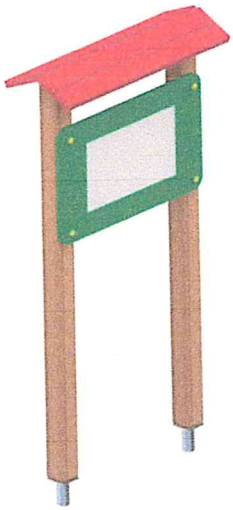
OBIEKT : OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY –SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA I PLAC ZABAW ADRES :DZ.NR EWID.318/1 OBR.PODOLIN GM.MOSZCZENICA
INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA ,URZĄD GMINY MOSZCZENICA
BRANŻA: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: mgr inż. arch. ADAM FELAUER upr.nr14/R-67/ŁOOIA/07 PODPIS:
NAZWA RYSUNKU : ROZMIESZCZENIE URZADZEŃ ZE STREFAMI BEZPIECZEŃSTWA 1:250 RYS.2



Tablica informacyjna duża

Urządzenia komunalne

TIN-02





DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	1,20 x 0,36 x 1,90 m
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

Dostępne opcje:

	STANDARD	PREMIUM
DREWNO	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
PŁYTY	płyty HPL	płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

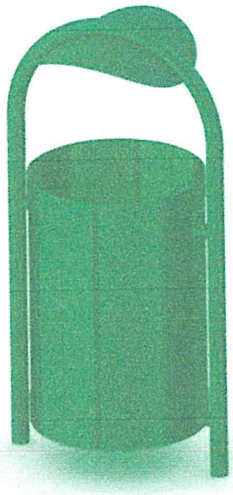
* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl

Kosz na śmieci stalowy

Urządzenia komunalne

KKS-S1



DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	0,54 x 0,40 x 1,07 m
Pojemność kosza	30 l

Dostępne opcje:

STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009.

free kids
producent placów zabaw

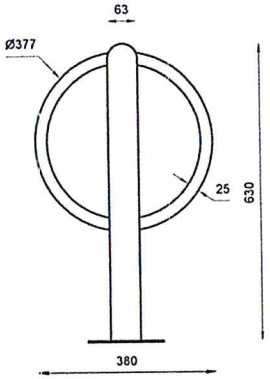
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia

tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl

nr katalogowy / *catalogue no.*

07-11-01

parking rowerowy / *bicycle stand*





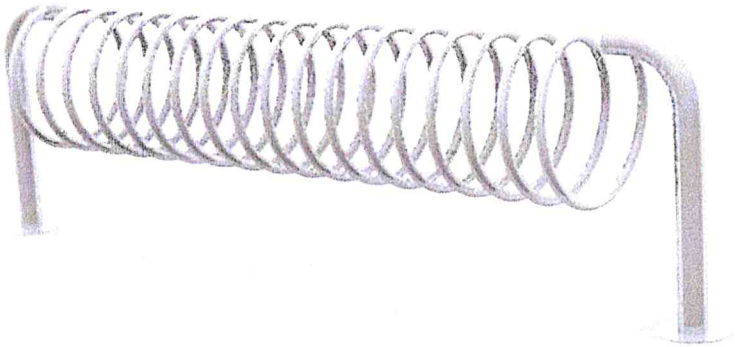
Urząd Miasta - *Mińsk Mazowiecki*
City Council - Mińsk Mazowiecki

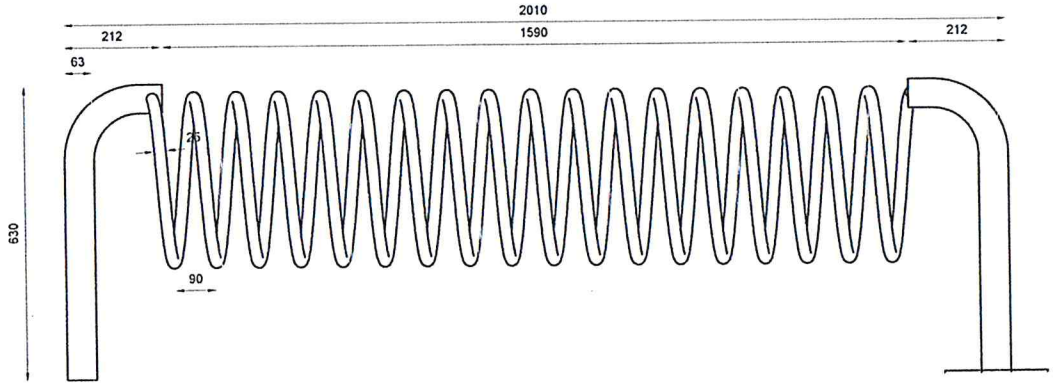


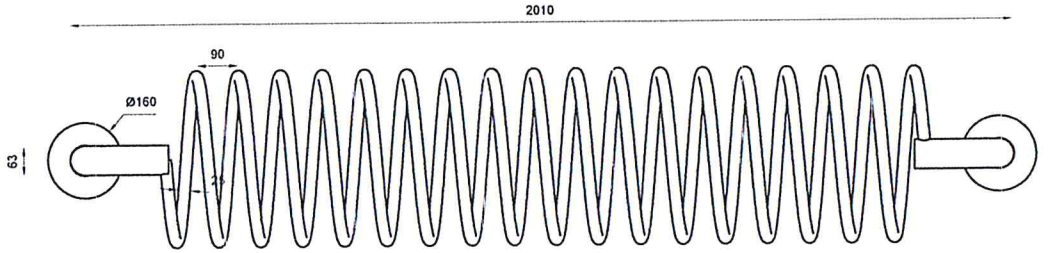
Pasaż Grunwaldzki - Wrocław
Grunwaldzki Walkway - *Wrocław*



Centrum Handlowe Rawa Ikea - Wrocław
Rawa Ikea Shopping Centre - Wrocław







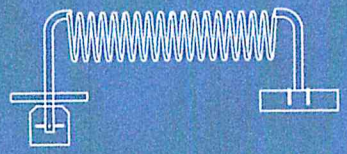
MATERIAŁY / *MATERIALS*

- rura ze stali kwasoodpornej
- *stainless steel tube*

WYMIARY / *SIZE*

- długość / *length*
  2010mm
- szerokość / *width*
  380mm
- wysokość / *height*
  630mm

MONTAŻ / *ASSEMBLY*



kotwy / *anchor fixings* wkręty / *screws*

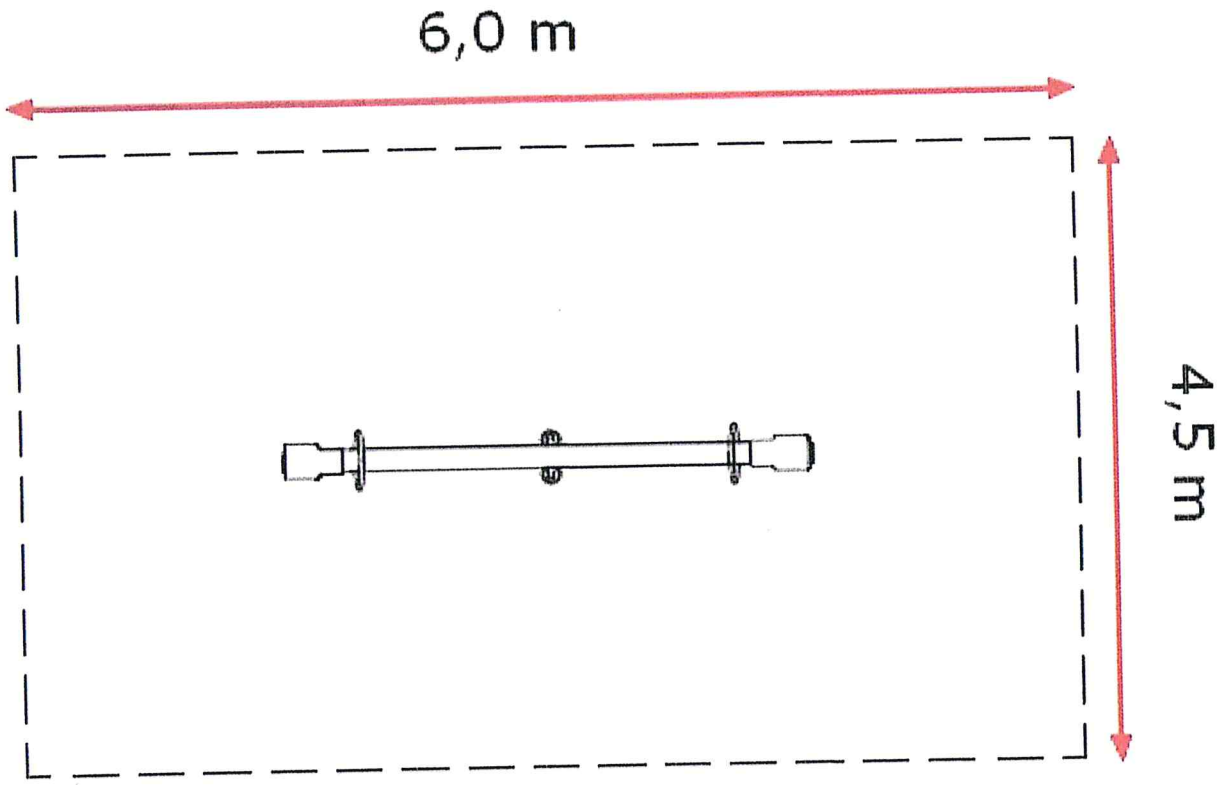
INFORMACJE DODATKOWE / *OTHER INFORMATION*

- dostępna dowolna długość modułu
- *any size of the module available*

WWW.PUCZYNSKI.PL | info@puczynski.pl | 05-800 Pruszków ul. Robotnicza 31 *POLAND* | T: +48 22-758-66-93 | F: +48 22-758-63-76

Projekt i zawartość karty katalogowej stanowi własność intelektualną firmy Puczyński - Data Archi...

