

rozprawa do zgłoszenia

WRS.6743.0183.2020 z dnia 27.04.2020

## BUDOWA PLACU ZABAW ORAZ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

Inwestor: **Gmina Mszana**  
ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana

Adres inwestycji: **44-325 Mszana ul. Ks. Tuskerja, dz. 2176/207**  
**obręb ewid. 241509\_2.0002-Mszana k.m. 3**  
**jedn. ewid. Mszana, kategoria obiektu budowlanego: VIII**

Projektował:

konstrukcja:

mgr inż. Marek Małek

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

Inspektor d/s inwestycji

architektura:

mgr inż. arch. Andrzej Olszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej nr ewid. 1318/94

mgr inż. Marek Małek  
nr ewid. SLK/1666/PWOK/07

ZA ARCHITEKTURĄ

mgr inż. arch. Andrzej Olszewski

Uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

nr ewid. 1318/94

44-321 Markowice, ul. Astrów 34

Mszana, kwiecień 2020 r.

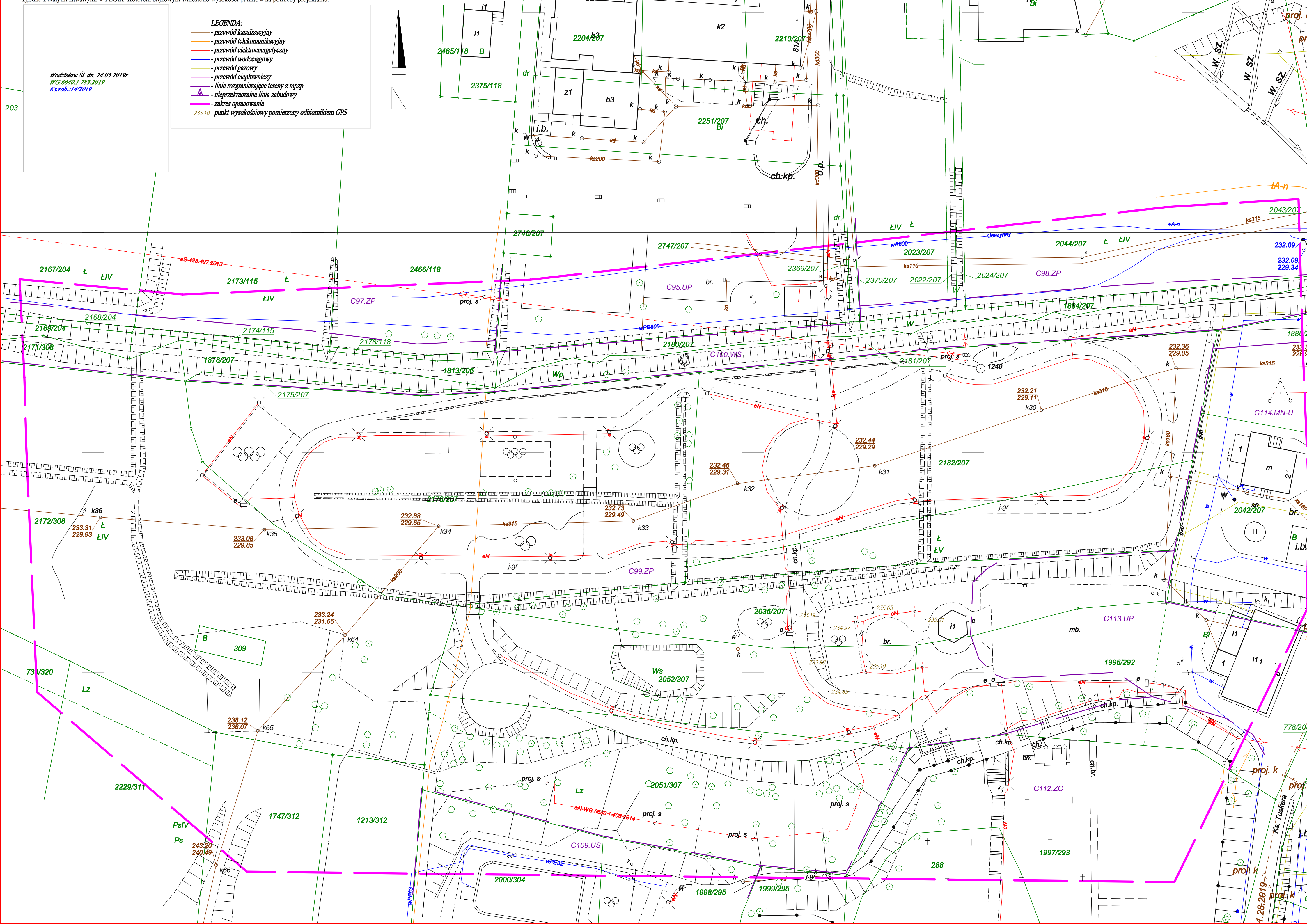
### SPIS TREŚCI

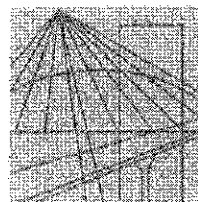
1. Strona tytułowa .....	str. 1
2. Spis treści.....	str. 2
3. Mapa zasadnicza 1:500 .....	str. 3
4. Odpisy uprawnień.....	str. 4
5. Zaświadczenia z Śl.OIIB, Śl.OIA.....	str. 6
6. Projekt zagospodarowania działki – skala 1:500 – rys. nr 1 .....	str. 8
7. Opis techniczny .....	str. 9
8. Karta techniczna – Karuzela tarczowa z siedziskami .....	str. 12
9. Karta techniczna – Huśtawka wahadłowa podwójna .....	str. 13
10. Karta techniczna – Huśtawka wagowa poczwórna – króliczki i pieski .....	str. 14
11. Karta techniczna – Zestaw zabawowy .....	str. 15
12. Karta techniczna – Obiekt wolnostojący – „domek zabawowy – domek aptekarza .....	str. 16
13. Karta techniczna – Ławki metalowe z siedziskami drewnianymi .....	str. 17
14. Karta techniczna – Młyńskie Koło – Chomik.....	str. 18
15. Karta techniczna – Magiczne lustro .....	str. 19
16. Karta techniczna – Labirynt XXL .....	str. 21
17. Karta techniczna – Urządzenie muzyczne Duos .....	str. 22

Wodzisław Śl. dn. 24.05.2019r.  
WG.6640.1.783.2019  
Ks.rob.:14/2019

**LEGENDA:**

- przewód kanalizacyjny
  - przewód telekomunikacyjny
  - przewód elektroenergetyczny
  - przewód wodociagowy
  - przewód gazowy
  - przewód ciepłowniczy
  - linie rozgraniczające tereny z mpzp
  - nieprzekraczalna linia zabudowy
  - zakres opracowania
- 235.10 - punkt wysokościowy pomierzony odbiornikiem GPS





Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE  
w Wodzisławiu Śl.  
ul. Bogumińska 2  
44-300 Wodzisław Śl.

SLK/OKK/7131.7132/1666/07

Katowice, dnia 25 czerwca 2007 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

**Panu(i) Markowi Małek**

Mgr inż. budownictwa

ur. dnia 30 sierpnia 1976 w Wodzisławiu Śląskim

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1666/PWOK/07

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Marek Małek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**.

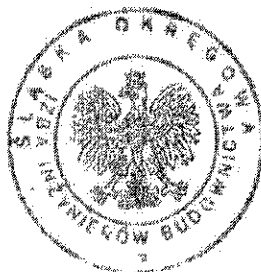
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Marek Małek  
Pszowska 210  
44-300 Wodzisław Śląski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Za zgodność  
z oryginałem



URZĄD WOJEWÓDZKI

w Katowicach

Wydział Architektury i Planowania  
40-001 Katowice, ul. Katowicka 20  
tel. 2 25 11 11 11

Katowice, dnia 30 grudnia 1994 r.

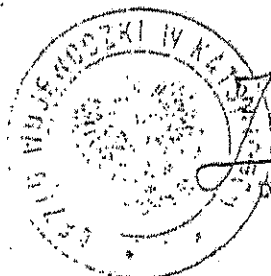
Nr ewid. 1318/94

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1... rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm. (Dz.U. Nr 69/91 poz. 299)) stwierdza się, że:

Obywatel ..... ANDRZEJ O L S Z E W S K I .....  
..... magister inżynier architekt .....  
urodzony dnia ..... 25 listopada 1963 r. w Raciborzu .....  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
..... projektanta oraz kierownika budowy i robót, .....  
w specjalności ..... architektonicznej .....  
Obywatel ANDRZEJ O L S Z E W S K I jest upoważniony do:

- 1/ Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów,
- 2/ Sporządzania projektów rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 3/ Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

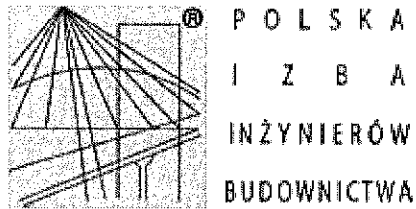


Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Olszewski  
Wydział Architektury i Planowania  
ul. Katowicka 20  
40-001 Katowice

Za zgodność  
z oryginałem

*M. W.*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-XIX-92B-VCZ \*

Pan Marek Małek o numerze ewidencyjnym SLK/BO/5080/07  
adres zamieszkania ul. Pszowska 210, 44-300 Wodzisław Śląski  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ JANUSZ OLSZEWSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1318/94**,  
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **SL-0240**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-01-2020 r. Katowice.

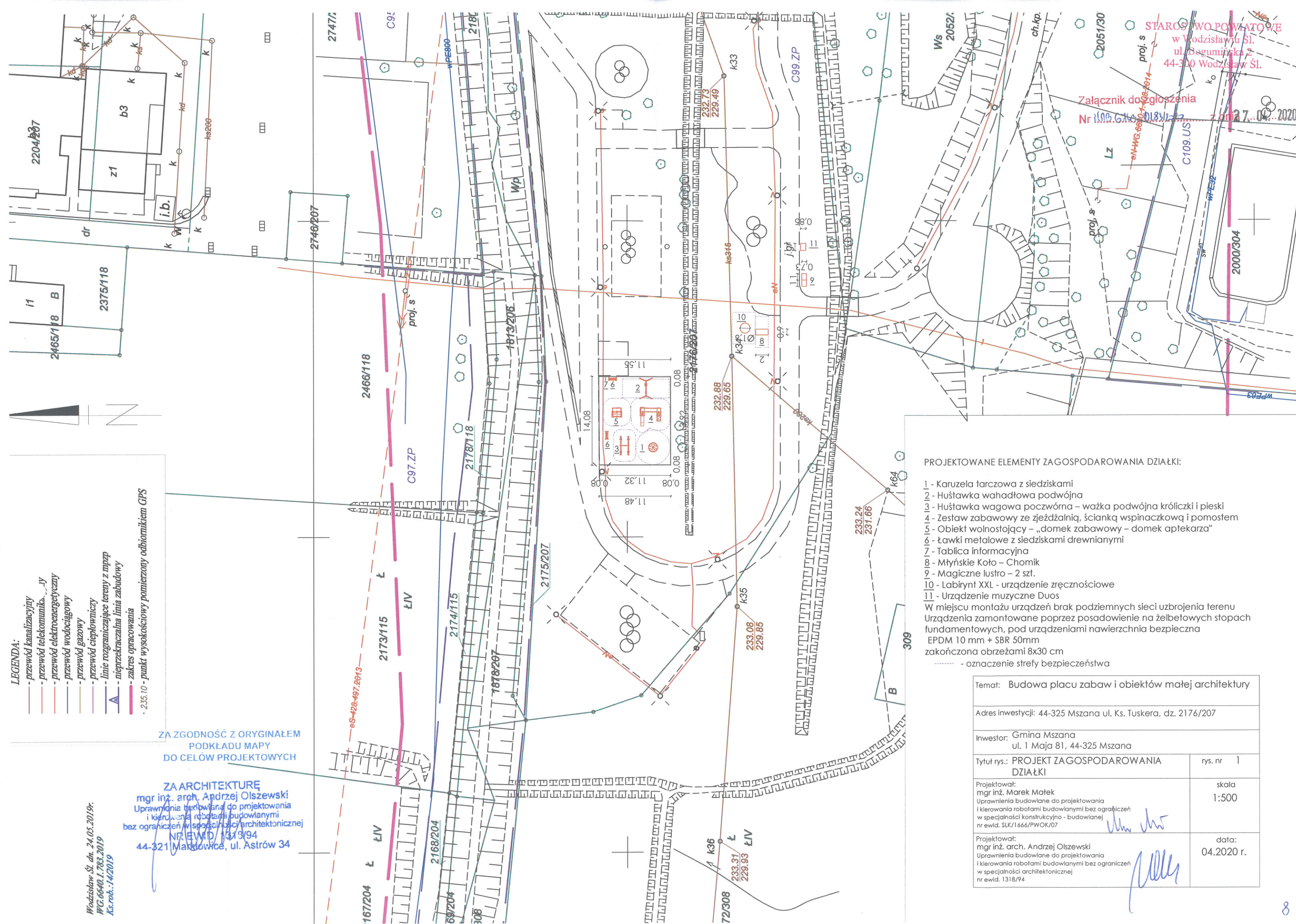
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0240-B41C-DEF2-1C92-A342**





#### PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

- 1 - Karuzela tarczowa z siedziskami
- 2 - Huśtawka wahadłowa podwójna
- 3 - Huśtawka wagowa poczwórna - wałka podwójna króliczki i pieski
- 4 - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, ścianką wspinaczkową i pomostem
- 5 - Obiekt wolnostojący - „domek zabawowy - domek aptekarza”
- 6 - Ławki metalowe z siedziskami drewnianymi
- 7 - Tablica informacyjna
- 8 - Młyńskie Koło - Chomik
- 9 - Magiczne lustro - 2 szt.
- 10 - Labirynt XXL - urządzenie zręcznościowe
- 11 - Urządzenie muzyczne Duos

W miejscu montażu urządzeń brak podziemnych sieci uzbrojenia terenu  
Urządzenia zamontowane poprzez posadowienie na żelbetowych stopach  
fundamentowych, pod urządzeniami nawierzchnia bezpieczna  
EPDM 10 mm + SBR 50mm  
zakończona obrzeżami 8x30 cm

----- - oznaczenie strefy bezpieczeństwa

Temat: Budowa placu zabaw i obiektów małej architektury	
Adres inwestycji: 44-325 Mszana ul. Ks. Tuskerja, dz. 2176/207	
Inwestor: Gmina Mszana ul. 1 Maja 81, 44-325 Mszana	
Tytuł rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	rys. nr 1
Projektował: mgr inż. Marek Matek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. SLK/1666/PWOK/07	skala 1:500
Projektował: mgr inż. arch. Andrzej Olszewski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 1318/94	data: 04.2020 r.



## OPIS TECHNICZNY

### 1. Planowany zakres robót

Planowany zakres robót to budowa placu zabaw dla dzieci oraz obiektów małej architektury na terenie Parku Aktywnej Rekreacji w Mszanie przy ul. Ks. Tuskerka na działce nr 2176/207.

### 2. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Na działce objętej inwestycją zlokalizowany jest Park Aktywnej Rekreacji w Mszanie na którym zlokalizowane są place zabaw, siłownia zewnętrzna, boisko do siatkówki, ścieżki o nawierzchni z kamienia i kostki betonowej, ławki, kosze, skatepark oraz inne obiekty małej architektury.

Linia energetyczna przebiegająca przez teren projektowanego placu zabaw stanowi zasilanie lamp parkowych i jest własnością inwestora.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje wykonanie placu zabaw dla dzieci na działce nr 2176/207 na którym zamontowane zostaną za pomocą fundamentów betonowych następujące urządzenia:

- karuzela tarczowa z siedziskami,
- huśtawka wahadłowa podwójna,
- huśtawka wagowa poczwórna,
- zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, ścianką wspinaczkową i pomostem,
- obiekt wolnostojący – „domek zabawowy – domek aptekarza”
- 2 ławki metalowe z siedziskami drewnianymi,
- kosz na śmieci usytuowany przy ławce zlokalizowanej w pobliżu huśtawki wagowej poczwórnej,
- tablica informacyjna – regulamin placu,

Nawierzchnia pod urządzeniami – bezpieczna EPDM+SBR grubości 60 mm (10+50mm), zakończona obrzeżami betonowymi 8x30 cm na podkładzie z kruszyw.

Ponadto na działce nr 2176/207 planuje się zabudowę obiektów małej architektury:

- urządzenia rekreacyjnego – Młyńskie koło – chomik,
- urządzenia „Magiczne lustro”- 2 szt.,
- urządzenia zręcznościowego Labirynt XXL,
- urządzenia muzycznego Duos.

### 4. Projektowane elementy.

#### 4.1. Karuzela tarczowa z siedziskami

Wymiary średnica 150 cm, wysokość 85,5 cm, wysokość upadku 45 cm, konstrukcja rury stalowe Ø108 i 33,7 mm, zabezpieczenie podkład cynkowy, wykończenie lakier poliestrowy, blacha ryflowa, mocowanie kotwa mocowana w fundamencie betonowym.

#### 4.2. Huśtawka wahadłowa podwójna

Wymiary 204x330 cm, wysokość 239 cm, wysokość upadku 128 cm, powierzchnia zderzenia 750x298 cm, konstrukcja rury stalowe Ø76,1, zabezpieczenie podkład cynkowy, wykończenie lakier poliestrowy, urządzenie mocowane w fundamencie betonowym, 2 siedziska płaskie z tańcuchami ze stali nierdzewnej.

#### 4.3. Huśtawka wagowa poczwórna – wałka podwójna króliczki i pieski

Wymiary 152x301 cm, wysokość 105 cm, wysokość upadku 75 cm, powierzchnia zderzenia 352x501 cm, konstrukcja rury stalowe Ø76,1 i 60,3 mm, zabezpieczenie podkład cynkowy, wykończenie lakier poliestrowy, płyty HDPE, urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### 4.4. Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, ścianką wspinaczkową i pomostem,

Wymiary 298x332 cm, wysokość 240 cm, wysokość upadku 30 cm, powierzchnia zderzenia 438x438 cm, konstrukcja rury i profile stalowe, zabezpieczenie podkład cynkowy, wykończenie lakier poliestrowy, płyty HDPE, urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### 4.5. Obiekt wolnostojący – „domek zabawowy – domek aptekarza

Wymiary 138x138 cm, wysokość 220 cm, wysokość upadku 90 cm, powierzchnia zderzenia 548x632 cm, konstrukcja rury stalowe Ø76,1, rury i profile stalowe, zabezpieczenie podkład cynkowy, wykończenie lakier poliestrowy, płyty HDPE, HDPE antyskid, blacha nierdzewna, urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### **4.6. Ławki metalowe z siedziskami drewnianymi – 2 szt.**

Wymiary 50x125 cm, wysokość 68 cm, wysokość upadku brak, powierzchnia zderzenia brak, konstrukcja rury i profile stalowe, siedzisko z desek zabezpieczenie podkład cynkowy, impregnacja, wykończenie lakier poliesterowy, płyty HDPE, lakier zewnętrzny urządzenie mocowane w fundamencie betonowym.

#### **4.7. Tablica informacyjna**

Tablica z płyty HPL umieszczona na stalowej rurze konstrukcyjnej ocynkowanej i malowanej proszko. Montaż zabetonowanej rury bezpośrednio w gruncie.

#### **4.8 Młyńskie Koło – Chomik**

Wysokość 205 cm, długość podstawy 200 cm, szerokość podstawy 90 cm średnica koła 194 cm strefa bezpieczeństwa 200 cm, szerokość koła 110 cm. Młyńskie Koło zbudowane jest z metalowej konstrukcji nośnej, na której znajduje się "beczka" z metalowych obręczy i desek kompozytowych odpornych na warunki

atmosferyczne. Elementy metalowe zabezpieczone są przed korozją za pomocą cynkowania ogniowego. Zakotwiczenie w fundamencie betonowym.

#### **4.9. Magiczne lustro – 2 szt.**

Szerokość podstawy: 100 cm, długość podstawy: 73 cm, wysokość urządzenia: 195 cm, szerokość lustra z ramą: 100 cm

Magiczne Lustro to tafla nietłukącego się tworzywa odpowiednio uformowana, oprawiona w metalową ramę nierdzewną - utrzymującą kształt lustra. Całość w razie potrzeby zamontowana jest na metalowym stojaku. Zakotwiczenie w fundamencie betonowym.

#### **4.10. Labirynt XXL – urządzenie zręcznościowe**

Szerokość urządzenia: Ø160 cm, wysokość całkowita urządzenia: 92 cm

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Konstrukcja labiryntu wykonana jest z dennicy stalowej o średnicy 160 cm, która zamontowana jest na dennicy wykonanej ze stali nierdzewnej i służy jako podstawa labiryntu.

Uchwyty labiryntu wykonane są z rury nierdzewnej, wysokość całkowita 72 cm. Powierzchnia labiryntu znajduje się na wysokości 40 cm. Urządzenie zamontowane do stopy fundamentowej.

#### **4.11. Urządzenie muzyczne Duos**

Duos to wyjątkowy instrument o ergonomicznym zakrzywionym kształcie. Dostrojony do skali pentatonicznej, lewa i prawa strona są takie same i dostosowane do skali C-dur, obejmuje dwie oktawy od C4 do C6.

Szerokość 85 cm, długość 110 cm, wysokość 85 cm

Urządzenie zamontowane do stopy fundamentowej.

### **5. Nawierzchnia placu zabaw.**

Nawierzchnia poliuretanowa EPDM gr. 10 mm

Nawierzchnia SBR gr. 50 mm

Kruszywo łamane dolomit 0-4 mm (warstwa wyrównująca) 2,0 cm

Kruszywo łamane sortowane dolomit 4-31,5 mm gr. 30 cm

Warstwa odsączająca z piasku gr. 5 cm

#### **Dane dotyczące granulatów wierzchniej warstwy EPDM**

Nazwa granulatu: kolorowy granulat gumowy EPDM typu Virgin/ kolorowy granulat EPDM

Zastosowanie: tereny rekreacji, place zabaw, boiska wielofunkcyjne

Typ materiału: kauczuk EPDM

Kolor: 24 kolory oraz inne na życzenie

Fracje: 1.0-3.5mm

Właściwości fizyczne i chemiczne

Wytrzymałość na rozciąganie: > 6,0 MPa DIN 53 504

Wydłużenie w chwili zerwania: > 700 lub > 600 % DIN 53 504

Twardość: 60 ± 5 lub 90 ± 5 Sh°A DIN 53 505

Gęstość: 1,60 g/cm<sup>3</sup> DIN EN 1183-1

Zawartość kauczuku EPDM: > 20,0 %

Trwałość koloru: 5 – 4\* DIN EN 20105-A02

Pozostałe:

Palność: Dostępny w klasie Cfl – s1 Cfl – s1 DIN EN 13501-1

Ciężar nasypowy 1,0 – 3,5 mm: 620 g/dm<sup>3</sup> DIN EN ISO 60



**Dane granulatu warstwy bazowej SBR**

Właściwości fizyczne i chemiczne

Ciężar nasypowy: około 470 g/cm<sup>3</sup>

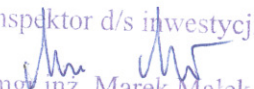
Zawartość popiołu: max. 50 % PN-81 /C-04240

Analiza sitowa :

Granulki poniżej 1,0 mm max. 1,0 % PN-71 /C-04501

Granulki powyżej 4,0 mm max. 2,0 % PN-71 /C-04501

Kształt: Mieszanina różnych kształtów cząsteczki sześciokątne (kubiczne, heksagonalne).

Inspektor d/s inwestycji  
  
mgr inż. Marek Małek  
nr ewid. SLK/1666/PWOK/07



KARUZELE

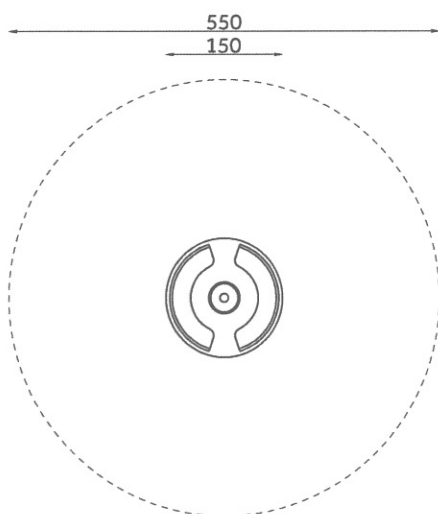
KOD KATALOGOWY:

ka-004

## KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI

### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	150 x 150 cm
WYSOKOŚĆ:	85,5 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	45 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	550 x 550 cm
KONSTRUKCJA:	Rury stalowe Ø 108 cm, Ø 33,7 cm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, blacha ryflowana
FUNDAMENT:	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym



### ELEMENTY SKŁADOWE:

- kotwa stalowa 1 szt.
- tarcza 1 szt.
- poręcz 2 szt.
- siedzisko 2 szt.
- kierownica 1 szt.

Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-5:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013







KOD KATALOGOWY:  
hm-004

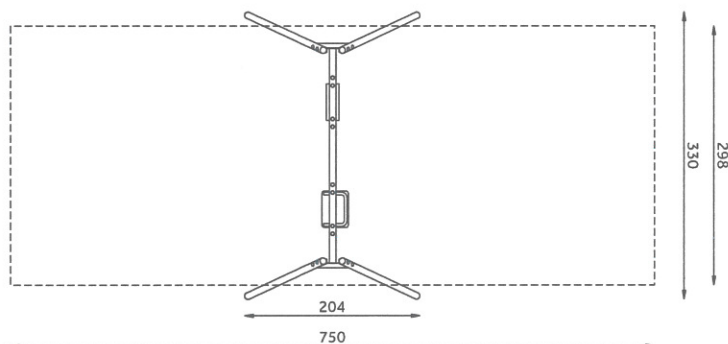
## HUŚTAWKA PODWÓJNA - 2,5M

### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	204 x 330 cm
WYSOKOŚĆ:	239 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	128 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	750 x 298 cm
KONSTRUKCJA:	Rury stalowe Ø 76,1 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym

### ELEMENTY SKŁADOWE:

- nogi stalowe 4 szt.
- belka stalowa 1 szt.
- siedzisko płaskie z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.
- siedzisko koszykowe z łańcuchem nierdzewnym 1 szt.



Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-2:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013



AC 184



HUŚTAWKI  
WAGOWE

KOD KATALOGOWY:

hw-009

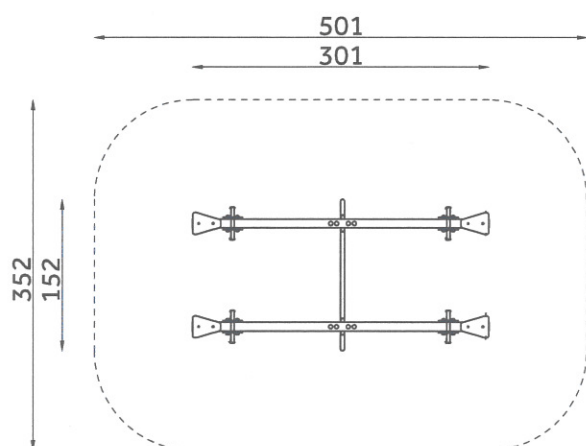
## HUŚTAWKA WAŻKA PODWÓJNA KRÓLICZKI I PIESKI

### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	152 x 301 cm
WYSOKOŚĆ:	105 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	75 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	352 x 501 cm
KONSTRUKCJA:	Rura stalowa Ø 76,1 mm, Ø 60,3 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliesterowy, płyta HDPE
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym

### ELEMENTY SKŁADOWE:

- belka 2 szt.
- siedziska 4 szt.
- obojniki 4 szt.
- podstawa stalowa 1 szt



Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-6:2009+Ap1:2013, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013







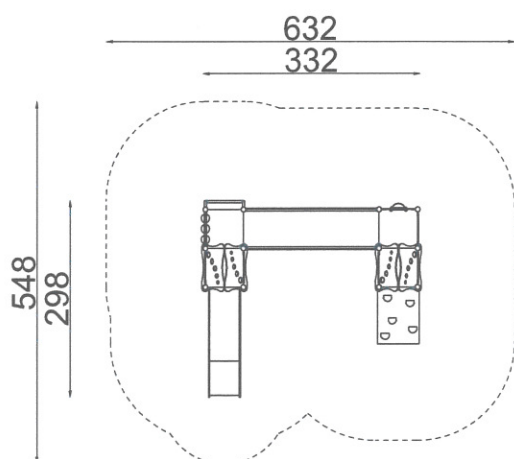
KOD KATALOGOWY:

zt-003

**RAFIK** SERIA CITY BASIC

### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	298 x 332 cm
WYSOKOŚĆ:	240 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	90 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	548 x 632 cm
KONSTRUKCJA:	Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, HDPE anty-skid, blacha nierdzewna
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym



### ELEMENTY SKŁADOWE:

- zm-020 wieża z dachem dwuspadowym 0,9m 2 szt.
- zm-010 wieża bez dachu 0,9m 2 szt.
- zm-030 ślizg 0,9m 1szt.
- zm-099 pomost stały 2m 0,3m 1 szt.
- zm-071 drabinka na podest 0,6m 1 szt.
- zm-063 ścianka wspinaczkowa - pochylnia 0,9m 1 szt.
- zm-251 panel Kółka 3 szt.
- zm-252 panel Motyl 1 szt.
- zm-255-2 panel Suwak księżniczka 1 szt.
- zm-258 panel Bulaj 1 szt.
- zm-297 „kółko i krzyżyk 1 szt.

Urządzenie zgodne z normą:  
PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12



AC 184



ELEMENTY  
WOLNOSTOJĄCE

KOD KATALOGOWY:

ws-004

## DOMEK APTEKARZA

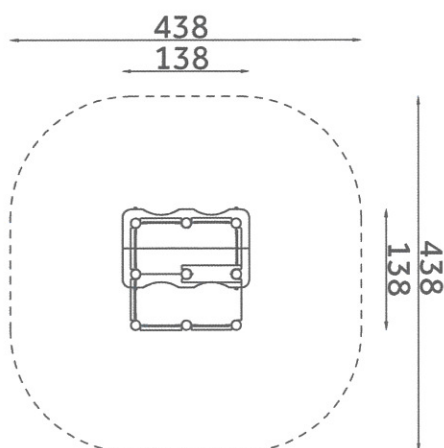


### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	138 x 138 cm
WYSOKOŚĆ:	220 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	30 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	438 x 438 cm
KONSTRUKCJA:	Drewno bezrdzeniowe Ø 120 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Impregnacja
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym

### ELEMENTY SKŁADOWE:

- kółko i krzyżyk 1 szt.
- panel standard 2 szt.
- panel z oknem 4 szt.
- dach 1 szt.
- słupy pionowe 9 szt.
- stolik 1 szt.
- podest 1 szt.
- szyld 1 szt.



Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12, PN-EN: 1176-4:2017-12, PN-EN: 1176-7:2009+AP1:2013



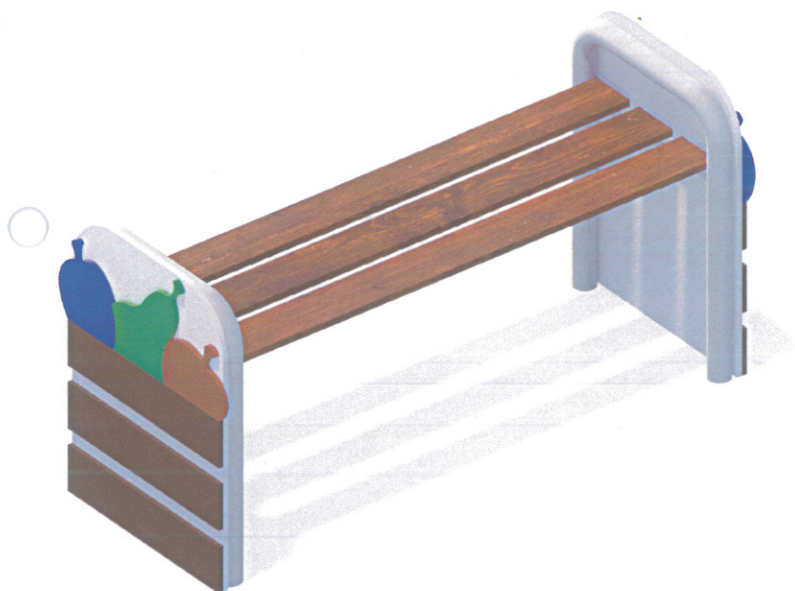
AC 184



KOD KATALOGOWY:

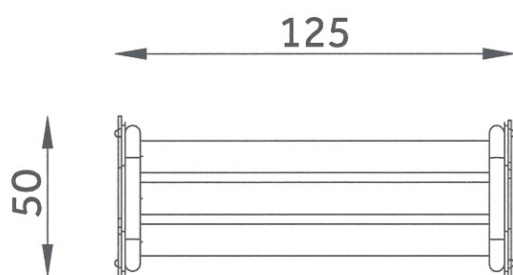
ma-012

**ŁAWKA** SERIA GARDEN



### DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	50 x 125 cm
WYSOKOŚĆ:	68 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	BRAK
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Rury i profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Impregnacja, podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, lakier do zastosowań na zewnątrz, lakier poliestrowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym



### ELEMENTY SKŁADOWE:

- siedzisko z desek 1 szt.
- konstrukcja stalowa 2 szt.
- aplikacje boczne 2 szt.

## Parkowe Atrakcje - producent gier plenerowych i urządzeń rekreacyjnych

### Karta techniczna produktu

Nazwa: Młyńskie Koło - Chomik

Opis: Młyńskie Koło-Chomik to urządzenie rekreacyjne służące rozrywce ruchowej.

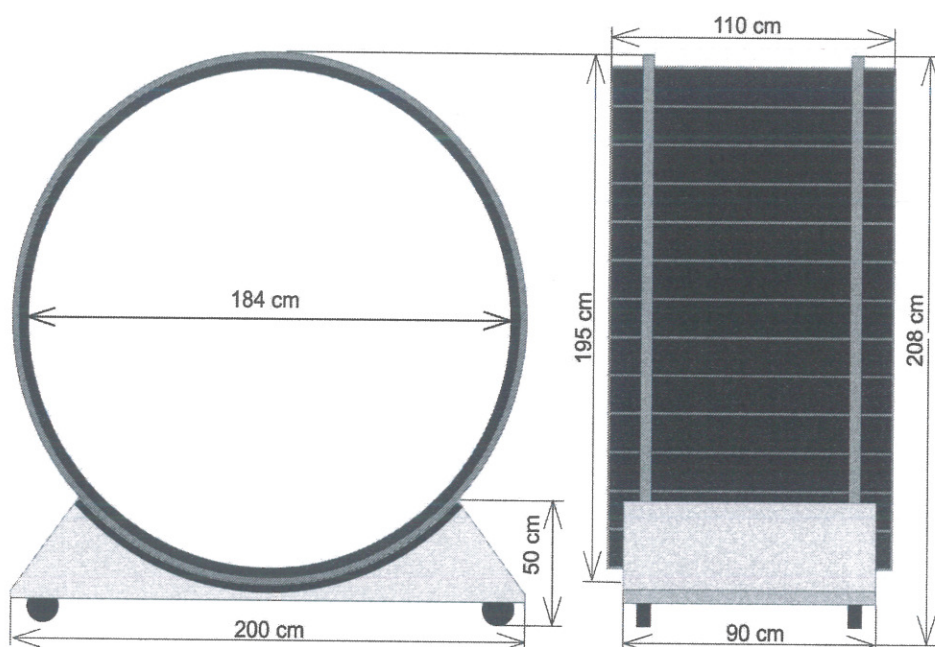
Z urządzenia mogą korzystać zarówno dzieci, jak i osoby dorosłe.

Młyńskie Koło napędzane jest siłą grawitacji oraz siłą ludzkich mięśni. Osoba korzystająca z Koła wprawia je w ruch poprzez przemieszczanie się stąpając po podłodze wewnątrz koła.

Koło kręci się w obu kierunkach.

Młyńskie Koło powinno być ustawione na równym i utwardzonym terenie.

Dane obmiarowe:			
Średnica koła	2,00 m	Całkowita wysokość	2,25 m
Szerokość koła	1,10 m	Waga urządzenia	265 kg
Szerokość podstawy	96 cm	Strefa bezpieczeństwa z każdej strony	2,00 m
Długość podstawy	2,00 m		



Rys. 1 rzut od strony wejścia

Rys. 2 rzut z boku

Młyńskie Koło zbudowane jest na metalowej konstrukcji nośnej, na której znajduje się koło z metalowych obręczy i desek kompozytowych.

Parkowe Atrakcje Bogdan Kulczycki 44-300 Wodzisław Śląski ul. Starowiejska 39a tel 500 110 220

[AtrakcjeParkowe@gmail.com](mailto:AtrakcjeParkowe@gmail.com) / [www.ParkoweAtrakcje.pl](http://www.ParkoweAtrakcje.pl)



Parkowe Atrakcje - producent gier plenerowych i urządzeń rekreacyjnych

## Karta techniczna produktu

Nazwa: Magiczne Lustra

W jednej obudowie może być umieszczone 1 lub 2 lustra

### Opis: Magiczne lustro / krzywe lustro

Magiczne Lustra przeznaczone jest zarówno dla dzieci jak i osób dorosłych. Celem zabawy jest uzyskanie różnorodnych zniekształceń własnego odbicia. Wystarczy stanąć przed lustrem i powoli przemieszczać się w dowolną stronę uzyskując zabawne zniekształcenia.

W zależności od sposobu zniekształcenia lustra można uzyskać różne efekty np.:

- odbicie do z trzema głowami,
- odbicie pogrubiające,
- odbicie zmniejszające.

### Dane obmiarowe:

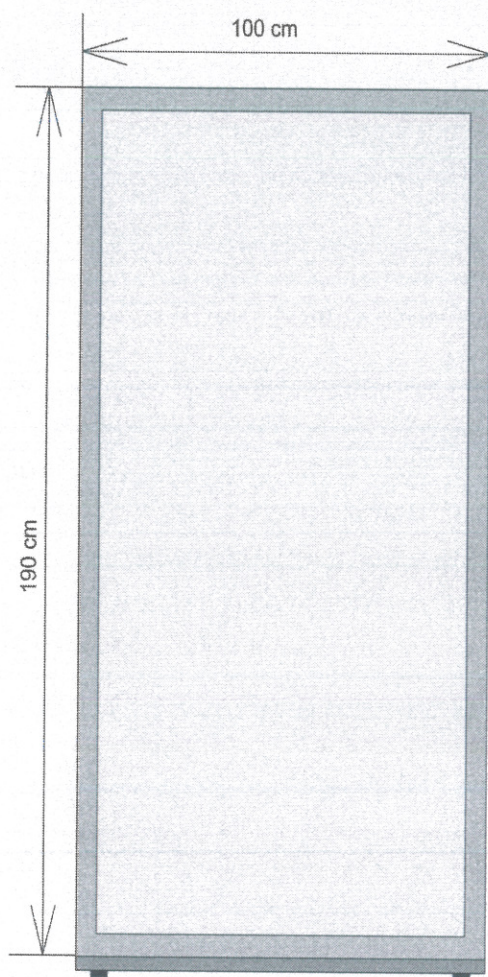
Szerokość podstawy:	100 cm	Strefa bezpieczeństwa:	100 cm
Długość podstawy:	73 cm	Szerokość lustra z ramą:	100 cm
Wysokość urządzenia:	195 cm		

### Dane materiałowo - konstrukcyjne:

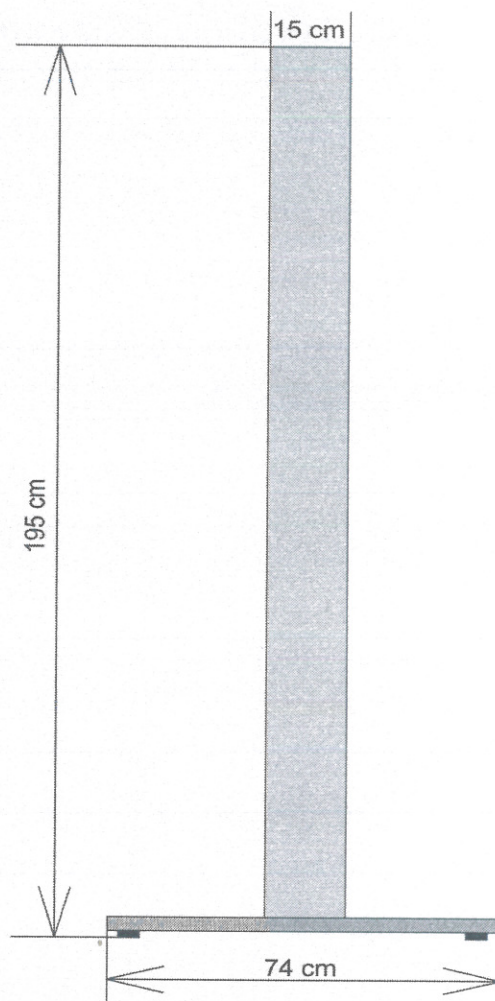
Magiczne Lustra to tafla z akrylu odpowiednio uformowana, oprawiona w metalową ramę ze stali nierdzewnej - utrzymującą zniekształcony kształt lustra.

Podstawa wykonana jest z rylowanej aluminiowej blachy

Urządzenie jest wolnostojące, można go również przytwierdzić do podłoża poprzez zakotwiczenie lub przykręcenie do 4 szt szpilek.



Rys. 1. Rzut z przodu



Rys. 2 Rzut z boku



## Karta techniczna produktu

Nazwa: Labirynt XXL

Labirynt XXL to urządzenie zabawowe, przeznaczone jest dla dzieci i osób dorosłych.

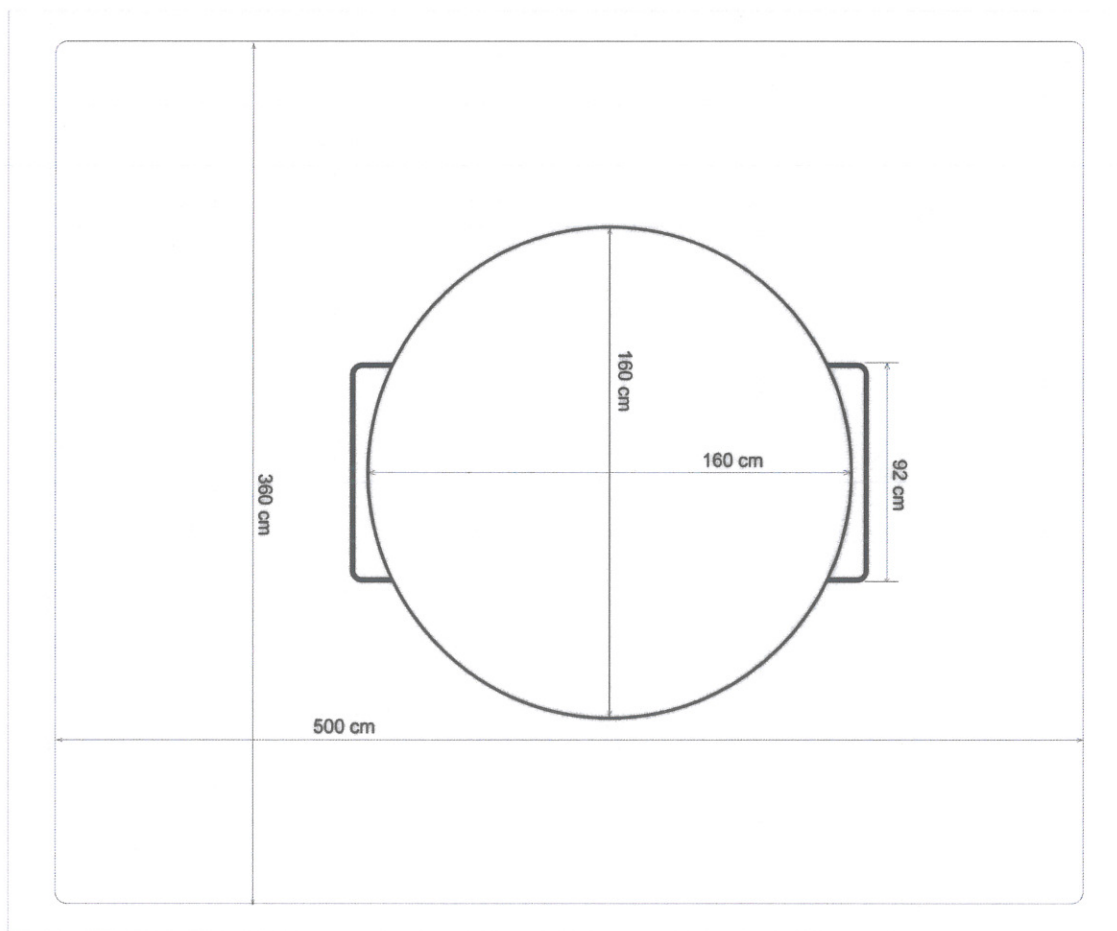
Dane obmiarowe:			
Pole strefy bezpieczeństwa:	18 m <sup>2</sup>	Obwód strefy bezpieczeństwa:	1720 cm
Wysokość upadku:	0 cm	Wysokość całkowita urządzenia:	92 cm
Szerokość urządzenia:	160 cm	Długość urządzenia z uchwytami:	185 cm
Szerokość strefy bezpieczeństwa:	360 cm	Długość strefy bezpieczeństwa:	500 cm

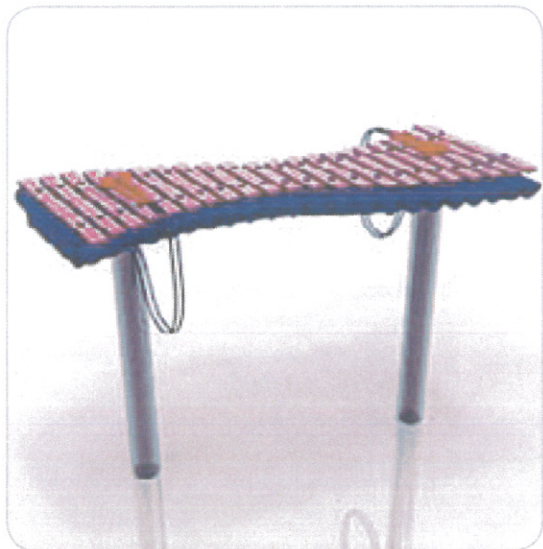
Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Konstrukcja labiryntu wykonana jest z dennicy stalowej o średnicy 160 cm, która zamontowana jest na dennicy wykonanej ze stali nierdzewnej i służy jako podstawa labiryntu.

Uchwyty labiryntu wykonane są z rury nierdzewnej, wysokość całkowita 72 cm

Powierzchnia labiryntu znajduje się na wysokości 40 cm





## Duos

Duos to wyjątkowy instrument o ergonomicznym zakrzywionym kształcie. Jest przystosowany do tego, aby grać na nim po dwóch stronach. Duos może cieszyć nawet czterech graczy jednocześnie. Dostrojony do skali pentatonicznej, lewa i prawa strona są takie same i dostosowane do skali C-dur, obejmuje dwie oktawy od C4 do C6.

Sztabki Duos mogą być wykonane z trzech różnych materiałów: aluminium, Ipe lub GRP, z których każdy daje swój własny ton. Aluminium będzie wytwarzało jasne, wyraźne brzmienie, IPE - silny, głęboki i donośny dźwięk podczas GRP krótki i dynamiczny.

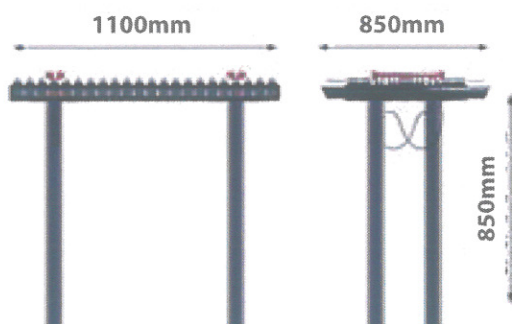
Sztabki są solidnie przymocowane do rezonatorów dzięki którym uzyskujemy maksymalną vibrację i rezonans. Rezonatory są dostępne w wielu kolorach.

Urządzenie przeznaczone jest do montażu do gruntu, twardej powierzchni lub do ściany.

Wyprofilowana konstrukcja nie tylko wygląda stylowo, ale też ułatwia dostęp do instrumentu osobom z ograniczonym zakresem ruchu, czy na wózkach inwalidzkich.

Odtwarzanie Duo jest łatwe, zachęca do spotkań, eksperymentowania z rytmem i tworzenia wspaniałej muzyki.

Dostępne różne warianty kolorystyczne!!



### Kraj pochodzenia:

Wielka Brytania

### Skala:

Pentatoniczna

### Zakres dźwięków:

C4-C6

### Ilość użytkowników:

2

### Przedział wiekowy:

Bez ograniczeń

### Przystosowanie dla wózków inwalidzkich:

Dobre



Mocowanie do gruntu



Mocowanie do powierzchni twardej



Mocowanie do ściany

