

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY GMINNYM PRZEDSZKOLU W USTROBNEJ NA DZIAŁCE NR 36/2 W RAMACH ZADANIA "ROZWÓJ OPIEKI PRZEDSZKOLNEJ W GMINIE WOJASZÓWKA" SKALA 1 : 500

1. ZESTAW ZABAWOWY "PSZCZÓŁKA" STEFA 5.56 x 5.65 m NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z KAMYCZKA PŁUKANEGO FRAKCJI 2.00 - 20.00 mm GRUBOŚĆ MINIMUM 10 cm NA GEOWŁÓKNINIE
2. ZESTAW ZABAWOWY "MIGDAŁEK" STEFA 7.50 x 8.64 m NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA Z KAMYCZKA PŁUKANEGO FRAKCJI 2.00 - 20.00 mm GRUBOŚĆ MINIMUM 10 cm NA GEOWŁÓKNINIE
3. TABLICA EDUKACYJNA WIELOFUNKCYJNA STE 41 STEFA 4.71 x 4.71 m NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
4. ZESTAW ZABAWOWY "GĄSIENICA" STEFA 4.00 x 6.82 m NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
5. BUJAK PODWÓJNY "MYSZKI B\_15" STEFA 2.65 x 3.77 m NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
6. BUJAK B42 "ZEBRA" STEFA 2.65 x 3.24 m NAWIERZCHNIA TRAWIASTA
7. TABLICA REGULAMINOWA
8. ZESTAW ZABAWOWY "DOMEK PIASKOWNICA" STEFA 7,23 x 7.23 m NAWIERZCHNIA TRAWIASTA

A - ISTNIEJĄCA SIŁOWNIA  
B - ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW NA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ  
C - ISTNIEJĄCA ALTANA  
D - ISTNIEJĄCY BUDYNEK GMINNEGO PRZEDSZKOLA

✗ ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA ZABAWOWE W MIEJSCACH PROJEKTOWANYCH  
URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH DO LIKWIDACJI

----- GRANICA DZIAŁKI

BIURO GEODEZJI, WYCENY  
I POŚREDNICTWA  
mgr inż. Paulina Kustron-Mleczak  
ul. S. Żeromskiego 69a, 38-400 Krosno  
tel. 609 069 623  
REGON 180260023, NIP 684 20 60 419

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Układ współrzędnych XY:2000/7

Ład wysokościowy: EVRS 2007

Wojew.: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Wojszówka [180709\_21

Obręb: Ustrobnia [0009]

Godło mapy: 7.118.27.12.3.2

Identyfikator zgłoszenia pracy: 6640.3204.2023

L.k.s.rob.: 20455/174/2023

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym .....  
na dzień: 06.10.2023 r.

Mapa została wykonana z ustaleniem/bez ustalenia  
obciążeń służebnościami gruntowymi

Mapa nie zawiera użytków/zawiera użytki .....  
które nie są ujawnione w ewidencji gruntów

Nie wyklucza się istnienia w terenie przewodów  
podziemnych nie zgłoszonych do geodezyjnej  
inventaryzacji powykonawczej.

Wykonawca:

mgr inż. Paulina Kustron-Mleczak  
GEODETA UPRAWNIONY  
Świadectwo Nr 20455  
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

## OŚWIADCZENIE WYKONAWCY:

Potwierdza się, 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. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
STAROSTA KROŚNIENSKI

Numer pozytywnego protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geod.  
6640.3204.2023\_33515

Data przyjęcia operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
25-10-2023

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
25-10-2023

mgr inż. Paulina Kustron-Mleczak  
GEODETA UPRAWNIONY  
Świadectwo Nr 20455  
wyd. przez Głównego Geodetę Kraju

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY PRZY GMINNYM PRZEDSZKOLU W USTROBNEJ  
NA DZIAŁCE NR 36/2 W RAMACH ZADANIA "ROZWÓJ OPIEKI PRZEDSZKOLNEJ W GMINIE WOJASZÓWKA"  
SKALA 1 : 500

Lokalizacja:	DZIAŁKA NR EW. 36/2 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA WOJASZÓWKA OBRĘB EWIDENCYJNY USTROBNA
Inwestor:	GMINA WOJASZÓWKA WOJASZÓWKA 115 38-471 WOJASZÓWKA
Projektował:	mgr inż. arch. PRZEMYSŁAW SZNAJDER Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr ewid. 68/98
Data:	PAŹDZIERNIK 2023 R. Rysunek: 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1 : 500

mgr inż. arch. Przemysław Sznajder  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ Nr Ewid. 68/98  
CZŁONEK PODKARPACKEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY ARCHITEKTÓW Nr PK 0134



## Karta techniczna zestawu zabawowego „Pszczółka”

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.