Strefa upadku
Huśtawka wagowa Milena



FUX SYSTEM

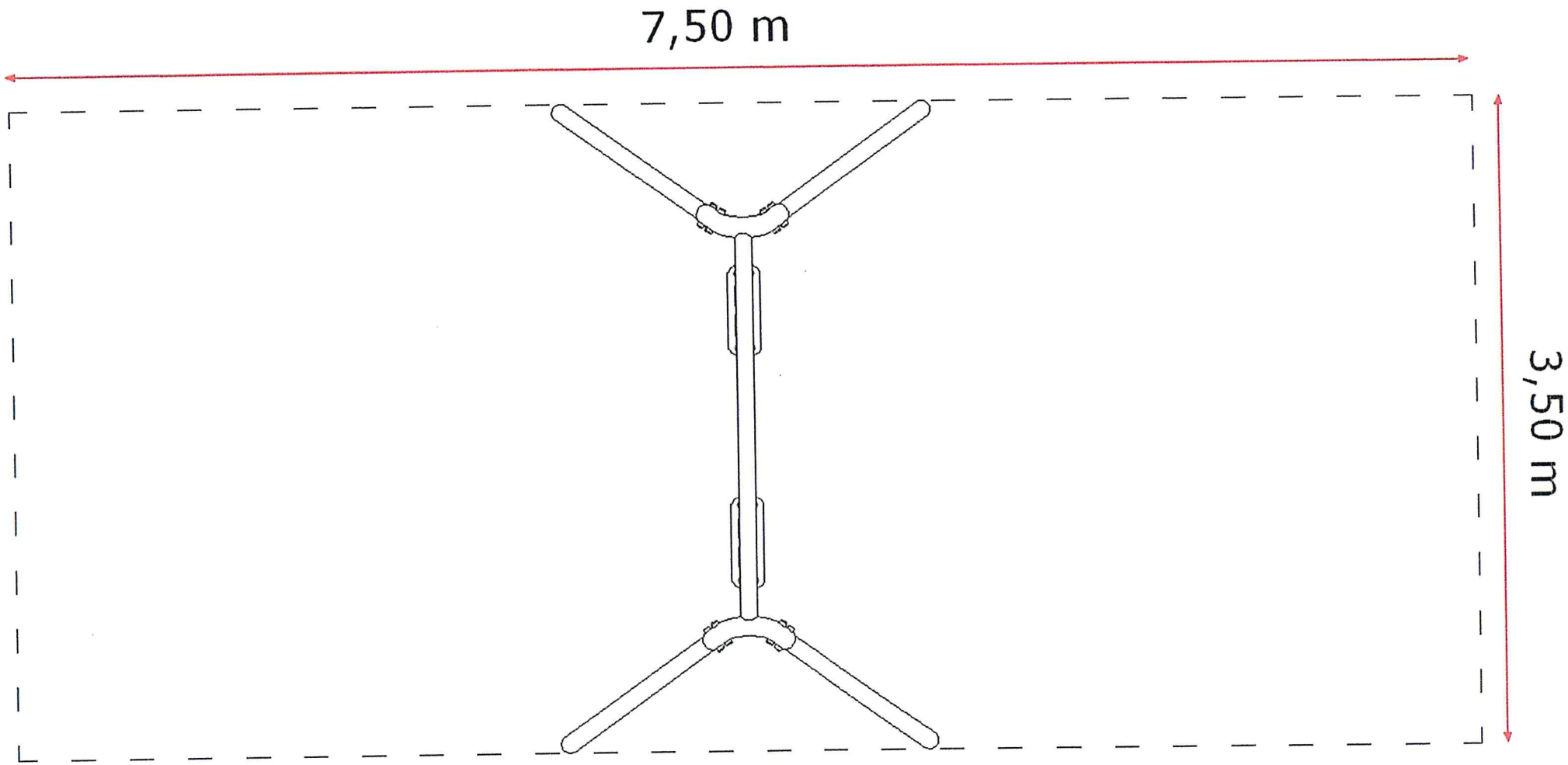
Bujak DOGI CLASSIC SA.0005

Urządzenie kołyszące - siedzisko z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie.
Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Elementy wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia zabawowe muszą być zainstalowane na nawierzchni bezpiecznej.



FUX SYSTEM ul.Podmiejska17b, 66-400 Gorzów Wlkp. Tel. (0048) 95 72 31 171,
Fax. (0048) 95 72 31 173, info@fuxsystem.pl , www.fux-system.pl

Strefa upadku
Huśtawka wahadłowa Tomek



INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO

CERTYFIKAT

Numer Certyfikatu: 2100329/01/P2BN/2

Program certyfikacji: P2BN
Typ programu: 3 wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01

Posiadacz certyfikatu:

MOKADI s.c. W.D.K. Kaźmierczak
ul. Proszeńska 2a
97-310 Moszczenica

Producent wyrobu:

MOKADI s.c. W.D.K. Kaźmierczak
ul. Proszeńska 2a
97-310 Moszczenica

Wyrób	Nr katalogowy	Cechy wyrobu
Huśtawka wagowa „Milena”	ZZ-05	Huśtawka wagowa o konstrukcji drewnianej z podstawą stalową.
Huśtawka wahadłowa podwójna „Tomek”	ZZ-04	Huśtawka wahadłowa podwójna z belką górną stalową. Możliwość zastosowania siedzisk płaskich, kubełkowych oraz zamykanych.

Niniejszym poświadcza się, że wyżej wymienione wyroby spełniają wymagania zawarte w:

PN-EN 1176-1:2009

PN-EN 1176-2:2009; PN-EN 1176-6:2009

Prawo do posługiwania się certyfikatem w okresie od 24.07.2015 do 23.07.2018 dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań reprezentant i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.
Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez posiadacza umowy 21/0311/C01/P2BN/15 z dnia 21.07.2015 oraz regulaminu.

Wrocław, dnia 24.07.2015

DZIAŁ CERTYFIKACJI INT INT-CERT INSTYTUT NADZORU TECHNICZNEGO

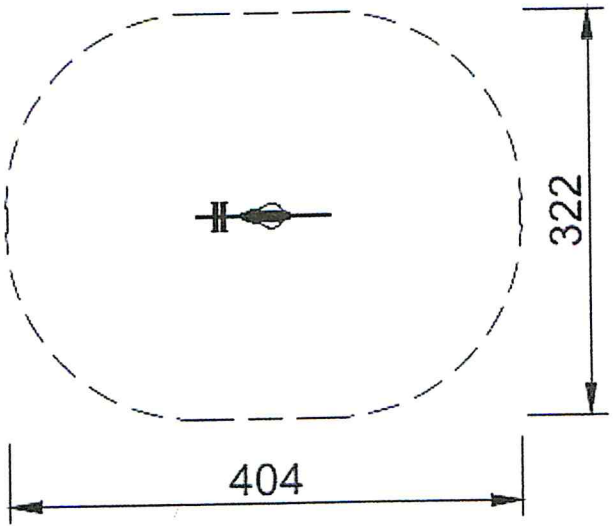
DYREKTOR DS. CERTYFIKACJI
Artur Zalewski

Data ważności: 23.07.2018

CERTYFIKAT WAŻNY WYŁĄCZNIE Z DOKUMENTEM ZAKUPU

Instytut Nadzoru Technicznego Sp. z o.o.
50-514 Wrocław, ul. Międzyleska 4
tel.: +48 71 716-55-00, fax: +48 71 716-55-30

FUX SYSTEM



Dane techniczne:

- długość: 92cm,
- szerokość: 24cm,
- wysokość: 80cm,
- wysokość (od podłoża do siedziska) : 46cm,
- wysokość swobodnego upadku: 46 cm,
- strefa upadku: 404 x 322 cm,
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6,
- liczba użytkowników : 1,
- przedział wiekowy: 3-6 lat.

Materiały:

- sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo,
- panele i siedzisko z płyty HDPE,

Zabezpieczenia:

- stal cynkowana malowana proszkowo.

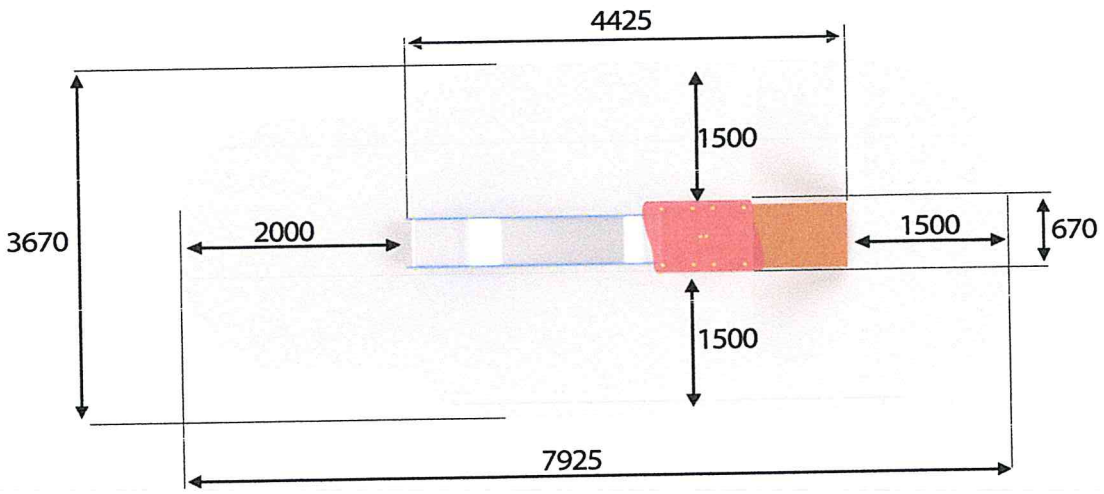
FUX SYSTEM ul.Podmiejska17b, 66-400 Gorzów Wlkp. Tel. (0048) 95 72 31 171,
Fax. (0048) 95 72 31 173, info@fuxsystem.pl , www.fux-system.pl

MOKADi

PLACE ZABAW

Nazwa:		Duża zjeżdżalnia z trapem
Wymiary	Szerokość:	443 cm
	Długość:	67 cm
	HIC	130 cm
Opis:		Zestaw zabawowy z drewna
Elementy zawarte:		Wieża z dachem dwuspadpwym Zjeżdżalnia Duża Trap Duży

Plac zabaw wykonany z drewna klejonego zabezpieczonego 3-krotnie drewnochronem, tworzywa HDPE, dibond i elementów metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Elementy łączeniowe to śruby zamkowe M-10 ocynkowane, nakrętki śrub zabezpieczone są plastikowymi osłonami. Słupy poziome wykonane z drewna modrzewiowego i pionowe wykonane z drewna klejonego zabezpieczonego trzykrotnie drewnochronem o przekroju kwadratowym 90x90 mm. Podłoga wykonana z desek drewnianych z modrzewia, przymocowana do elementów metalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo, za pomocą śrub, które dodatkowo są zabezpieczone osłonami plastikowymi. Kotwy do montowania do podłoża zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Zjeżdżalnia wykonana z blachy nierdzewnej zagłębionej w burtach wykonanych z tworzywa HDPE. Poziom startowy na wysokości 1,3 m. Trap wykonany z drewna na wysokość 130 cm

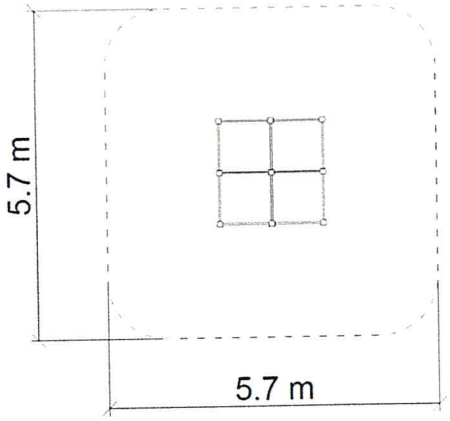


Krzyżak duży

Ścieżka zdrowia

KRZ-02





DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,9 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,88 x 1,88 x 2,70 m
Powierzchnia zderzenia	5,7 x 5,7 m
Pole powierzchni zderzenia	31,7 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

Dostępne opcje:

	STANDARD	PREMIUM
DREWNO	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

free kids
producent placów zabaw

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia

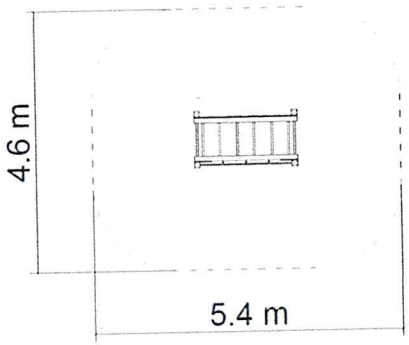
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl

Drabinka wielofunkcyjna 1

Ścieżka zdrowia

DRW-01





DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,9 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,80 x 0,99 x 1,90 m
Powierzchnia zderzenia	5,4 x 4,6 m
Pole powierzchni zderzenia	22,9 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

Dostępne opcje:

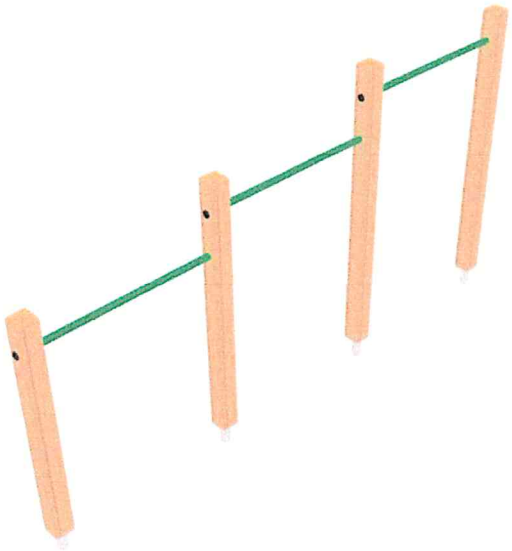
	STANDARD	PREMIUM
DREWNO	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
PŁYTY	płyty HPL	płyty z tworzywa HDPE / HPL
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

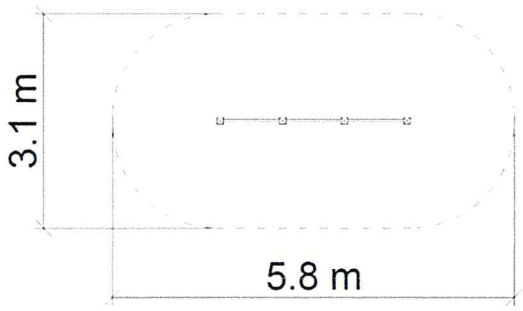
* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

free kids
producent placów zabaw

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia

tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	1,5 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,78x 0,10 x 1,60 m
Powierzchnia zderzenia	5,8 x 3,1 m
Pole powierzchni zderzenia	16,0 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176-1:2009

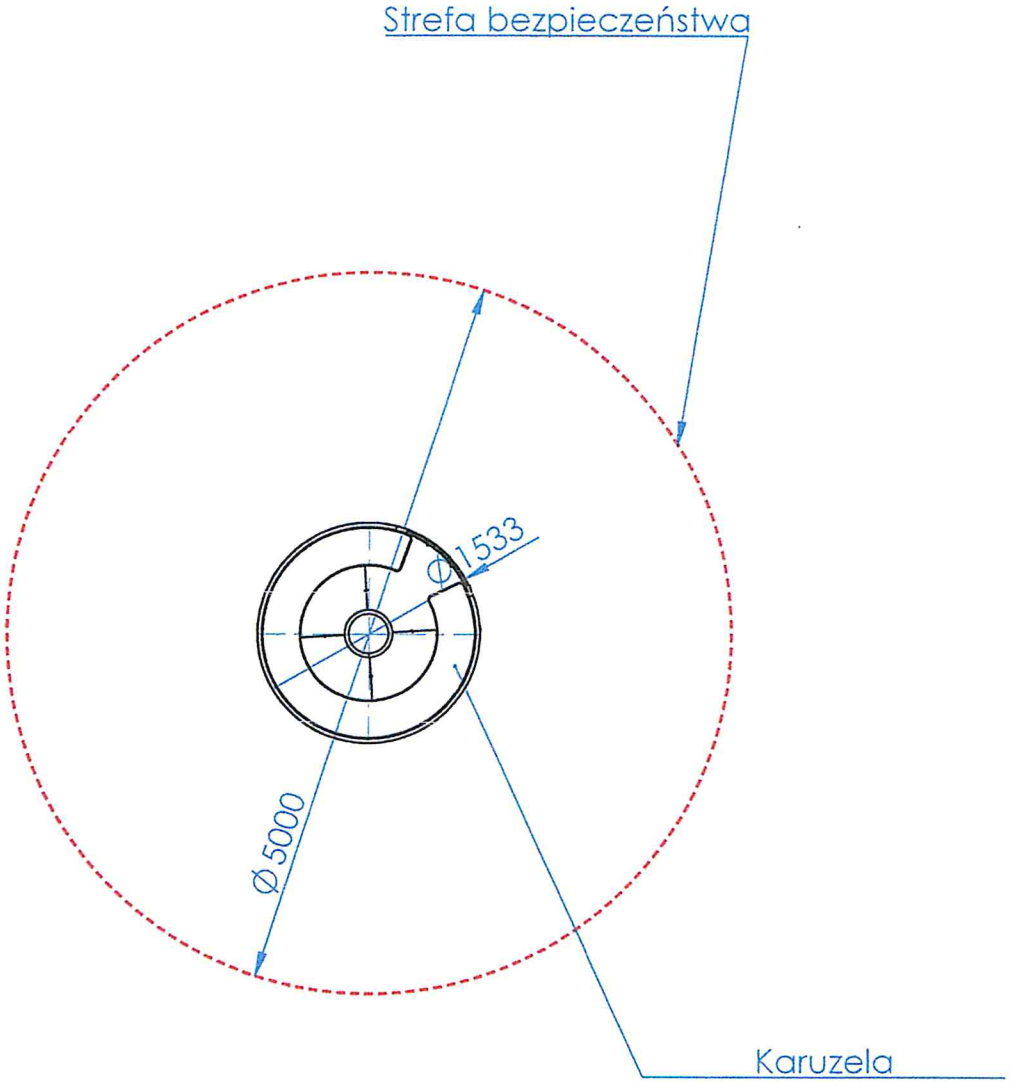
Dostępne opcje:

	STANDARD	PREMIUM
DREWNO	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna bezrdzeniowego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm	elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego, impregnowanego powierzchniowo, o profilu kwadratowym 95 x 95 mm
STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15	urządzenie na stałe posadowione w gruncie przy pomocy stalowych kotew. Betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym	belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

free kids producent placów zabaw

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl



Sztuk/kpl	WAGA	Materiał			SKALA 1:20	ARKUSZ 1 Z 1
	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS	DATA	Numer rysunku	Nazwa części	Format
Konst.					Karuzela1 strefa	A4
Sprawdził						
Zatw.						

CERTYFIKAT

Nr 417/00-DCW/16

Właściciel certyfikatu:

MK - ACTIVE Sp. z o.o.
Klaudyn ul. Estrady 8
05-080 Izabelin

Zakład produkcyjny:

Podlas 37
96-200 Rawa Mazowiecka

Nazwa wyrobu:

Karuzela tarczowa	**MK10**
Karuzela tarczowa	**MK20**
Karuzela trzy ramienna	**MK30**
Karuzela cztero ramienna	**MK40**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013
Typ programu certyfikacji: **N wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01**

Program certyfikacji: **CB-7/DCW wyd. 5**

Nr umowy o certyfikację: **417/00-DCW/16**

Certyfikat ważny od dnia 08.08.2016 do dnia: 07.08.2019

Certyfikat dotyczy jedynie wyrobów posiadających identyczne właściwości konstrukcyjne i materiałowe jak wzór przedstawiony do badań.

Warszawa dnia 08.08.2016

Europejskie Centrum Jakości i Promocji sp. z o.o.
Dyrektor Departamentu Certyfikacji Wyrobów
Paweł Przesmycki

Ławka stalowa z oparciem

Urządzenia komunalne

KŁW-S2



DANE TECHNICZNE

Wysokość siedziska	0,41 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,77 x 0,63 x 0,87 m

Dostępne opcje:

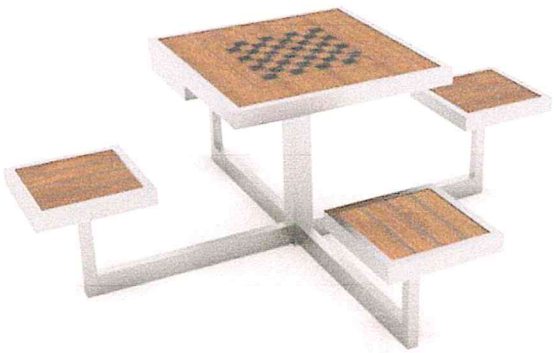
SIEDZISKO I OPARCIE	deski drewniane lite, impregnowane powierzchniowo
STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

free kids
producent placów zabaw

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia

tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl



DANE TECHNICZNE

Wysokość siedziska	0,45 m
Wymiary (dł x szer x wys)	2,16 x 2,16 x 0,75 m

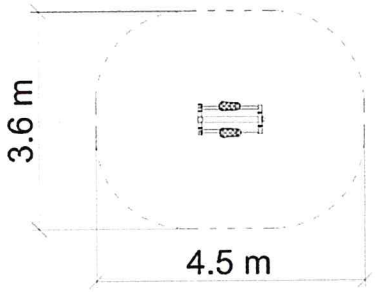
Dostępne opcje:

	PREMIUM	PREMIUM PLUS
STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo	elementy stalowe ze stali nierdzewnej
SIEDZISKO	płyty HPL	płyty HPL
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009.

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





OPIS

Funkcja urządzenia:
Urządzenie poprawia funkcje układu sercowo-naczyniowego i oddechowego. Poprawia koordynację ruchową, sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Pomaga w utracie tkanki tłuszczowej.

Sposób ćwiczenia:
Złap rękoma za uchwyty, stań na pedałach. Pchaj i ciągnij drążki rękoma, równocześnie poruszając nogami w przód i w tył, na zmianę.

DANE TECHNICZNE

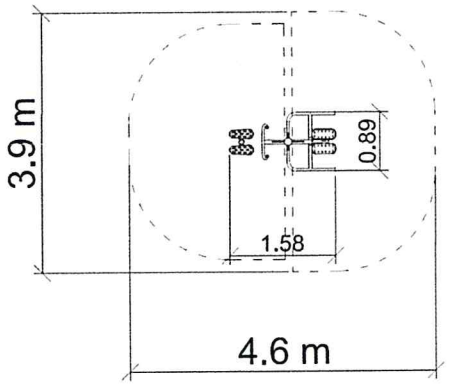
Max. wysokość upadku	0,5 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,11 x 0,59 x 1,75 m
Zakres pracy	33°
Powierzchnia zderzenia	4,5 x 3,6 m
Pole powierzchni zderzenia	13,9 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176:2009

STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
STOPNIE I SIEDZISKA	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009.

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





Opis:

Typ ćwiczeń: Aerobowe
Funkcja urządzenia: Wzmacnianie mięśni ciała i kręgosłupa w części lędźwiowej. Ponadto poprawia koordynacje ruchową i wpływa korzystnie na układ krążeniowy i oddechowy.
Sposób ćwiczenia: Chwyć mocno uchwyt a następnie postaw kolejno stopy na stopkach. Wykonuj skrętne ruchy bioder w lewo i prawo. / Chwyć mocno poręcz a następnie postaw kolejno stopy na stopkach. Wyprostuj się i wykonuj ruchy wahadłowe bioder (odwodzenie i przywodzenie stawu biodrowego).

DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	1,58 x 0,89 x 1,50 m
Zakres pracy	360° / 55°
Powierzchnia zderzenia	4,6 x 3,9 m
Pole powierzchni zderzenia	14,6 m^2
Obwód powierzchni zderzenia	17,7 m

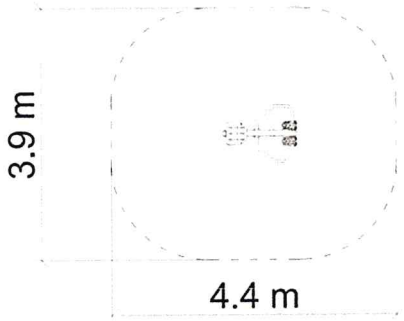
Zestawienie materiałów:

STAL	Stal ocynkowana i malowana proszkowo
STOPNIE	Stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	30 cm poniżej poziomu terenu na postumencie betonowym
ŁÓŻYSKA	Łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane i malowane proszkowo
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

*Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1,6 i 7.

free kids producent placów zabaw
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





OPIS

Funkcja urządzenia:
Urządzenie poprawia ogólną wydajność organizmu, wytrzymałość oraz siłę. Wzmacnia mięśnie pleców, ramion i nóg.

Sposób ćwiczenia:
Usiądź wygodnie na siedzisku. Stopy ustaw na platformach. Rękoma chwyć za uchwyty. Przyciągaj drążki do klatki piersiowej jednocześnie prostując nogi i plecy i wróć do pozycji wyjściowej. Płynnie powtarzaj ćwiczenie.

DANE TECHNICZNE

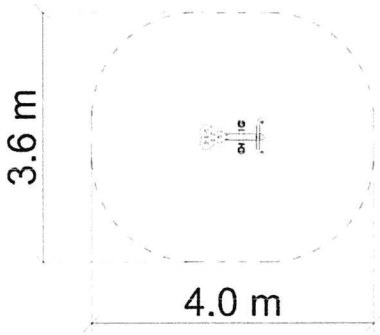
Max. wysokość upadku	0,8 m
Wymiary (dł x szer x wys)	1,20 x 0,90 x 1,35 m
Zakres pracy	72°
Powierzchnia zderzenia	4,4 x 3,9 m
Pole powierzchni zderzenia	15,3 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176:2009

STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
STOPNIE I SIEDZISKA	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009.

free kids producent placów zabaw
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





OPIS

Funkcja urządzenia:
Klasyczny rowerek. Wzmacnia mięśnie nóg oraz poprawia krążenie. Spełnia funkcje rozgrzewki.
Sposób ćwiczenia:
Usiądź na siedzisku, złap rękoma za uchwyty, umieść stopy na pedałach. Pedałuj jak na rowerze.

DANE TECHNICZNE

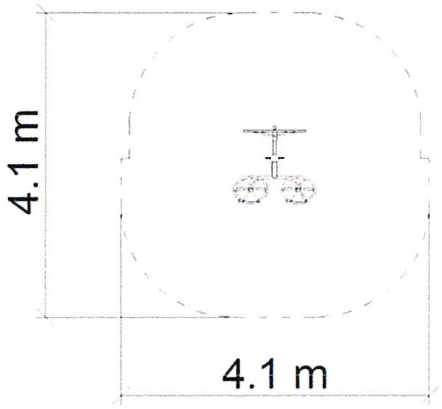
Max. wysokość upadku	0,9 m
Wymiary (dł x szer x wys)	0,95 x 0,55 x 1,20 m
Powierzchnia zderzenia	4,0 x 3,6 m
Pole powierzchni zderzenia	12,3 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176:2009

STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
STOPNIE I SIEDZISKA	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
PŁYTY	płyty z tworzywa HDPE / HPL
ŁOŻYSKA	łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009.

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





OPIS

Funkcja urządzenia:
Urządzenie aktywuje ruch nadgarstków, łokci i ramion, wzmacniając i poprawiając ich elastyczność. Korzystnie wpływa na mięśnie i stawy barkowe.

Sposób ćwiczenia:
Małe koła – stań przodem do urządzenia. Złap dłońmi za uchwyty. Kręć kołami w dowolnych kierunkach, obiema rękoma jednocześnie.
Duże koło – stań przodem do urządzenia. Złap jedną dłonią za uchwyt. Obracaj kołem w prawo lub w lewo. Zmień dłonie i powtórz ćwiczenie.

DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	1,08 x 1,08 x 1,71 m
Powierzchnia zderzenia	4,1 x 4,1 m
Pole powierzchni zderzenia	14,1 m^2
Zalecana nawierzchnia	Zgodnie z normą 1176:2009

STAL	elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
ŁOŻYSKA	łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
KOTWIENIE	urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15
DODATKI	łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

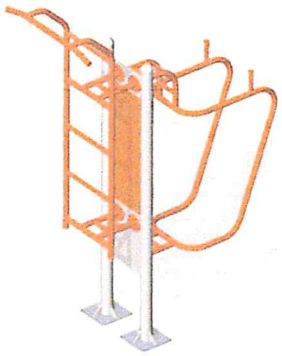
* Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki, w tym kolorystyka oraz wymiary mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą z grupy PN-EN 1176:2009.

free kids producent placów zabaw
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl

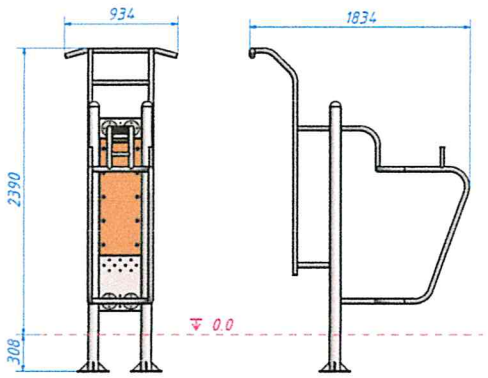
Drabinka / Pylon/Podciąg nóg

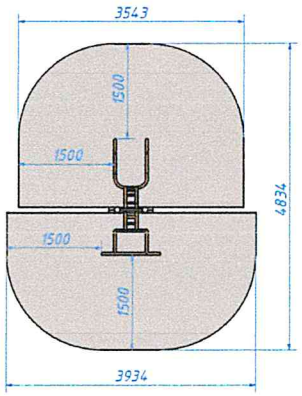
Outdoor Fitness

FIT-DR / FIT-PL/FIT-PG









Opis:

Typ ćwiczeń: Siłowe

Funkcja urządzenia: Urządzenie pomaga w rozciąganiu, korzystnie wpływa na mięśnie i stawy. Spełnia funkcję rozgrzewki. / Urządzenie wzmacnia i buduje mięśnie brzucha, grzbietu oraz ud.

Sposób ćwiczenia: 1. Złap rękoma za dowolny drążek. Stopę zahacz o drążek dostosowany do indywidualnych możliwości. Wykonuj skłony na przemian wzdłuż nogi lewej potem prawej. Zamień nogi powtórz skłony. 2. Złap rękoma najwyższy drążek. Zginając ręce w łokciach podciągaj się w miarę możliwości. Opuszczaj się powolnymi, płynnymi ruchami. Powtarzaj ćwiczenie. / 1. Stań plecami do urządzenia i oprzyj ręce na drążkach. Podciągnij nogi do tułowia a następnie powoli je opuszczaj.

2. Stań plecami do urządzenia i złap dłońmi drążki. Zawiśnij w powietrzu. Zginając ręce w łokciach opuszczaj się i podnoś.

DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	1,83 x 0,93 x 2,39 m
Powierzchnia zderzenia:	4,8 x 3,9 m
Pole powierzchni zderzenia:	15,7 m^2
Obwód powierzchni zderzenia	18,3 m

Zestawienie materiałów:

STAL	Stal ocynkowana i malowana proszkowo
KOTWIENIE	30 cm poniżej poziomu terenu na postumencie betonowym
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane i malowane proszkowo
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym

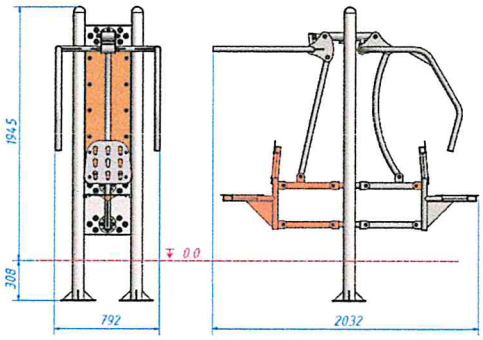
*Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1,6 i 7

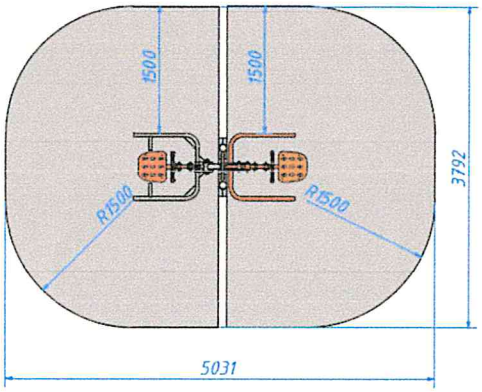
free kids producent placów zabaw

FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia

tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl







Opis:

Typ ćwiczeń: Siłowe
Funkcja urządzenia: Wzmacnia mięśnie klatki piersiowej oraz ramion. Poprawia kondycję fizyczną i wpływa na przyrost masy mięśniowej.
Sposób ćwiczenia: Usiądź na siedzeniu i oprzyj się na oparciu a następnie chwyć mocno za uchwyt i ciągnij do siebie. Powoli powracaj do pozycji wyjściowej i pamiętaj, aby nie blokować łokci. / Usiądź na siedzeniu i oprzyj się na oparciu, a następnie chwyć mocno za uchwyt i ciągnij do siebie. Powoli powracaj do pozycji wyjściowej.

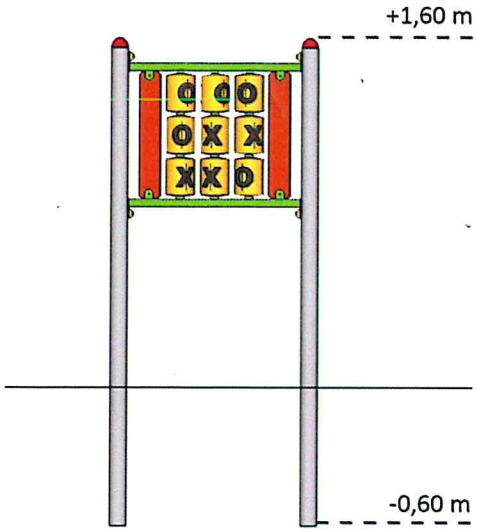
DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys)	2,03 x 0,79 x 1,95
Zakres pracy	0° - 50° i 0° - 25°
Powierzchnia zderzenia	5,0 x 3,8 m
Pole powierzchni zderzenia	16,8 m²
Obwód powierzchni zderzenia	18,7 m

STAL	Stal konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia, ocynkowana galwanicznie, śrutowana i malowana proszkowo
STOPNIE I SIEDZISKA	Stalowe, ocynkowane galwanicznie, śrutowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	30 cm poniżej poziomu terenu na postumencie betonowym
ŁÓŻYSKA	Łożyska toczne kulowe zwykłe i / lub łożyska stożkowe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. **Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym**

*Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, **przedstawione rysunki mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie** produkowanych urządzeń. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1,6 i 7

free kids producent placów zabaw
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl





DANE TECHNICZNE

Max. wysokość upadku	nie dotyczy
Wymiary (dł x szer x wys)	1,00 x 0,10 x 1,60 m

Dostępne opcje:

ELEMENTY NOŚNE I STALOWE	Elementy nośne wykonane ze stali nierdzewnej o profilu 100x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach, pozostałe elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
ELEMENTY PŁYTOWE	Płyta HPL lub HDPE
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-20
INNE	Wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie

*Ze względu na ciągłe doskonalenie rozwiązań technicznych przez firmę FreeKids, przedstawione rysunki mogą nieznacznie odbiegać od aktualnie produkowanych urządzeń.
Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176-1 i 7.

free kids producent placów zabaw
FreeKids s.c. A. Gąsiorek, Z.Andruszewski
Trzęsowice 32, 55-106 Zawonia
tel./fax: +48 71 312 72 50, +48 724 654 898
e-mail: biuro@freekids.pl www.freekids.pl