

2AK. DO ZŁOŻENIA  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

AB.6143. 72. 19



Pracownia Projektowa  
Marta Gażała-Wójcik

MIELEC UL. SIENKIEWICZA 2 lok. 2 TEL. /17/ -586-30-16

**o przystąpieniu do budowy obiektów małej architektury sportowo-  
rekreacyjnej w miejscu publicznym w miejscowości Trzciana.**

**Inwestor: Gmina Czermin  
zam. 39-304 Czermin 140**

**Adres inwestycji: Jedn. ewid. 181103-2 –Gmina Czermin, obręb  
ewid. 26-Trzciana , działka nr ew. 2201.**

Branża	Projektant	Nr Uprawnień	Podpis
Architektura I konstrukcja	mgr inż. Marta Gażała- Wójcik	B-149/86 o specj. konstrukcyjno- budowlanej	 

**Data opracowania: styczeń 2019r.**

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na bazie mapy zasadniczej

arkusz—7.130.24.01.3

skala 1:1000

poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

województwo: podkarpackie

powiat: mielecki

gm. Czermin

obiekt: 0026 – Trzciana – dz 2201

Mapa aktualna na dzień: 14-02-2019r

Do opracowania niniejszej mapy wykorzystano materiały PZGiK

objęte licencją nr GO.6642.1466.2019\_1811\_K05 z dnia 12-02-2019r

Integralną część niniejszej mapy stanowi mapa ewidencji gruntów w skali 1:2000

W obszarze opracowania nie występują służebności gruntowe ujawnione w księgach wieczystych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji

Granice działki 2201 nie spełniają wymogów obowiązujących standardów technicznych

KERG GO.6642.1466.2019

L.k.s.rob. KGEO/14/2019

**KGEO Usługi Geodezyjne i Kartograficzne**  
**Katarzyna Jarosz**  
 Rynek 26, 39-310 Radomyśl Wielki  
 NIP 8172191177 REGON 382063094  
 tel. 794 605 263  
 e-mail: kgeo.geodezja@gmail.com www.kgeo.pl

**GEODETA**  
*Katarzyna Jarosz*  
 mgr inż. Katarzyna Jarosz

**GEODETA UPRAWNIANY**  
**JÓZEF KUŚCIK**  
 39-304 Radomyśl Wielki  
 tel./fax: 7 724 01 71 / 491 501 435 198  
 Upr. zaw. z dziedziny geodezji i kartografii  
 nr 8343 z 23-02-1990r. wyd. przez MBiGP

Sprawdzono naniesienie  
 projektowych sieci uzbrojenia terenu  
 z dokumentacją znajdującą się  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii  
 i Katastru  
 GZ.6642.158.2019

Z up. STAROSTY  
*Jan Wilk*  
 DYREKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI,  
 KARTOGRAFII I KATASTRU  
 GEODETA POWIATOWY

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

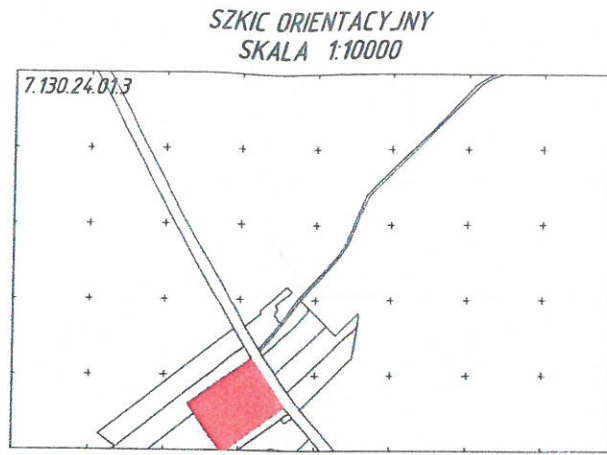
**STAROSTA POWIATU MIELECKIEGO**  
*P. 18.11.2019 604*

Identyfikator ewidencyjny: *18.11.2019 604*  
 Data wpisania do ewidencji: *2019-02-21*

Wzrost, nazwisko i podpis osoby reprezentującej s. 2, ul.

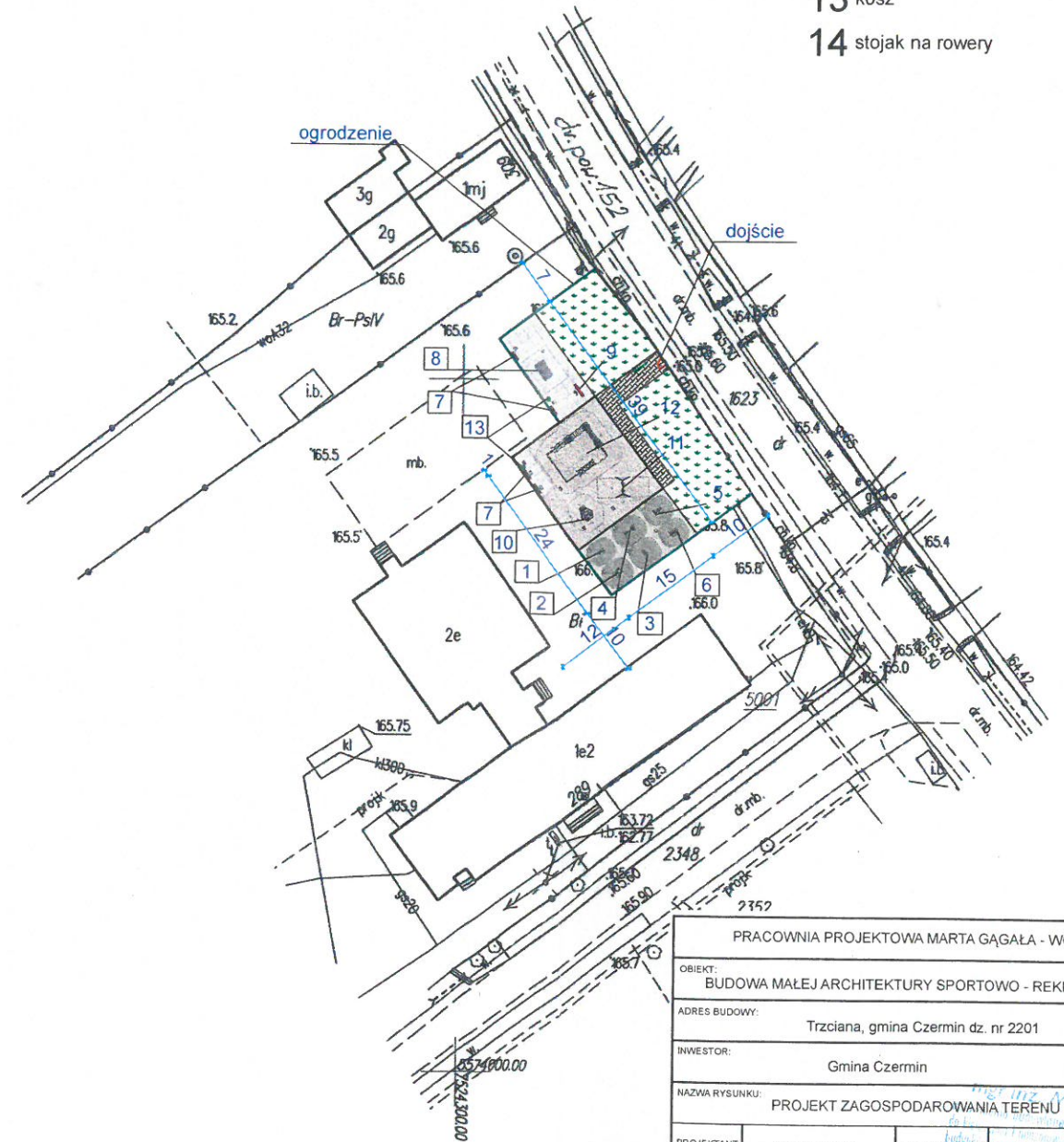
Z up. STAROSTY  
*Roman Misiąg*  
 mgr inż. Roman Misiąg  
 Kierownik Powiatowego Ośrodka  
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

*re zgodności z mapą zasadniczą*  
*Marta Gagala-Wójcik*  
 Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

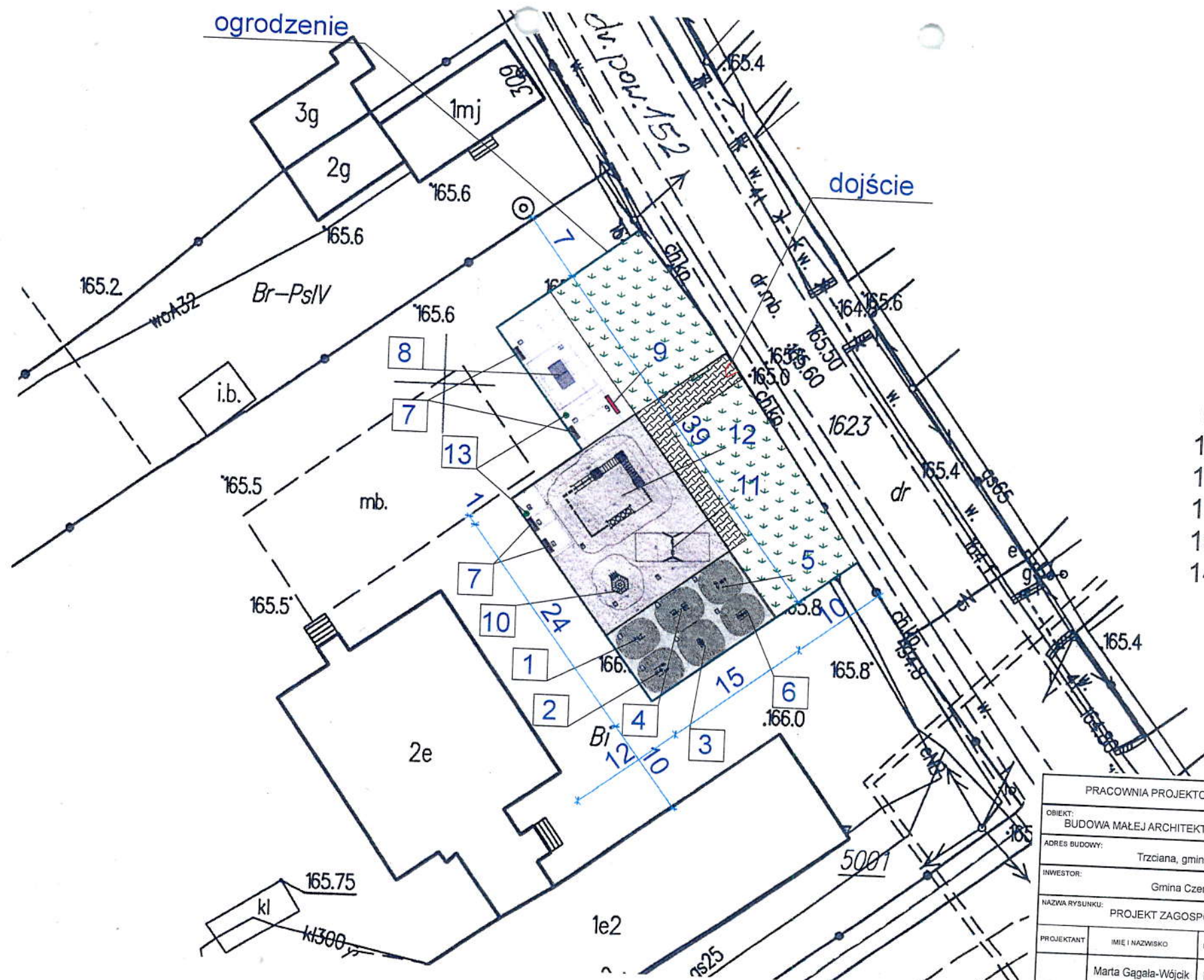


## STAROSTWO POWIATOWE W LEGENDA

- 1 orbiterek
- 2 twister stepper
- 3 biegacz
- 4 wyciskanie wyciąg
- 5 wioslarz
- 6 wahadło odwodziciel
- 7 ławka
- 8 stół do tenisa
- 9 kółko krzyżyk
- 10 boston zestaw
- 11 huśtawka
- 12 basket zestaw
- 13 kosz
- 14 stojak na rowery



PRACOWNIA PROJEKTOWA MARTA GĄGAŁA - WÓJCIK			
OBIEKT: BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ			
ADRES BUDOWY: Trzciana, gmina Czermin dz. nr 2201			
INWESTOR: Gmina Czermin	RYS. NR: 1		SKALA: 1:1000
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIENI	DATA
	Marta Gagala-Wójcik	B 149/86	14.02.2019
			PODRS



### LEGENDA

- 1 orbiterek
- 2 twister stepper
- 3 biegacz
- 4 wyciskanie wyciąg
- 5 wioslarz
- 6 wahadło odwodziciel
- 7 ławka
- 8 stół do tenisa
- 9 kółko krzyżyk
- 10 boston zestaw
- 11 huśtawka
- 12 basket zestaw
- 13 kosz
- 14 stojak na rowery

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mielcu

PRACOWNIA PROJEKTOWA MARTA GAĞAŁA - WÓJCIK				
OBIEKT: BUDOWA MAŁEJ ARCHITEKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ				
ADRES BUDOWY: Trzciana, gmina Czermin dz. nr 2201				
INWESTOR: Gmina Czermin				RYŚ. NR.: 1
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				SKALA: 1:1000
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
	Marta Gağala-Wójcik	B 149/86		

## OPIS TECHNICZNY

**Do zagospodarowania działki z usytuowaniem obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej na działce nr ew. 2201 w Trzcianie gm. Czermin**

**Inwestor:**

**Gmina Czermin**

Opis stanu istniejącego:

Położenie i wielkość działki:

Przedmiotowa działka położona jest w Trzcianie gm. Czermin przy drodze powiatowej.

Wejście i wjazd na działkę istniejące z drogi powiatowej.

Powierzchnia działki wynosi 0,80 ha, pod zabudowę przeznaczone jest całość powierzchni działki.

Działka ma kształt wielokąta, teren działki płaski.

Warunku gruntowe:

Na powierzchni do głębokości 0,4 m zalega warstwa humusu, poniżej grunty piaszczyste, przemieszane.

Woda gruntowa średnio ok. 1,50m poniżej poziomu terenu i waha się w zależności od opadów atmosferycznych i pory roku.

Teren działki w granicach opracowania płaski.

Istniejące zainwestowanie działki:

- działka inwestora jest zabudowana budynkiem oświaty ,nauki i kultury-szkola podstawowa oraz budynkiem gospodarczym,
- przez działkę przebiegają sieci zewnętrzne: elektryczna, wodociągowa, gazowa, teletechniczna.

Projektowane zainwestowanie działki:

- na przedmiotowej działce projektuje się budowę obiektów małej architektury sportowo-rekreacyjnej w miejscu publicznym ,

Do obiektów nie projektuje się żadnych przyłączy do sieci zewnętrznych.

Według oświadczenia inwestora w miejscu usytuowania placu zabaw nie przebiegają żadne urządzenia podziemne i nadziemne, które kolidowałyby z projektowanymi urządzeniami.

Dalsze odległości pokazana na szkicu.

### **Opis projektowanego placu sportowo- rekreacyjnego**

Plac sportowo-rekreacyjny to zestaw urządzeń służących do zabawy dzieci na wolnym powietrzu, do aktywności fizycznej osób dorosłych. Są to urządzenia zamontowane na nawierzchni trawiastej i nawierzchni żwirowej. Planuje się ogrodzenia terenu w zakresie koniecznym dla zapewnienia bezpieczeństwa.

Plac sportowo-rekreacyjny składa się z następujących stref:

- siłownia plenerowa z następującymi urządzeniami:
  - biegacz
  - orbitrek
  - wyciskanie wyciąg
  - wioślarz
  - twister steeper
  - wahadło odwodziciel
- sprawnościowy plac zabaw z następującymi urządzeniami;
  - zestaw gimnastyczny Basket
  - sześciokąt gimnastyczny Boston,
  - huśtawka wahadłowa podwójna,
- strefa relaksu składająca się z następujących urządzeń:
  - stół do tenisa stołowego,
  - gra kółko i krzyżyk,
  - ławki 4 szt,
  - kosz na śmieci 2 szt.
  - stojak na rowery,

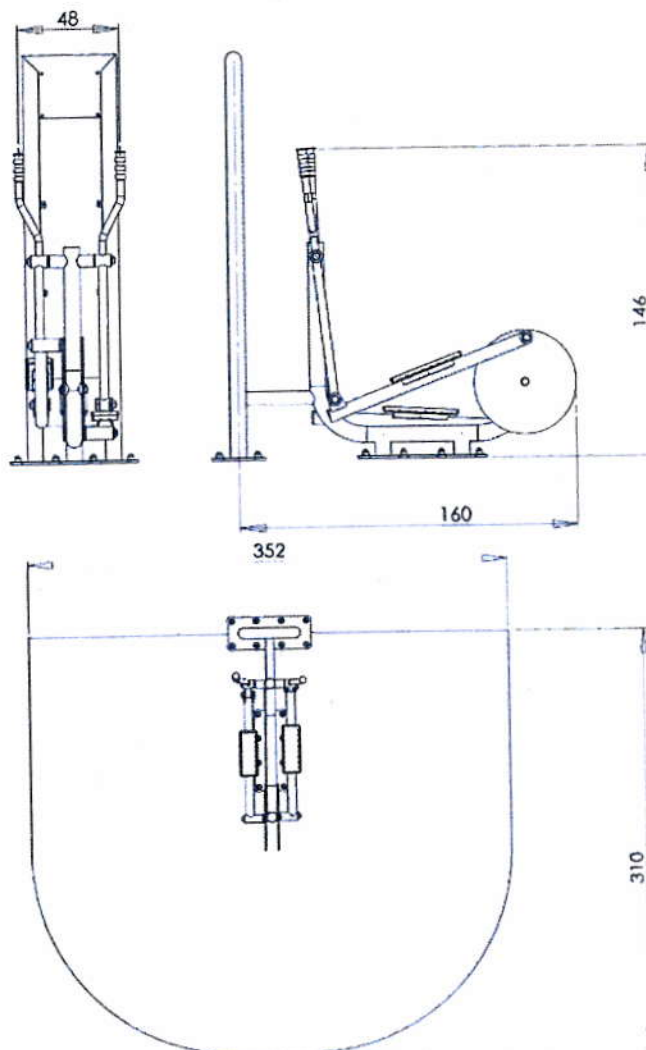
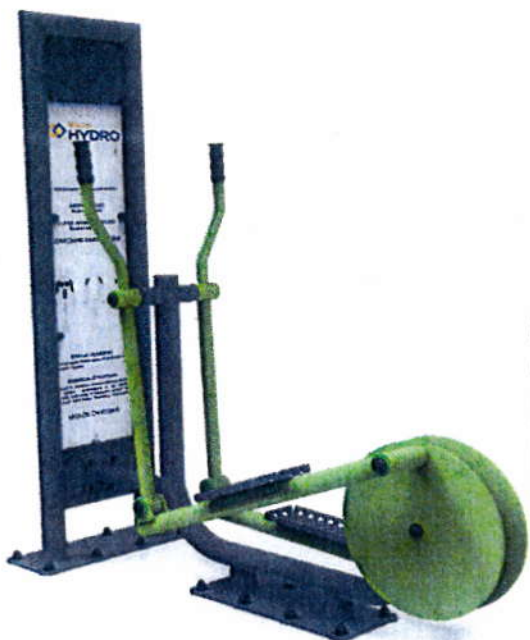
Plac zostanie ogrodzony ogrodzeniem z elementów systemowych.

### **Urządzenia siłowni zewnętrznej:**

#### **1. Orbitrek:**

Orbitrek- urządzenie przeznaczone dla osób o wzroście minimum 140cm, urządzenie wpływa pozytywnie na kondycję większości stawów, wzmacnia mięśnie nóg, bioder, brzucha, ramion oraz ogólną kondycję fizyczną. Urządzenie wykonane jest z elementów stalowych, malowanych proszkowo, montowane na kotwach stalowych

- długość i szerokość – 160x48 cm,
- wysokość 146 cm
- wysokość swobodnego upadku 48 cm
- powierzchnia zderzenia 352x310cm,
- maksymalna ilość osób – 1



## 2. Twister stepper:

Urządzenie przeznaczone dla osób o wzroście minimum 140cm i wadze do 150 kg, urządzenie wpływa pozytywnie na kondycję większości stawów, wzmacnia mięśnie nóg, bioder, brzucha, ramion oraz ogólną kondycję fizyczną. Urządzenie wykonane jest z elementów stalowych, malowanych proszkowo, montowane na kotwach stalowych:

Wymiar urządzenia- 70 x 88 cm /szer. x dł./  
Wysokość urządzenia - 135 cm

Wymiar pow. upadku 240 x 374 cm  
Maksymalna ilość osób- 1  
Limit wieku wzrost powyżej 140 cm



### **3. Biegacz:**

Urządzenie przeznaczone dla osób o wzroście minimum 140cm i wadze do 150 kg, urządzenie wpływa pozytywnie na kondycję większości stawów, wzmacnia mięśnie nóg, bioder, brzucha, ramion oraz ogólną kondycję fizyczną.

Urządzenie wykonane jest z elementów stalowych, malowanych proszkowo, montowane na kotwach stalowych:

Wymiar urządzenia- 37 x 140 cm /szer. x dł./

Wysokość urządzenia - 135 cm

Wymiar pow. upadku 452 x 288 cm

Maksymalna ilość osób- 1

Limit wieku wzrost powyżej 140 cm



#### 4. Wyciskanie wyciąg:

Urządzenie kształtuje górne partie ciała. Przeznaczone dla dzieci, młodzieży oraz osób dorosłych.

Dane techniczne:

- wymiar urządzenia 68x110/ szer.x dł./
- wysokość urządzenia - 170 cm,
- wym. pow. upadku – 370x 260 cm
- maksymalna ilość osób- 1
- wzrost powyżej 140 cm,



#### 5. Wioślarz:

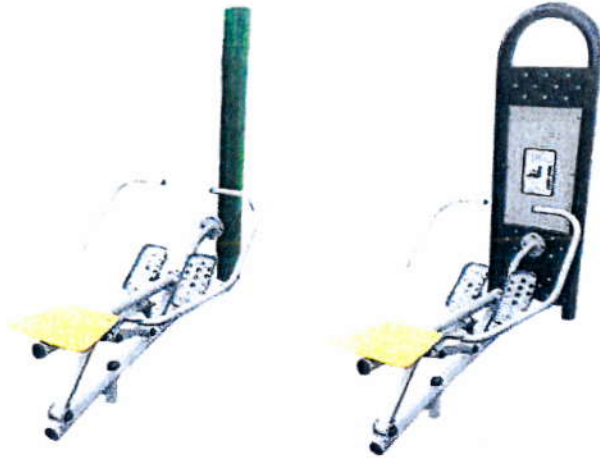
Wioślarz świetnie nadaje się do aktywizacji wszystkich partii mięśni, szczególnie miejsc obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg oraz uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa. Regularnie wykonywane na nim ćwiczenia poprawiają ogólną kondycję.

Składa się z elementów stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie oraz powierzchni pokrytej lakierem proszkowym.

Dane urządzenia:

- wymiar urządzenia – 124x 164 cm / szer.x dł./
- wysokość urządzenia – 115cm,
- wymiar pow. upadku – 275x 473 cm,
- maksymalna ilość osób- 1
- wzrost powyżej 140 cm,



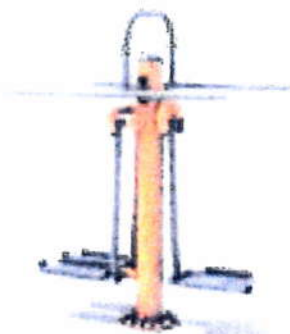


#### 6. Wahadło odwodziciel:

Urządzenie przeznaczone jest na siłownię plenerową, rozwija tułów, wzmacnia mięśnie brzucha, bioder i pleców, poprawia koordynację ruchową.

Dane techniczne:

- wymiar urządzenia 60x 86 cm/ szer. x dł./
- wysokość urządzenia - 125 cm,
- wymiar pow. upadku - 374x 238 cm,
- maksymalna ilość osób – 1



**Sprawnościowy plac zabaw z następującymi urządzeniami;**

- zestaw gimnastyczny Basket
- sześciokąt gimnastyczny Boston,
- huśtawka wahadłowa podwójna,

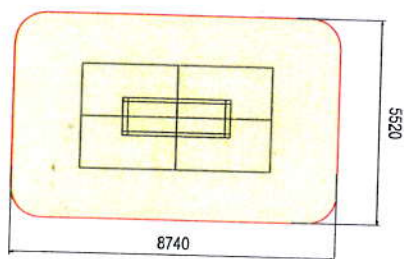
Opis urządzeń jak w karcie technicznej urządzenia.

**Strefa relaksu składająca się z następujących urządzeń:**

1. stół do tenisa stołowego,

Stół wykonany jest z betonu zbrojonego z wypełnieniem z siatki stalowej ocynkowanej, zabezpieczony specjalnym lakierem do betonu.

Wymiary konieczne do swobodnego użytkowania urządzenia – 5,52x 8,74m.

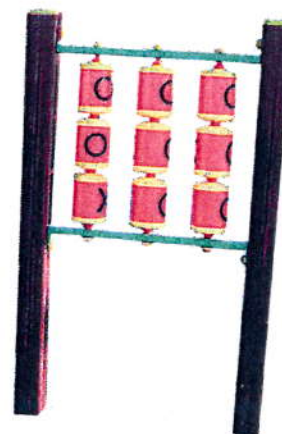
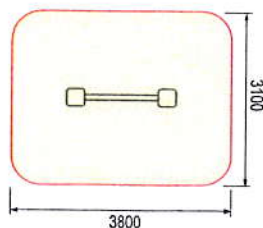


**Materiał:** beton zbrojony.  
**Zabezpieczenie:** malowany specjalnym lakierem do betonu.  
**Wypełnienie:** siatka z blachy stalowej ocynkowanej.

2. gra kółko i krzyżyk,

Gra wykonana jest z drewna klejonego zabezpieczone impregnatem do drewna, wypełnienie z tworzywa sztucznego.

Wymiary konieczne do swobodnego użytkowania:- 310 x 3800 cm



3. ławki 4 szt,

Ławka- elementy konstrukcyjne ze stali o średnicy 60mm, elementy stalowe zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, elementy stalowe malowane proszkowo. Elementy drewniane zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.

Urządzenie montowane bezpośrednio w fundamencie betonowym

- długość i szerokość 150x61 cm,

-wysokość 90 cm,

-maksymalna ilość osób - 3



4. kosz na śmieci 2 szt.

Kosz stalowy z daszkiem wykonany ze stali ocynkowanej

- długość i szerokość 43x52 cm,

- wysokość 100cm,



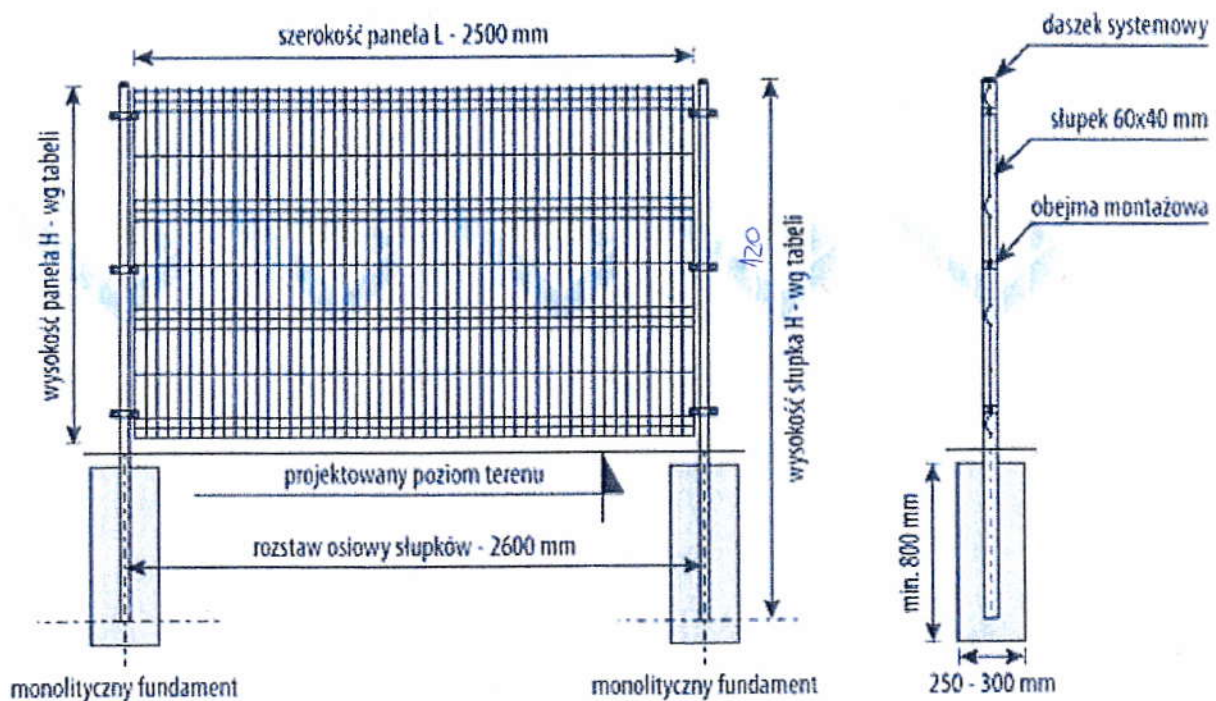
### 5. stojak na rowery

Konstrukcja stojaka na rowery wykonana z rur, całość ocynkowana, montaż na podłożu utwardzonym lub do wkopania.



### 6. ogrodzenie

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dzieci zaprojektowano oddzielenie zbiornika wodnego ogrodzeniem. Ogrodzenie wykonane zostanie jako systemowe, panelowe z gotowych elementów. Elementy osadzone zostaną pomiędzy słupkami stalowymi osadzonymi w stopach betonowych zagłębionych 80 cm poniżej poziomu terenu.



## 7. regulamin

Wykonany z drewna klejonego, zabezpieczony impregnatem do drewna, wypełnienie z blachy aluminiowej.



Zastosowane urządzenia winny posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 PN-EN 957.

Do realizacji stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.

Projektowana nawierzchnia pod urządzenia – bezpieczna o pow. 480,0 m<sup>2</sup>

Urządzenia zamontowane zostaną na stopach betonowych, nawierzchnia w obrębie urządzeń siłowni pozostanie trawiasta jedynie wokół urządzeń zastosowana zostanie nawierzchnia sztuczna po ok., 1,0m przy każdym urządzeniu, nawierzchnia będzie przepuszczalna bez konieczności stosowania odwodnienia.

Przy zestawach gimnastycznych zastosowana zostanie nawierzchnia żwirowa głębokości 30 cm, kruszywo frakcja 2-8 mm,

Przy stole do tenisa stołowego zastosowana zostanie nawierzchnia sztuczna, przepuszczalna.

Projektowana inwestycja zabezpiecza interesy osób trzecich i nie powoduje:

-ograniczenia dostępu do drogi publicznej,

STAROSTWO POWIATOWE

w Mielcu

- pozbawienia dopływu oświetlenia naturalnego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji gazu, energii elektrycznej, nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich.

Projektowane elementy nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia otoczenia.

Uwaga:

Roboty budowlane zlecić osobom posiadającym odpowiednie uprawnienia budowlane, prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Projektant:

*Magdalena Wójcik*  
Magdalena Wójcik  
ul. ...  
...  
...

nr produktu 03-059

# Basket

## Zestaw gimnastyczny

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.

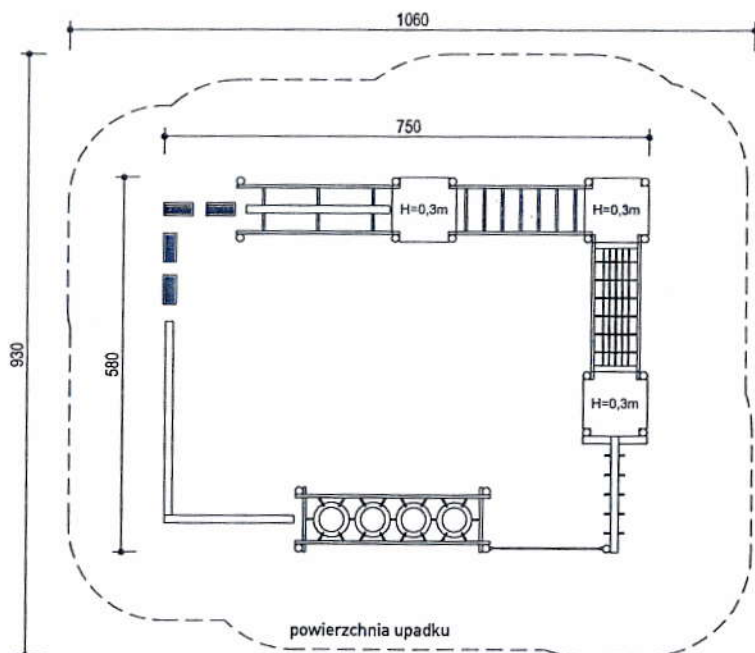
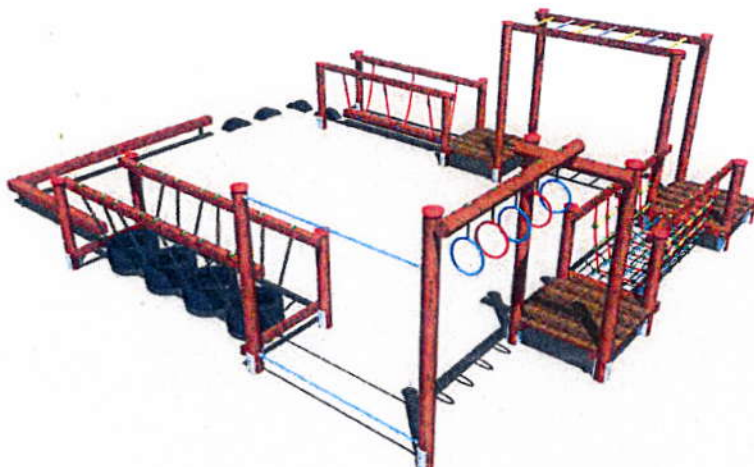
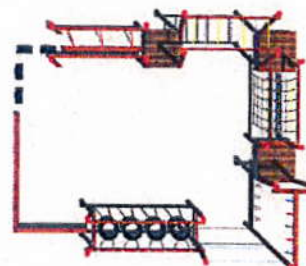
Specyfikacja techniczna:

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:  
z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm lub  
z drewna litego okrągłego o przekroju od 100 do 140 mm lub  
z rur stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany

szczegóły w dokumentacji producenta

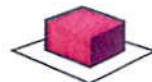
W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

■ belka ruchoma	1 szt.
■ kółka wiszące	1 szt.
■ lina do przechodzenia	1 szt.
■ opony do przechodzenia	1 szt.
■ podest h=0,3m	3 szt.
■ pomost drabinka	1 szt.
■ pomost linowy	1 szt.
■ pomost z opon	1 szt.
■ równoważnia pozioma	1 szt.



Wymiar urządzenia:

- 750 x 580 cm
- wysokość 212 cm
- wysokość swobodnego upadku h = 206 cm



Powierzchnia upadku  
1060 x 930 cm



≤ 15 os.

7 ≤ 15 lat

mgr inż. Maria Gągała-Wojcik

projektantka urządzeń w zakresie zabawek i urządzeń sportowych  
50-100 Warszawa, ul. Włocławek 10, tel. 22 629 11 11  
biuro@placzabaw.com.pl, www.placzabaw.com.pl

Centrum POIM w Mielcu, ul. Dąbrowskiego 10, tel. 25 741 11 11

nr produktu 03-060

# Boston

## Sześciokąt gimnastyczny

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

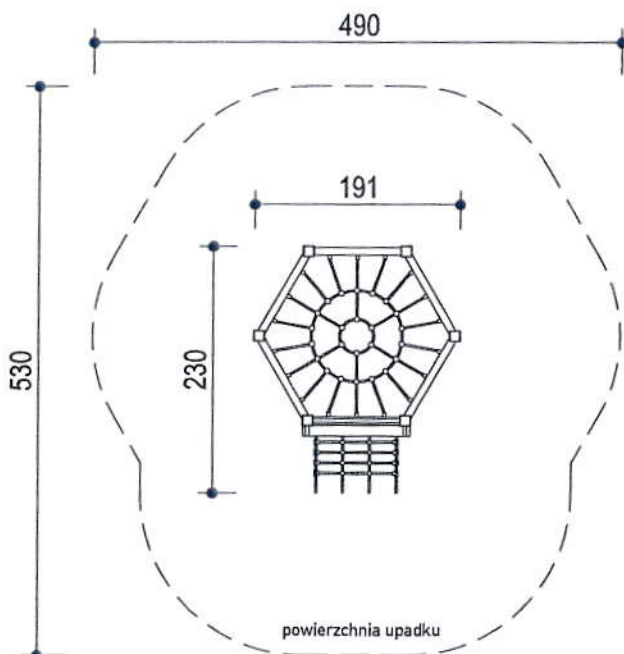
■ drabinka linowa	1 szt.
■ trap - przeplotnia linowa	1 szt.
■ lina do wspinania	1 szt.
■ drabinka	1 szt.
■ ścianka wspinaczkowa	1 szt.
■ przeplotnia linowa pozioma	1 szt.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176. podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.

Specyfikacja techniczna:

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:  
z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm lub  
z drewna litego okrągłego o przekroju od 100 do 140 mm lub  
z rur stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany

szczegóły w dokumentacji producenta



Wymiar urządzenia:  
- 230 x 191 cm  
- wysokość 220 cm  
- wysokość swobodnego upadku h = 150 cm



Powierzchnia upadku  
530 x 490 cm



 ≤ 6 os.

7 ≤  ≤ 15 lat



nr produktu 05-003K

# Dex

## Huśtawka wahadłowa podwójna

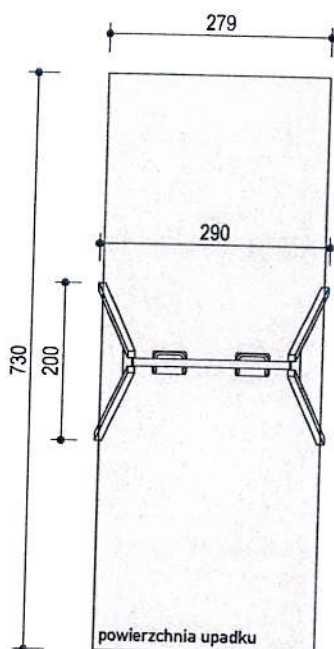
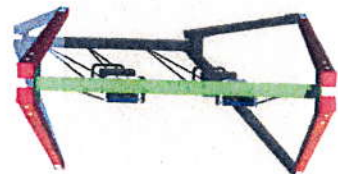
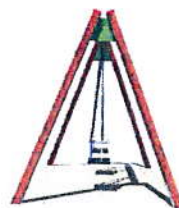


Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.

Może być opcjonalnie wykonane z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm
- drewna litego okrągłego o przekroju od 100 do 140 mm
- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- siedzisko zawieszane na łańcuchu technicznym kalibrowanym
- huśtawka wyposażona opcjonalnie w siedziska gumowe typu: kubekowe, koszyczek zapinany łańcuszkiem, płaskie, orle gniazdo

szczegóły w dokumentacji producenta



Opcje siedzisk:

Siedzisko kubekowe



Siedzisko typu koszyk



Siedzisko płaskie



Siedzisko orle gniazdo



Wymiar urządzenia:

- 290 x 200 cm
- wysokość 225 cm
- wysokość swobodnego upadku h = 120 cm



Powierzchnia upadku  
730 x 279 cm



2 os.



15 lat