Seria OWADY, Zestaw trudnodostępny



lp.	Nazwa elementu	ilość
1	Korpus Pszczoły z HDPE	2
2	Zabudowa bok HDPE	1
3	Podest ze sklejki wodoodpornej	1
4	Zjeżdżalnia 120 cm krótka	1
5	Drążek pojedynczy żółty	1
6	Ślizg strażacki 120 cm żółty	1
7	Miniławka (pod podestem)	1
8	Ścianka wspinaczkowa skośna z HDPE	1
9	Drążki wejściowe w kształcie odnóży	3
10	Mocowanie drabinki	1

### MATERIAŁY:

Słupy - drewno iglaste klejone warstwowo, o przekroju kwadratowym 90x90 mm, impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności, pokryte mieszanką gumowo-poliuretanową (opcja wykończenia „FLEXICOAT”).

Podest wykonany ze sklejki wodoodpornej. Pozostałe elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT.

Elementy stalowe, ocynkowane oraz malowane proszkowo.

Ślizgi zjeżdżalni z blachy nierdzewnej.

Korpus Pszczoły, osłony i ścianka wspinaczkowa wykonane z płyty HDPE.

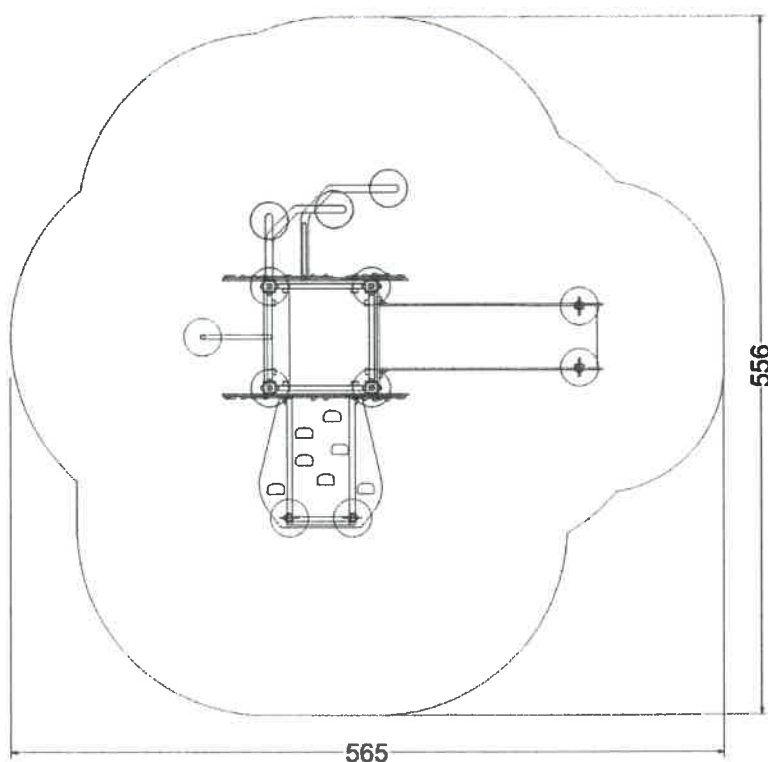
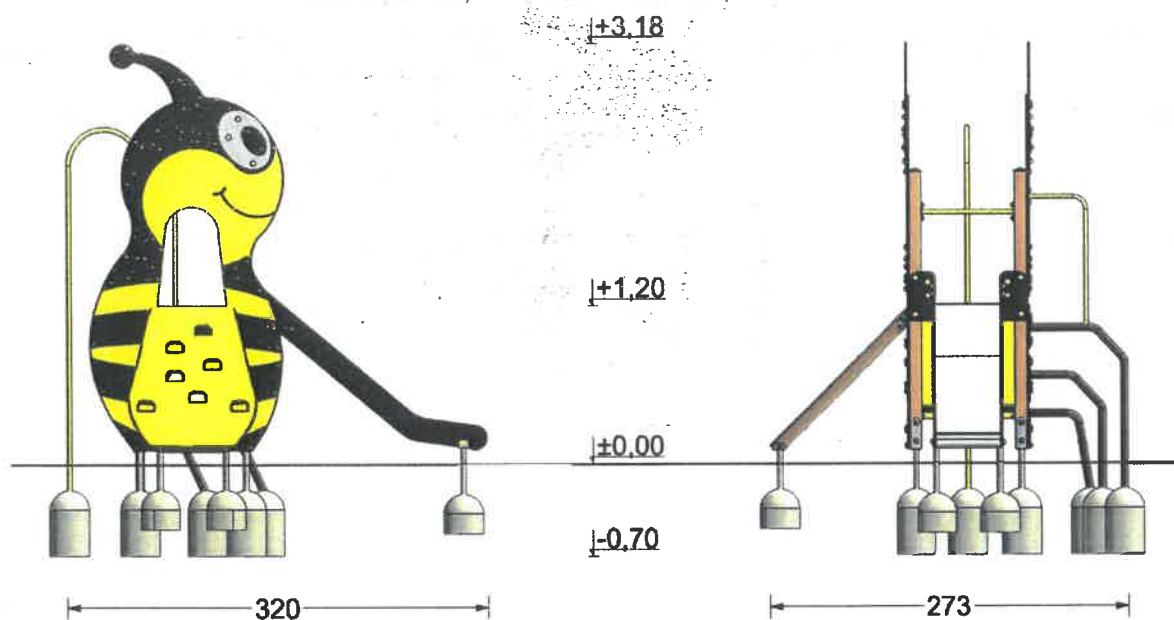
Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane ogniowo, zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

### MONTAŻ:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



## Karta techniczna zestawu zabawowego „Pszczółka”



### DANE TECHNICZNE:

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 2,73 x 3,2 m
- Strefa funkcjonowania 5,56 x 5,65 m
- Wysokość maksymalna ~3,18 m
- Wysokość podestów 1,2 m
- Głębokość posadowienia -0,7 m
- Wysokość swobodnego upadku  $\leq 1,2$  m

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Zestaw zabawowy jest trudnodostępny dla wszystkich grup wiekowych
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Liczba dzieci jednocześnie przebywających na urządzeniu nie powinna przekraczać 5.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

Karta techniczna zestawu zabawowego „Migdalek”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych firmy „Ringpol”

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.

Zestaw trudnodostępny

Rodzaj konstrukcji: Premium



lp	Nazwa elementu	Kod	ilość	uwagi
1	Wieża z dachem czterosпадowym 120	W 120	2	
2	Podest (4 słupy) 120cm	P 120	2	
3	Rampa linowa łukowa	RaL 120	1	
4	Ścianka wspinaczkowa 120	SWS 120	1	
5	Trap prosty	TP	1	Długość 156 cm
6	Tunel tubowy karbowany	Ttk	1	Długość 156 cm
7	Mostek łukowy	MLU	1	
8	Mostek linowy otwarty	MLO	1	
9	Równoważnia liniowa	RL	1	
10	Zjeżdżalnia krótka H120	Sck 120	2	
11	Liczydło z ładą	Ed 11	1	
12	Balkon	Ed 5	1	
13	Drążek z pochwyt	Ed4	2	
14	Barierka z płytą HDPE	Ed 3	1	logo
15	Zabudowa (bok) HDPE	Ed 6	2	
16	Gra kółko-krzyż	Ed 10	1	
17	Drążek pojedynczy nierdzewny	Ed1	2	
18	Zabudowa (bok) HDPE	Ed 6	1	Gra kości
19	Zabudowa (bok) HDPE	Ed 6	1	zegar

#### MATERIAŁY:

Słupy wykonane z profilu stalowego 90x90x3 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkiem.

Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT-zawierającym substancje czynne 3-jodo-2-propinylo butylokarbaminian CAS:55406-53-6 [zaw.7g/kg] 1-(4-chlorofenylo)-4,4-dimetylo-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetylo) pentan-3-ol/tebukonazol CAS:107534-96-3 [zaw.4g/kg]; 3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2dimetylocyklopropanokarboksylan mfenoksybenzyl/permetryna CAS:52645-53-1[zaw.07 g/kg].

Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane); drabinki wykonane ze stali nierdzewnej.

Karta techniczna zestawu zabawowego „Migdalek”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych

Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Ścianki wspinaczkowe wykonane ze sklejki wodoodpornej. Elementy linowe wykonane z liny  $\varnothing 16$  nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków.

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

**RODZAJ KONSTRUKCJI:**

**Standard** – Słupy wykonane z drewna iglastego klejonego warstwowo o przekroju kwadratowym 90x90 mm pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT w opcji pokryte mieszanką gumowo-poliuretanową (opcja wykończenia „FLEXICOAT”)

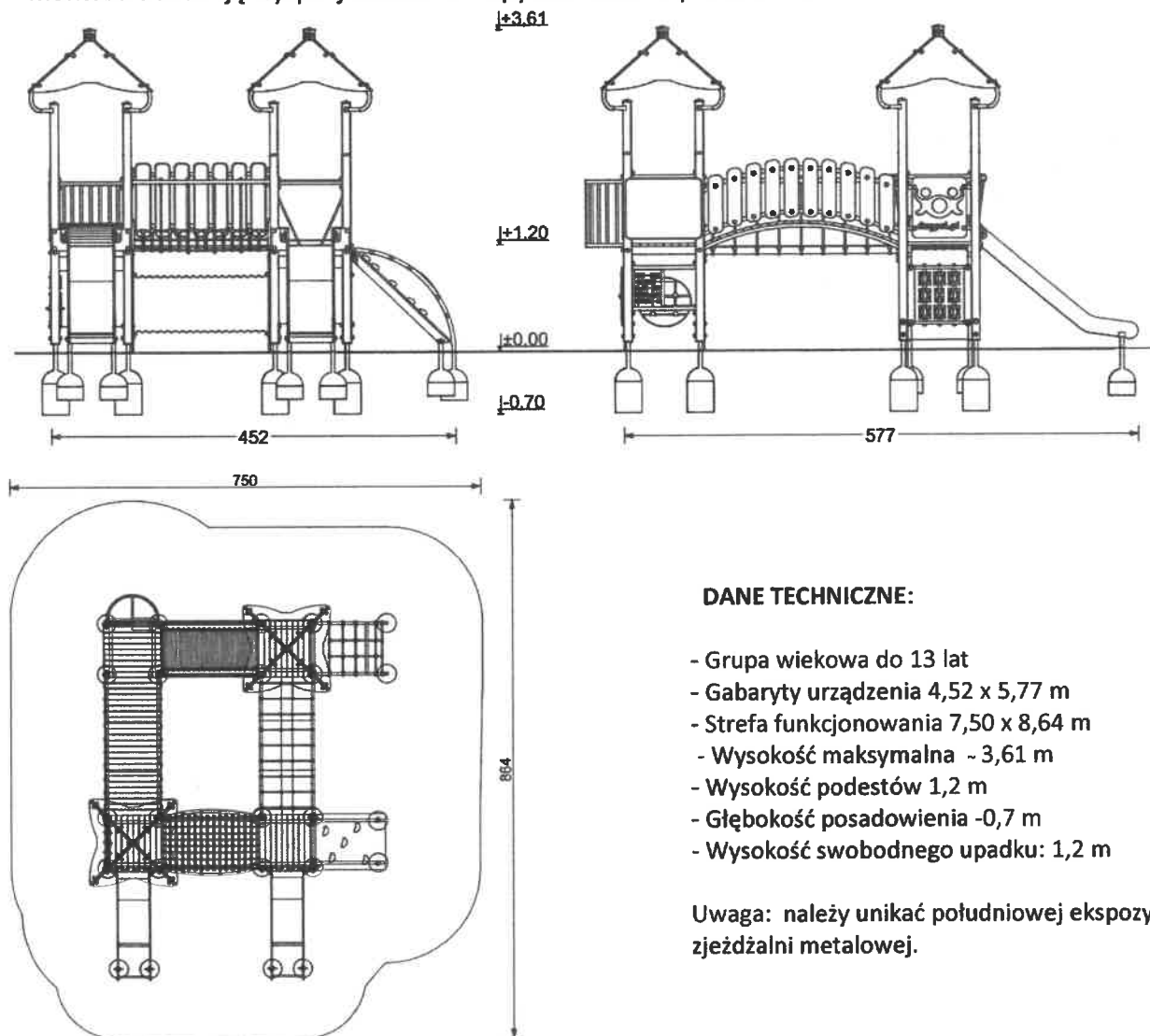
**Standard Plus** - Słupy wykonane z drewna iglastego klejonego warstwowo o przekroju kwadratowym 100x100 mm pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT w opcji pokryte mieszanką gumowo-poliuretanową (opcja wykończenia „FLEXICOAT”)

**Premium** - Słupy wykonane z profilu stalowego 90x90x3 ze stali S235, piaskowanej, cynkowanej i malowanej proszkowo

**Premium Plus**- Słupy wykonane z profilu stalowego 100x100x3 ze stali S235, piaskowanej, cynkowanej i malowanej proszkowo

**MONTAŻ:**

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



**DANE TECHNICZNE:**

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 4,52 x 5,77 m
- Strefa funkcjonowania 7,50 x 8,64 m
- Wysokość maksymalna ~ 3,61 m
- Wysokość podestów 1,2 m
- Głębokość posadowienia -0,7 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,2 m

Uwaga: należy unikać południowej ekspozycji zjeżdżalni metalowej.

Karta techniczna zestawu zabawowego „**Migdalek**”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:**

- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Zestaw zabawowy jest trudnodostępny dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 16.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.



Karta techniczna ścianki edukacyjnej „Ścianka wielofunkcyjna”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.  
Zestaw łatwodostępny



lp	Nazwa elementu	Kod	ilość	uwagi
1	Zabudowa (bok) HDPE zegar kotek	Ed6m	1	
2	Zabudowa (bok) HDPE koło fortuny	Ed6p	1	
3	Zabudowa (bok) HDPE gra kości	Ed6j	1	
4	Zabudowa (bok) HDPE traktor	Ed6r	1	
5	Linijka ołówek HDPE	Ed17b	1	
6	Liczydło z ładą	Ed11B	1	
7	Liczydło pojedyncze	Ed18	2	
8	Słup	S	5	4x160cm, 200cm

**MATERIAŁY:**

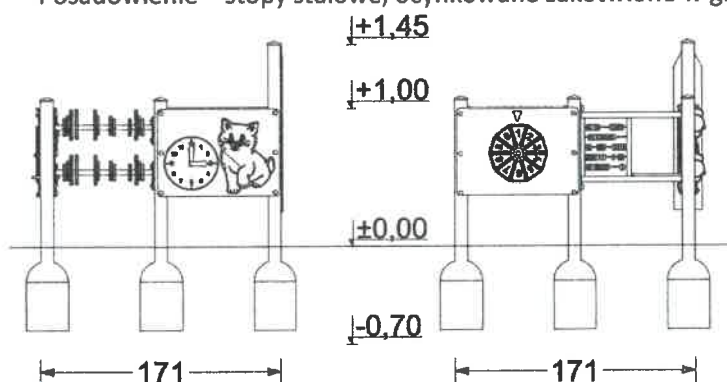
Słupy wykonane z profilu stalowego 80x80x2 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo  
Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT.

Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane); drabinki wykonane ze stali nierdzewnej.

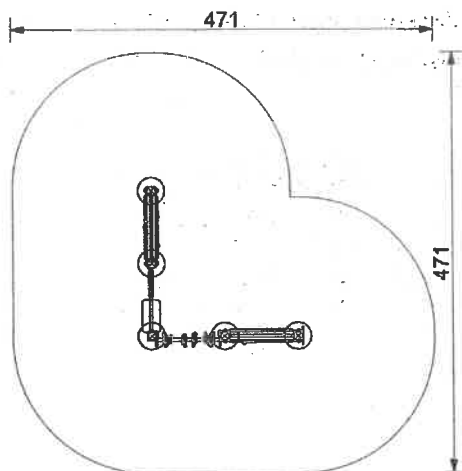
Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Ścianki wspinaczkowe wykonane ze sklejk wodoodpornej.

Elementy linowe wykonane z liny  $\varnothing 16$  nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków.

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.



Karta techniczna ścianki edukacyjnej „Ścianka-wielofunkcyjna”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych



**DANE TECHNICZNE:**

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 1,71 x 1,71 m
- Strefa funkcjonowania 4,71 x 4,71 m
- Wysokość maksymalna ~1,45 m
- Głębokość posadowienia -0,7 m
- Wysokość swobodnego upadku ≤ nie dotyczy

**MONTAŻ:**

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:**

- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Zestaw zabawowy jest łatwodostępny dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.
- Liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 6.



Karta techniczna zestawu zabawowego „Gaśienica”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.

Zestaw łatwodostępny



lp	Nazwa elementu	Kod	ilość	uwagi
1	Tunel tubowy karbowany	Ttk	2	100 cm
2	Słupy	S	8	
3	Mostek linowy		1	
4	Zabudowa HDPE-głowa -szablon	bk	1	

#### MATERIAŁY:

Słupy wykonane z profilu stalowego 80x80x2 ze stali S235, cynkowanej i malowanej proszkowo.

Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT.

Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane); drabinki wykonane ze stali nierdzewnej.

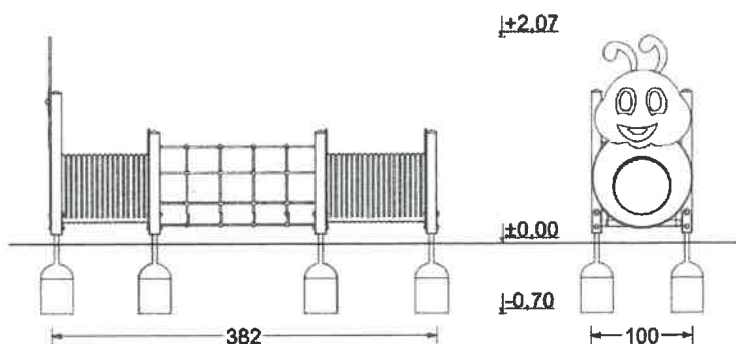
Daszki i osłony wykonane z płyty HDPE. Ścianki wspinaczkowe wykonane ze sklejki wodoodpornej.

Elementy linowe wykonane z liny  $\varnothing 16$  nylonowej z rdzeniem stalowym, montowane przy pomocy specjalnych zacisków.

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

#### MONTAŻ:

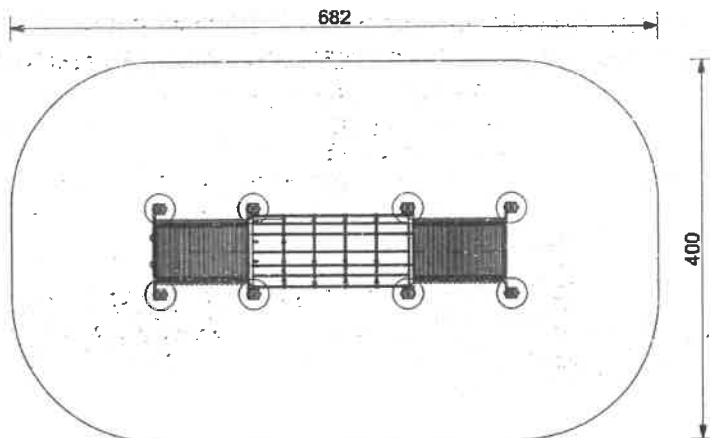
- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta



Karta techniczna zestawu zabawowego „Gąsienica”  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych

**DANE TECHNICZNE:**

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 1,00 x 3,82 m
- Strefa funkcjonowania 4,0 x 6,82 m
- Wysokość maksymalna ~2,07 m
- Głębokość posadowienia -0,7 m
- Wysokość swobodnego upadku  $\leq 0,3$  m



**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:**

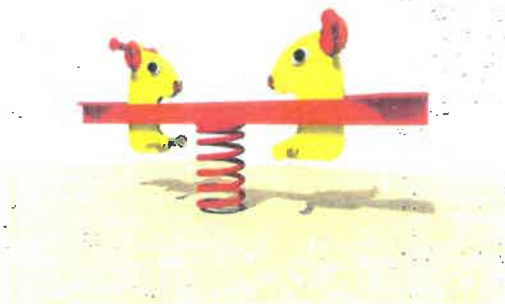
- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Zestaw zabawowy jest łatwodostępny dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.
- Liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 1.

## Karta techniczna bujaka podwójnego Myszki B\_15

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.

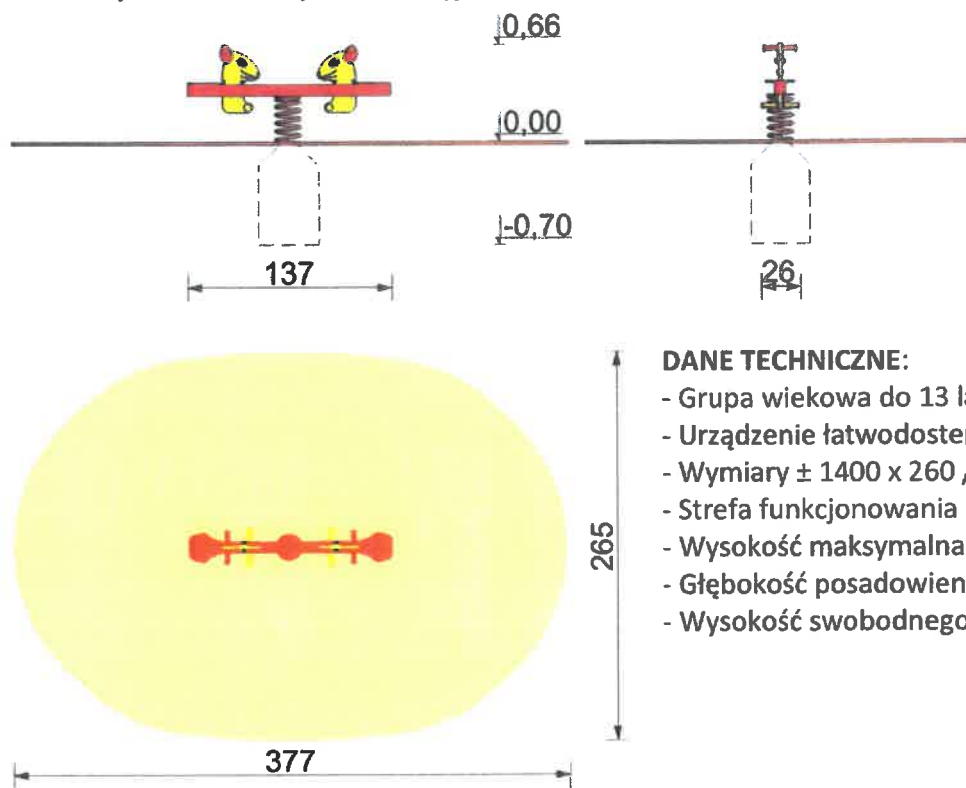
**Urządzenie łatwodostępne**

**B15 Myszki**



### MATERIAŁY:

- Metalowa podstawa fundamentowa
- Sprężyna ocynkowana i malowana proszkowo
- Zabawka wykonana z płyty HDPE
- Wszystkie elementy konstrukcyjne zabezpieczone plastikowymi nakładkami ochronnymi



### DANE TECHNICZNE:

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Urządzenie łatwodostępne
- Wymiary  $\pm 1400 \times 260 / \varnothing 200 \times 400$  mm
- Strefa funkcjonowania  $3,80 \times 2,65$  m
- Wysokość maksymalna  $\sim 0,7$  m
- Głębokość posadowienia  $-0,7$  m
- Wysokość swobodnego upadku  $\leq 0,7$  m

### MONTAŻ:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

- Urządzenia przeznaczone są do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Urządzenia są łatwodostępne dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 1.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.



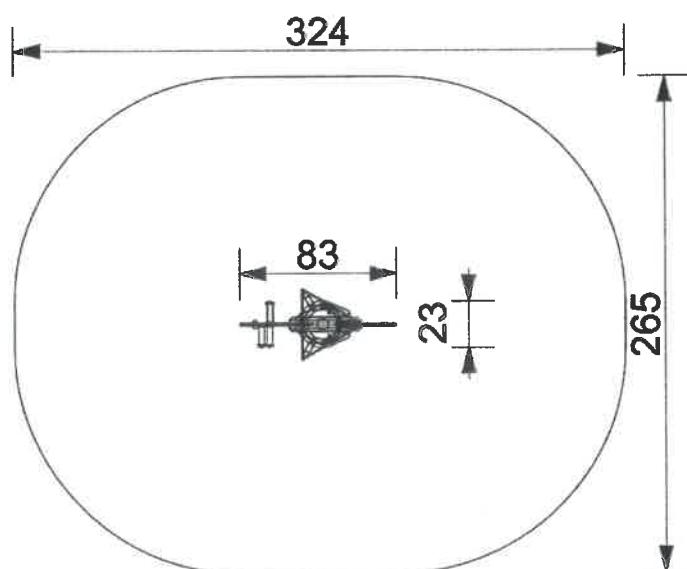
## Karta techniczna przykładowych Bujaka B42 „Zebra”

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.

**Urządzenia łatwodostępne.**

### DANE TECHNICZNE:

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Urządzenie łatwodostępne
- Wymiary  $\pm 230 \times 830$ ;  $\varnothing 200 \times 400$  [mm]
- Strefa funkcjonowania  $3,23 \times 2,63$  [m]
- Wysokość maksymalna  $\sim 0,7$  m
- Głębokość posadowienia  $-0,7$  m
- Wysokość swobodnego upadku  $\leq 0,7$  m



### MATERIAŁY:

- Metalowa podstawa fundamentowa
- Sprężyna ocynkowana i malowana proszkowo
- Zabawka wykonana z płyty HDPE
- Wszystkie elementy konstrukcyjne zabezpieczone plastikowymi nakładkami ochronnymi

### MONTAŻ:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:

- Urządzenia przeznaczone są do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Urządzenia są łatwodostępne dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 1.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.

## Karta techniczna urządzeń komunalnych na place zabaw



### Tablica Informacyjna z regulaminem placu zabaw – Ti\_1

- Gabaryty 0,3 x 0,5 m
- Wysokość maksymalna 1,8 m
- Wysokość swobodnego upadku - nie dotyczy

Urządzenie można montować na dowolnej nawierzchni

Uwaga: wysokość montażu tablicy  
dostosować do wzrostu grupy wiekowej użytkowników placu zabaw.

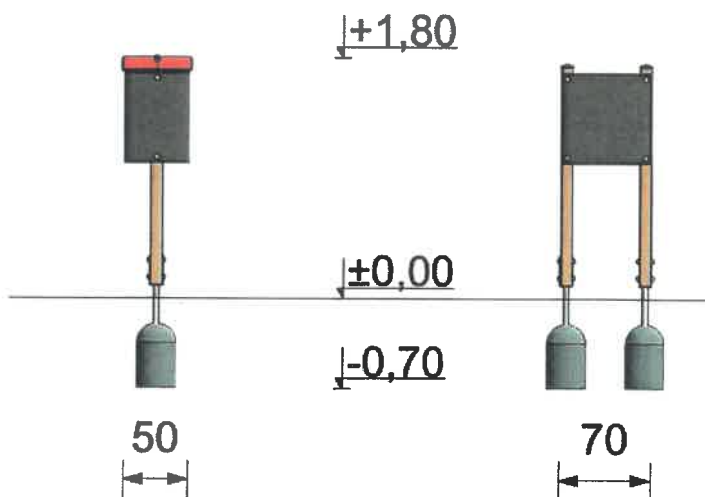


### Tablica Informacyjna z regulaminem placu zabaw – Ti\_2

- Gabaryty 0,7 x 0,1 m
- Wysokość maksymalna 1,8 m
- Wysokość swobodnego upadku - nie dotyczy

Urządzenie można montować na dowolnej nawierzchni

Uwaga: wysokość montażu tablicy  
dostosować do wzrostu grupy wiekowej użytkowników placu zabaw.



#### MONTAŻ (ww. elementów wyposażenia):

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu;
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

#### MATERIAŁY:

Drewno – iglaste o przekroju kwadratowym 90x45 mm impregnowane środkami zapobiegającymi gniciu i łatwopalności”.

Słupy 90x90 mm, w opcji pokryte natryskiem z granulatu gumowego (opcja wykończenia „FLEXICOAT”).

Opcjonalnie słupy wykonane z profilu stalowego 90x90x2,5 ze stali S235, cynkowanej i malowanej.

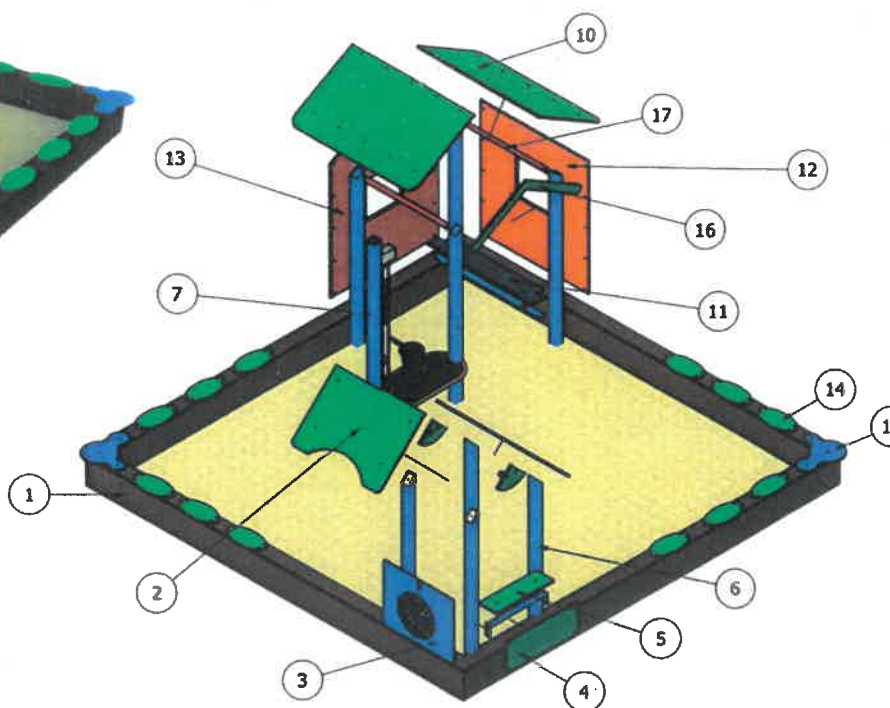
Elementy stalowe, ocynkowane (w opcji malowane).

Daszki wykonane z płyty HDPE.

Posadowienie – stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

Karta techniczna zestawu zabawowego „Domek piaskownica” Pi 23  
skonstruowanego z elementów systemu budowy urządzeń zabawowych firmy

Urządzenie jest zgodne z normą PN-EN 1176 i jej odpowiednimi zeszytami.  
Zestaw łatwo dostępny



LP	Nazwa elementu	Kod	ilość	uwagi
1	Piaskownica		1	
2	Daszek dwuspadowy		1	
3	Zabudowa pod koło fortuny		1	
4	Zabudowa do wieży		1	
5	Sklepek	Edo8	1	
6	Słup do wieży		4	
7	Wyciąg z wiaderkiem		1	
8	Słup do wiadra i ławeczki		1	
9	Ławeczka przy słupie z wiaderkiem		1	
10	Domek		1	
11	Mini ławka INNA	Edo8b	1	120 cm
12	Zabudowa domek - bok HDPE		1	
13	Zabudowa domek - tył HDPE		1	
14	Siedziska nr 1 - Owal		12	
15	Siedziska nr 2		2	
16	Przystółna		1	
17	Profil 40x30		2	

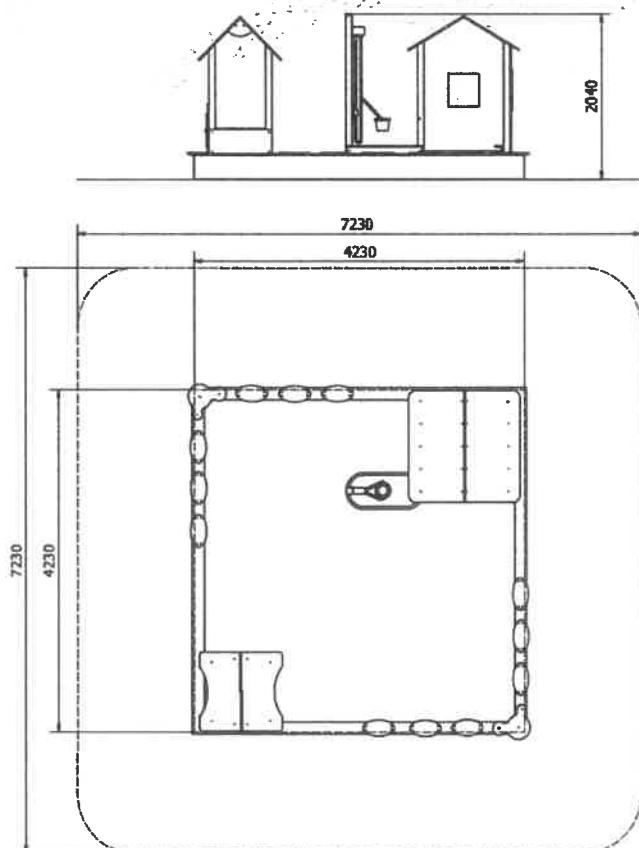


**MATERIAŁY:**

Słupy wykonane z profilu stalowego 80x80x3 ze stali cynkowanej i malowanej proszkowo.  
Elementy drewniane pokryte warstwą impregnatu typu DREWNOLIT.

**MONTAŻ:**

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.

**DANE TECHNICZNE:**

- Grupa wiekowa do 13 lat
- Gabaryty urządzenia 4,23 x 4,23 m
- Strefa funkcjonowania 7,23 x 7,23 m
- Wysokość maksymalna ~2,05 m
- Głębokość posadowienia ~0,7m

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA:**

- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na przestrzeni ogólnodostępnej.
- Zestaw zabawowy jest łatwo dostępny dla wszystkich grup wiekowych.
- Wiek użytkowników mogących korzystać samodzielnie z urządzenia powyżej 3 lat.
- Korzystanie z urządzenia powinno odbywać się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Urządzenie powinno być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem.