PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- NA DZIAŁCE NR EWID.95/1 OBRĘB BABY GM. MOSZCZENICA
- PRZY UL.PIOTRKOWSKIEJ 20 W MIEJSCOWOŚCI BABY 97-310 MOSZCZENICA

NAZWA I ADRES OBIEKTU : ZGŁOSZENIE BUDOWY :

OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY -

- ROZBUDOWA PLACU ZABAW NA TERENIE SP IM.J.KORCZAKA W BABACH
- - DLA MAŁYCH DZIECI W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA Z FUNDUSZU
- SOŁECKIEGO SOŁECTWA BABY NA DZIAŁCE NR EWID.95/1
- OBR.BABY PRZY UL.PIOTRKOWSKIEJ 20 W MIEJSC. BABY
- 97-310 MOSZCZENICA.

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

- MAJ 2019 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: 16-04-2018 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0646-4B8A-8A62-B1A7-44B4

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 Okręgowa 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.

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

GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO

Dnia 14 maj 2019 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 - rozbudowa placu zabaw na terenie SP im. J. Korczaka w Babach-dla małych dzieci w ramach przedsięwzięcia funduszu sołeckiego sołectwa Baby na działce nr ewid.95/1 obręb Baby przy ul. Piotrkowskiej 20 w miejscowości Baby 97-310 Moszczenica - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Adam Felauer
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 - ROZBUDOWA PLACU ZABAW - NA TERENIE SP IM.J.KORCZAKA W BABACH - DLA MAŁYCH DZIECI W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA Z FUNDUSZU SOŁECKIEGO SOŁECTWA BABY NA DZIAŁCE NR EWID.95/1 OBRĘB BABY PRZY UL. PIOTRKOWSKIEJ 20 W MIEJSCOWOŚCI BABY 97-310 MOSZCZENICA.

Nazwa obiektu : budowa obiektu małej architektury - rozbudowa placu zabaw
- na terenie SP im. J. Korczaka w Babach-dla małych dzieci
- na działce nr ewid.95/1 obręb Baby przy ul. Piotrkowskiej 20
- w miejscowości Baby 97-310 Moszczenica

Adres : dz. nr ewid. 95/1 obręb Baby, przy ul. Piotrkowskiej 20
- w miejscowości Baby 97-310 Moszczenica

Inwestor : Gmina Moszczenica, Urząd Gminy Moszczenica

ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica

Autor opracowania : mgr inż. arch. Adam Felauer

- MAJ 2019 -

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

podczas wykonywania robót budowlanych

Informacje ogólne:

Obiekt : budowa obiektu małej architektury - rozbudowa placu zabaw na terenie SP im. J. Korczaka
- w Babach-dla małych dzieci

Adres inwestycji : dz. nr ewid. 95/1 obręb Baby przy ul. Piotrkowskiej 20 w miejscowości Baby
- 97-310 Moszczenica

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

Projektant sporządzający informację:

1. Zamierzenie budowlane obejmuje w/wym. budowę na dz. nr ewid.95/1 obręb Baby ul. Piotrkowska 20 w miejsc. Baby 97-310 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 95/1 OBRĘB BABY
- GM. MOSZCZENICA PRZY UL.PIOTRKOWSKIEJ 20 W MIEJSCOWOŚCI BABY 97-310 MOSZCZENICA

1. Przedmiot inwestycji : przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury - rozbudowa placu zabaw na terenie SP im. J. Korczaka w Babach-dla małych dzieci w ramach przedsięwzięcia z funduszu sołeckiego sołectwa Baby na działce nr ewid.95/1 obręb Baby przy ul. Piotrkowskiej 20 w miejscowości Baby 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.95/1 przy szkole SP im.J. Korczaka w Babach istnieje plac zabaw. Działka jest ogrodzona. Od ul. Piotrkowskiej 20 istnieje wejście (furtka) na teren szkoły i na plac zabaw.

4. Projektowane zagospodarowanie działki.
   Zagospodarowanie terenu przedmiotowych działek przedstawiono na części rysunkowej projektu zagospodarowania.
   Zagospodarowanie terenu obejmuje :
   urządzenie placu zabaw :
   - parking rowerowy - 3szt.
   - zestaw zabawowy AVIS NR 26 /drewno klejone +kotwy+ Lux HDPE/.Wysokość upadku (1,0m – 1,2m).Zestaw zmodyfikowany poprzez usunięcie jednego zejścia w środkowej wieży na boku o długości 11,30m i wykonaniu balustrady w tej wieży.
   - metalowa huśtawka podwójna dla małych dzieci (5-7 lat).Wysokość zawieszenia siedzisk huśtawkowych, jedno h=25cm,drugie h=45cm.Siedziska huśtawkowe z oparciem i blokadą przeciwupadkową (łańcuszek)
   - bujak samochód
   - bujak żaba
   - bujak konik -2szt.
   - ławka M1 z oparciem 10 szt.

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

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 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 Kronsztad 60

woj.łódzkie
pow. piotrkowski
gm. Moszczenica
obr. Baby
Sporządził(a): Iwona Szymańska

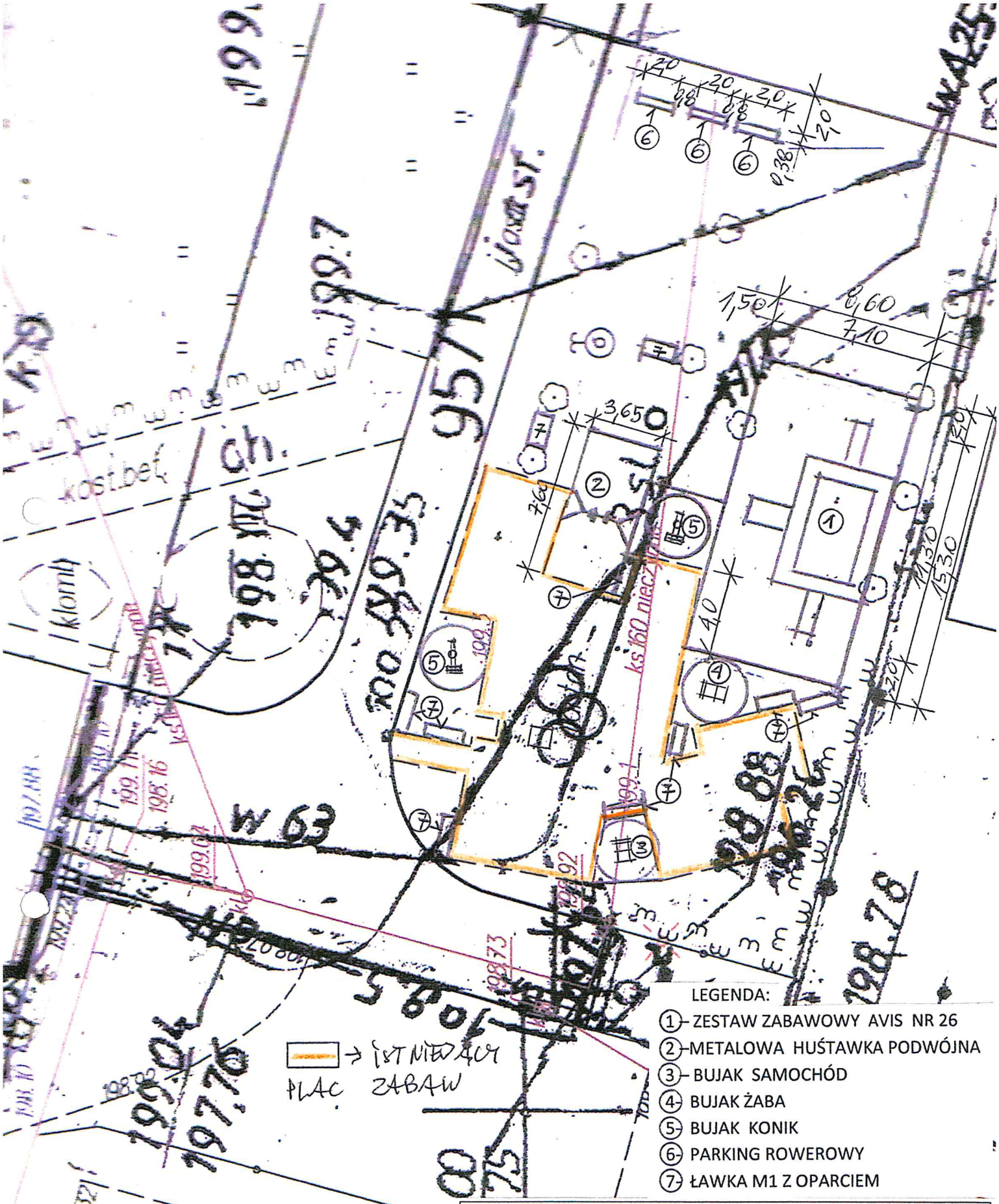
5712057.19
7410603.04

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Starosta Powiatu Piotrkowskiego
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Kama mgr Zasadna
nazwa materiału zasobu
7.10.10.2019 Fur
identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
2019-05-15
data wykonania kopii
Z up. STAROSTY
imię i nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ
Zarządzający Zatajczyk
Podinspektor

OBIEKT :OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY- ROZBUD. PLACU ZABAW
ADRES : BABY UL.PIOTRKOWSKA 20 DZ.NR EWID.95/1
INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA ,URZĄD GMINY MOSZCZENICA
BRANŻA : ARCHITEKTURA
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. ADAM FELAUER upr.nr14/R-67/ŁOOIA/07 PODPIS:
NAZWA RYSUNKU : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
1 : 500
RYS.1

LEGENDA:

① ZESTAW ZABAWOWY AVIS NR 26
② METALOWA HUŚTAWKA PODWÓJNA
③ BUJAK SAMOCHÓD
④ BUJAK ŻABA
⑤ BUJAK KONIK
⑥ PARKING ROWEROWY
⑦ ŁAWKA M1 Z OPARCIEM



OBIEKT :OBIEKT MAŁEJ ARCHITEKTURY- ROZBUD.PLACU ZABAW ADRES :BABY UL.PIOTRKOWSKA 20 DZ.NR EWID.95/1
INWESTOR: GMINA MOSZCZENICA, URZĄD GMINY MOSZCZENICA
BRANŻA : ARCHITEKTURA
PROJEKTANT: mgr inż. arch. ADAM FELAUER upr.nr14/R-67/ŁOOIA/07 PODPIS
NAZWA RYSUNKU : ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ ZE STREFAMI BEZPIECZEŃSTWA 1: 250 RYS.2

AVIS EKOLOGICZNE PLACE ZABAW
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin, Polska
tel. +48 81 748 93 62, fax: +48 81 451 11 17
kom: +48 516 030 131, kom: +48 515 096 846
e-mail: info@avisplacezabaw.pl
www.avisplacezabaw.pl

Zestaw nr 26

Nr katalogowy: 59

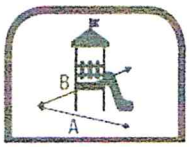


ZABAWA

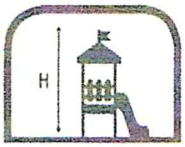
ŚLIZGANIE

WSPINACZKA

DANE TECHNICZNE:



11,30 x 9,30 m



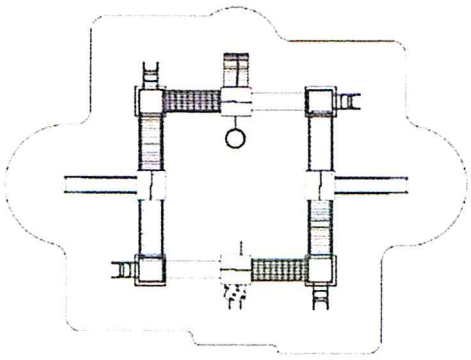
2,50 m



15,30 x 12,30 m



1,20 m
(1,00 m)



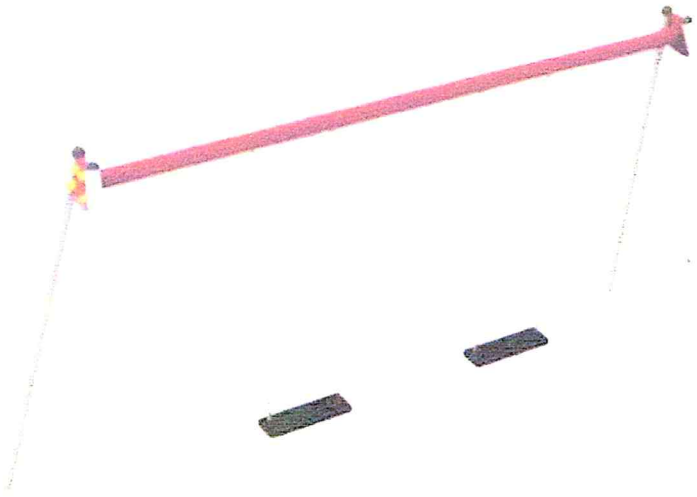
- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

TRANSPORT GRATIS **MONTAŻ GRATIS** **GWARANCJA 36 MIESIĘCY**

AVIS EKOLOGICZNE PLACE ZABAW
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin, Polska
tel.: +48 81 748 93 62, fax: +48 81 451 11 17
kom: +48 516 030 131, kom: +48 515 096 846
e-mail: info@avisplacezabaw.pl
www.avisplacezabaw.pl

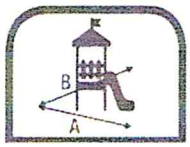
Huśtawka podwójna

Nr katalogowy: 66

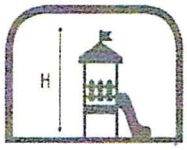


ZABAWA

DANE TECHNICZNE:



3,65x 1,65 m



2,10 m



3,65 x 7,60 m

HIC

0,25M i 0,45M



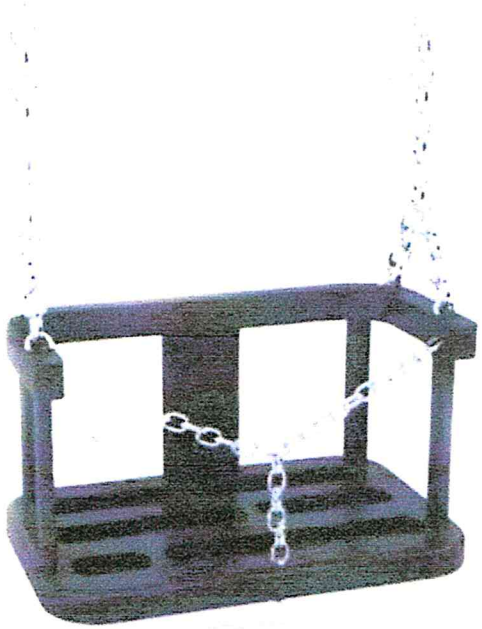
- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

AVIS EKOLOGICZNE PLACE ZABAW
ul. Turystyczna 106, 20-230 Lublin, Polska
tel.: +48 81 748 93 62, fax: +48 81 451 11 17
kom: +48 516 030 131, kom: +48 515 096 846
e-mail: info@avisplacezabaw.pl
www.avisplacezabaw.pl

Siedzisko huśtawkowe

łańcuszek

Nr katalogowy: 81



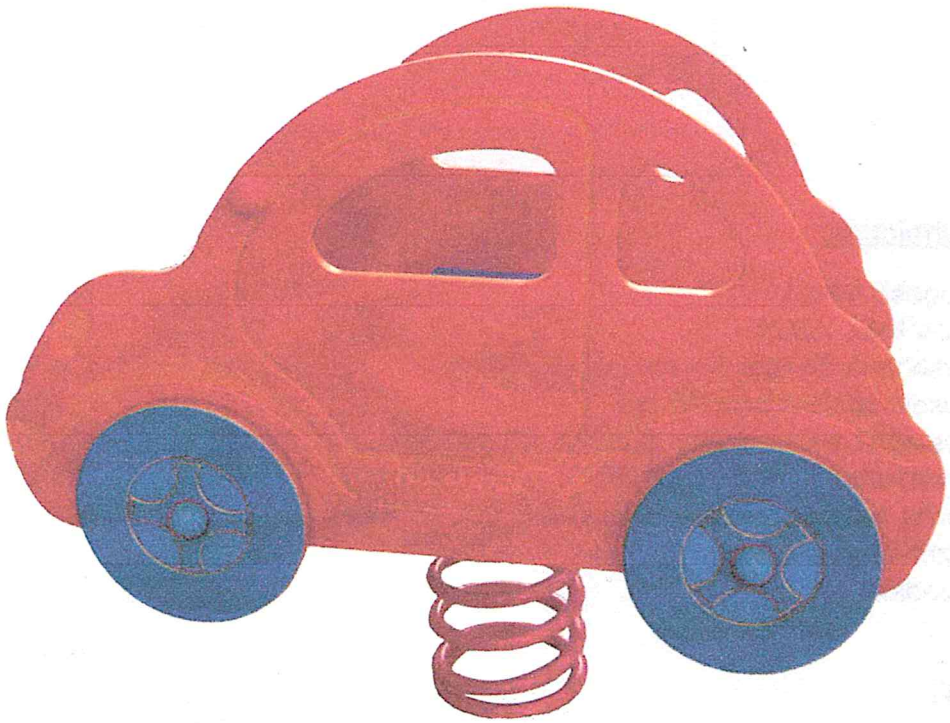
- Nawierzchnie amortyzujące: trawa, piasek, żwir, kora, nawierzchnia syntetyczna (dla nawierzchni sypkich min. 200 mm).
- Urządzenie wykonane zgodnie z normą: PN-EN 1176:1-2009

TRANSPORT GRATIS MONTAŻ GRATIS GWARANCJA 36 MIESIĘCY

FUX SYSTEM

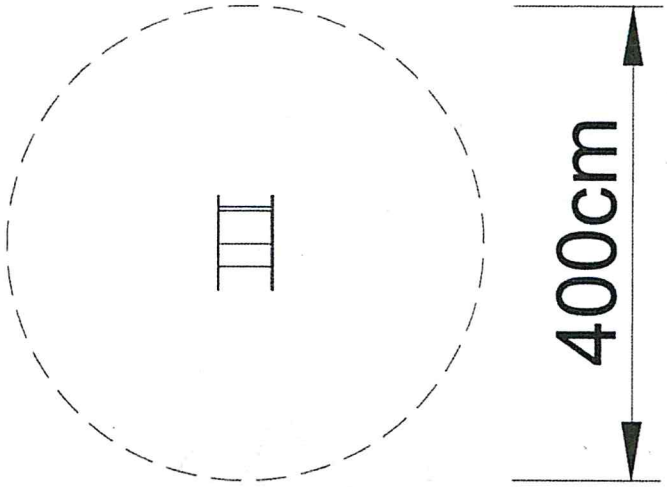
Bujak Car SAP.3001

Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową.
Korpus wykonany 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.



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

FUX SYSTEM



Dane techniczne:

- długość: 88cm
- szerokość: 50cm
- wysokość: 76 cm
- wysokość siedziska: 45 cm
- wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- strefa upadku: 400 x 400 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

FUX SYSTEM

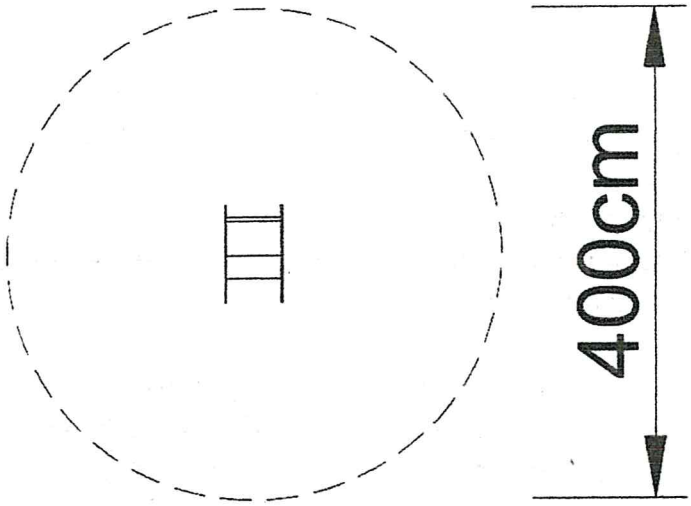
Bujak Frogi SAP.3003

Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej 18x180x360mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową.
Korpus wykonany 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.



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

FUX SYSTEM



Dane techniczne:

- długość: 80cm
- szerokość: 36cm
- wysokość: 91cm
- wysokość siedziska: 45cm
- wysokość swobodnego upadku: 45 cm
- strefa upadku: 400 x 400 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

CERTIFICATE

No.: TM 62000733 006

Licence holder

FUX SYSTEM Sp. Z o.o.
ul. Podmiejska 17B
66-400 Gorzów Wielkopolski
Poland

Manufacturing Plant

FUX SYSTEM Sp. Z o.o.
ul. Podmiejska 17B
66-400 Gorzów Wielkopolski
Poland

Project number
26201036 001

Our reference
39034845

The period of validity
from 2015-12-21 to 2018-12-20
Certification program PCWU-5

Scope of evaluation

EN 1176-1:2008
EN 1176-6:2008

Certified Product (Product Identification)

Playground equipment- Rocking equipment

Name:	**CAR SAP.3001**	**FISHI SAP.3002**	**FROGI SAP.3003**
Dimensions L x W x H ca. [cm]:	110 x 47 x 80	84,5 x 36 x 91	80 x 36 x 90
Age group:		3 - 6	
Max. load: [kg]		40	
Main construction material:		powder coated steel, stainless steel, HDPE panels	
Visualization:			

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. TÜVRheinland Product Safety

Product Certification Body

Tomasz Mańczak

Warsaw, 2015-12-21

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Including Transactions in JCW TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out confirmation test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking.

TÜVRheinland CERTIFIED

Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000046097

PCA Polskie Centrum Akredytacji CERTYFIKACJA WYROBÓW

AC 141

TÜVRheinland®
Precisely Right.

www.tuv.pl

FUX SYSTEM

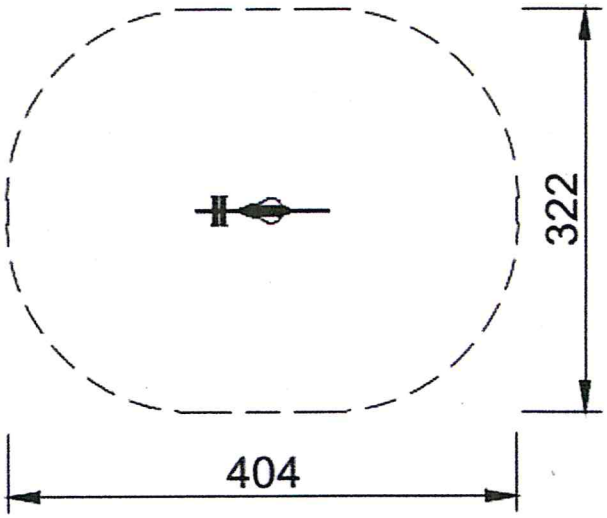
Bujak HORS CLASSIC SA.0006 - urządzenie kołyszące na sprężynie.

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

FUX SYSTEM



Dane techniczne:

- długość: 92cm,
- szerokość: 22cm,
- wysokość: 83cm,
- wysokość 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:

- elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV,
- panele i siedzisko z płyty PE-HD barwionego w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV,

Zabezpieczenia:

- stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową.
- śruby ze stali nierdzewnej.

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

CERTIFICATE

No.: TM 62000733 002

Licence holder

FUX SYSTEM Sp. Z o.o.
ul. Podmiejska 17B
66-400 Gorzów Wielkopolski
Poland

Manufacturing Plant

FUX SYSTEM Sp. Z o.o.
ul. Podmiejska 17B
66-400 Gorzów Wielkopolski
Poland

Project number
26201036 001

Our reference
39034845

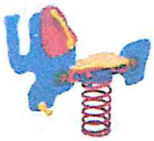
The period of validity
from 2015-12-21 to 2018-12-20
Certification program PCWU-5

Scope of evaluation

EN 1176-1:2008
EN 1176-6:2008

Certified Product (Product Identification)

Playground equipment- Rocking equipment

Name:	**Hors Classic SA.0006**	**Koki Classic SA.0007**	**Piaggi Classic SA.0008**	**Elephanti Classic SA.0009**
Dimensions L x W x H ca. [cm]:	89,5 x 25 x 81	85 x 25 x 82	84 x 25 x 78	94 x 25 x 81
Age group:	3 - 6			
Max. load: [kg]	40			
Main construction material:	powder coated galvanized steel, stainless steel, HDPE panels			
Visualization:				

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 56,
02-146 Warszawa, Polska
Tel.: (+48/22) 846 79 99
Tel.: (+48/22) 868 37 42
e-mail: post@pl.tuv.com

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. Product Safety

Product Certification Body

Tomasz Mańczak

Warsaw, 2015-12-21

This certificate is subjected to the Certification Regulations as well as the General Conditions of Including Transactions in JCW TRP and refers only to the products consistent with the sample being the basis of the carried out confirmation test. This certificate alone does not entitle the holder to attach the CE marking.

Safety
Regular
Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 0000046097

AC 141

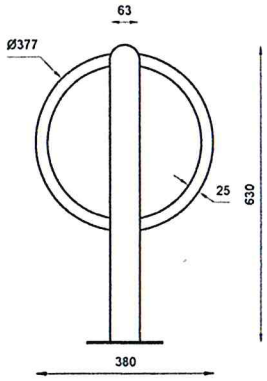
TÜVRheinland®
Precisely Right.

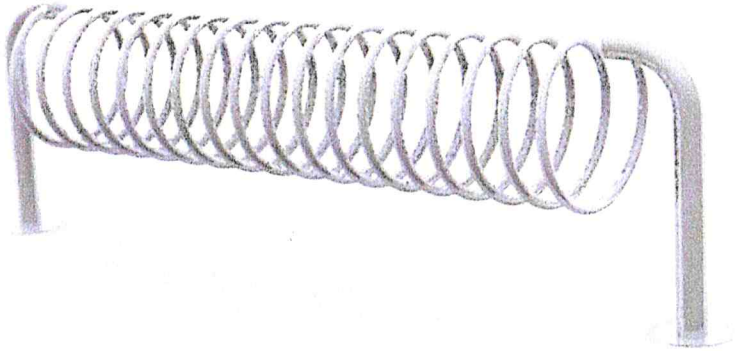
www.tuv.pl

nr katalogowy / *catalogue no.*

07-11-01

parking rowerowy / *bicycle stand*







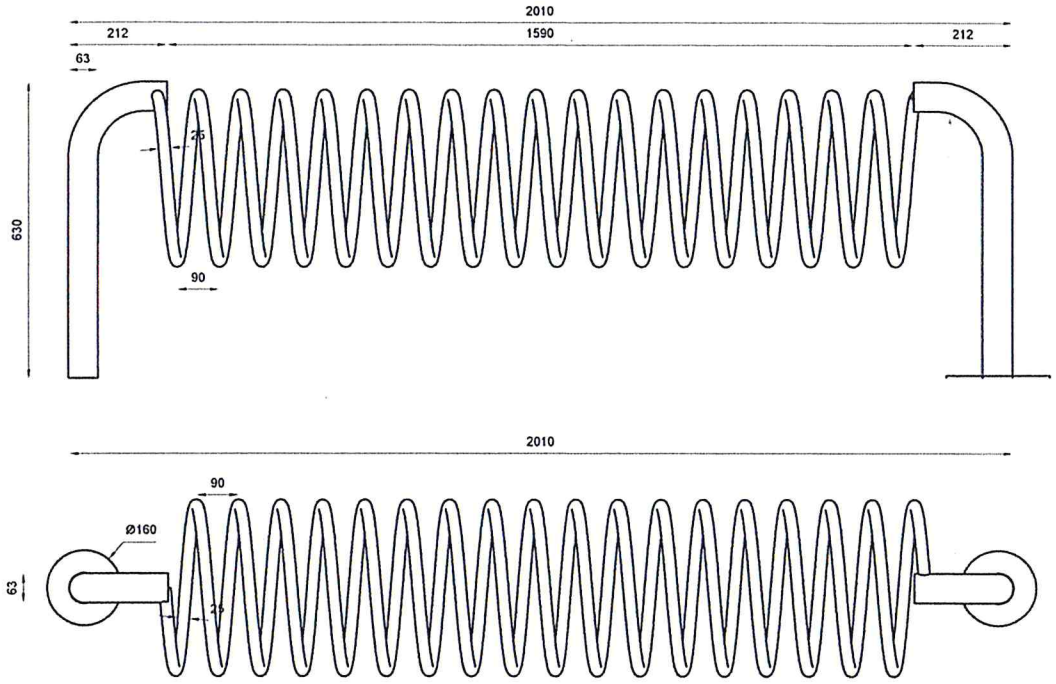
Urząd Miasta - *Mińsk Mazowiecki*
City Council - Mińsk Mazowiecki



Pasaż Grunwaldzki - Wrocław
Grunwaldzki Walkway - *Wrocław*



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



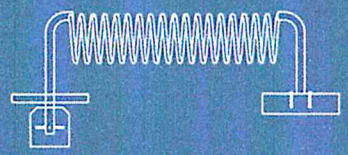
MATERIAŁY / *MATERIALS*

- 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 - Mała Architektura" | Wszelkie prawa

MOKADi

PLACE ZABAW

ŁAWKA M1

KARTA TECHNICZNA



1. **PRODUCENT WYROBU:**
   MOKADI s.c.
   W.D. Kaźmierczak
   ul. Pl. Jagiełły 24
   97-320 Wolbórz

2. **NAZWA WYROBU:**

   Ławka M1

   Ławka wykonana z listew drewnianych Z drzewa iglastego na stelażu stalowym ocynkowanym i pomalowanym metodą proszkową

3. **PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:** Produkt przeznaczony do użytku publicznego.

4. **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:** Wyrób zgodny z normą PN EN 581-1:2008, PN EN 1176-1:2009.

5. **Wymiary** :
   Długość ławki 180 cm

Wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną.