

Budowa Żłobka Miejskiego w Kostrzynie nad Odrą
PFU: Załącznik nr 15 – Wyposażenie placów zabaw

STREFA DLA DZIECI (1,5 r)

Piaskownica

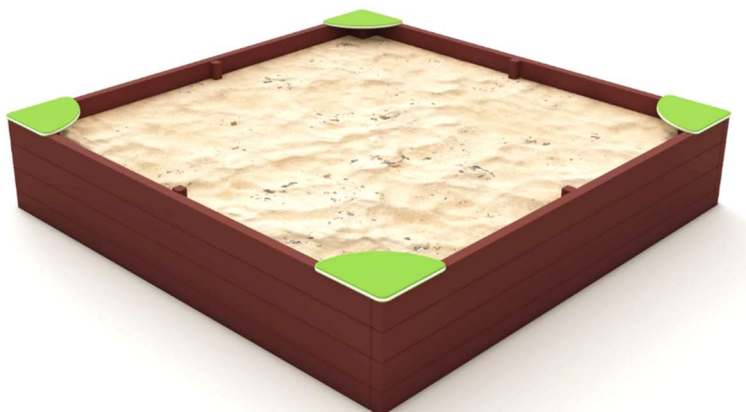
Wymiary urządzenia:	2,06 x 2,06m
Wysokość urządzenia:	0,45m
Wymagana przestrzeń minimalna:	5,06 x 5,06m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	23,72m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,45m
Głębokość posadowienia:	-0,40m

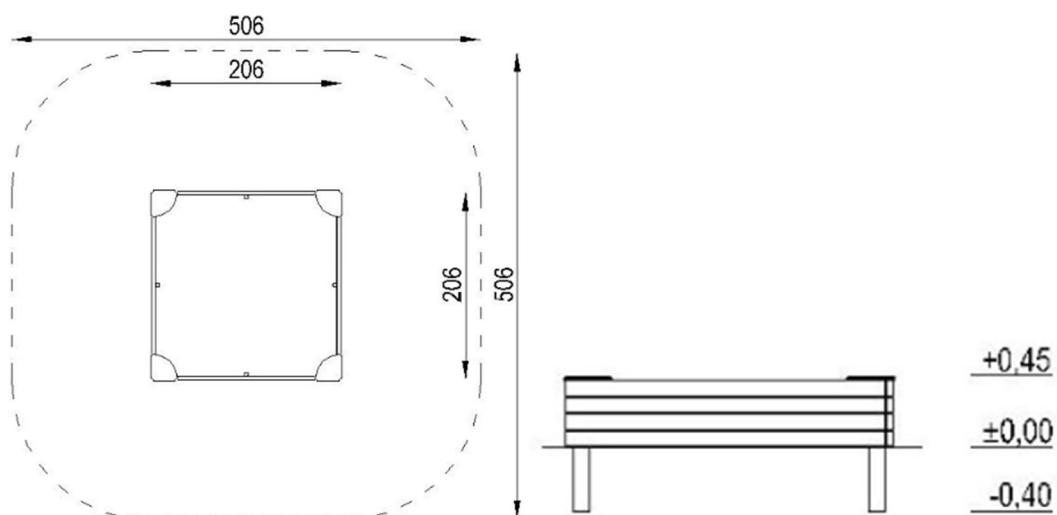
Skład urządzenia:

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Siedzisk: | 4 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	belki z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 95x95mm, w kolorze brązowym
Deski:	deski z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 32x138mm, w kolorze brązowym
Siedziska:	płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych





Zestaw zabawowy z tunelem

Wymiary urządzenia:	3,77 x 3,60m
Wysokość urządzenia:	2,65 m
Wymagana przestrzeń minimalna:	7,26 x 6,26 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	31,29m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

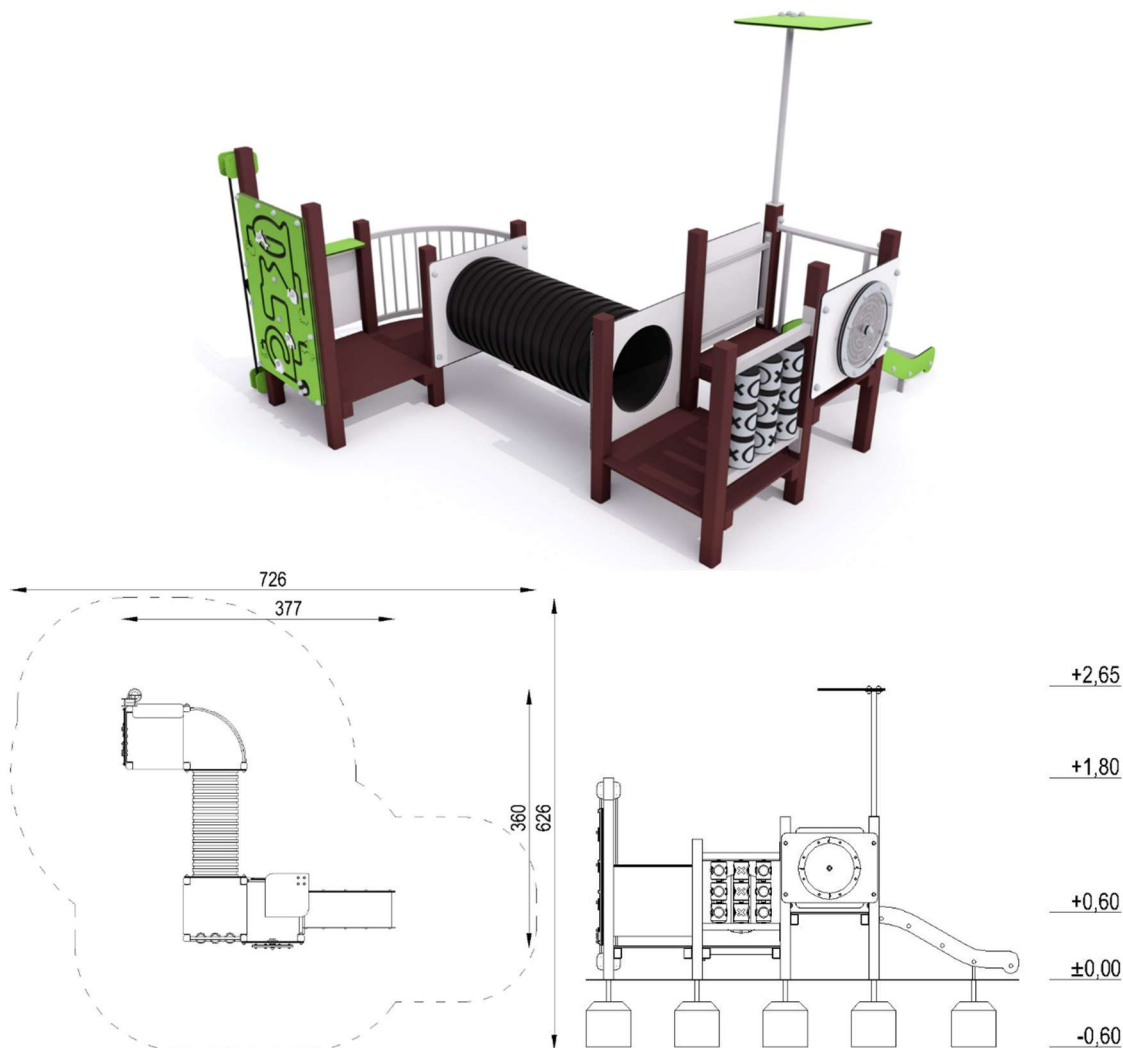
Skład urządzenia:

1. Wieża bez dachu, podest wys. 0,30m:	2 szt.
2. Wieża z dachem, podest wys. 0,60m:	1 szt.
3. Balkonik narożny:	1 szt.
4. Zjeżdżalnia, wys. 0,60m:	1 szt.
5. Przejście tunelowe:	1 szt.
6. Gra „Połącz zwierzaki”:	1 szt.
7. Gra „Kółko-krzyżyk”:	1 szt.
8. Gra „ucieczka z labiryntu”:	1 szt.
9. Sklepik – lada:	1 szt.
10. Wyciągarka z wiaderkiem:	1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	belki z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 95x95mm, w kolorze brązowym.
Elementy połączeniowe:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Podesty:	deski z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 32x95mm, na konstrukcji z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 50x95mm, w kolorze brązowym.
Podest łukowy:	sklejka szalunkowa o gr. 15mm, antypoślizgowa o wzorze HEXA, na konstrukcji z profili stalowych 60x40x2mm, ocynkowanych kąpielowo.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo

Zjeżdżalnia:	boki z HDPE o gr. 15mm, ślizg z blach nierdzewnej gr. 1,5mm, podpory pod ślizgiem z rury nierdzewnej $\varnothing 18 \times 1,5 \text{ mm}$, stężone prętami gwintowanymi M10 z nakrętkami Ericsona.
Tunel:	rura karbowana PCV, o średnicy wewnętrznej 540mm, mocowana do płyt HDPE.
Kółko i krzyżyk:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku.
Panel zabawowy:	bezobsługowy element zespolony, niewymagające zewnętrznego zasilania.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Zestaw zabawowy z bocianim gniazdem

Wymiary urządzenia:	4,04 x 2,69 m
Wysokość urządzenia:	1,36 m
Wymagana przestrzeń minimalna:	7,04 x 5,69 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	27,78 m ²

Wysokość swobodnego upadku: 0,95 m
Głębokość posadowienia: -0,60m

Skład urządzenia:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Panel zabawowy elektryczny: | 1 szt. |
| 2. Gra integracyjna Zębatki: | 1 szt. |
| 3. Ławeczka: | 1 szt. |
| 4. Sklepik: | 1 szt. |
| 5. Mała przepłotnia linowa: | 1 szt. |
| 6. Siedzisko Bocianie Gniazdo: | 1 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: belki z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 95x95mm, w kolorze brązowym.

Elementy połaciowe: płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo.

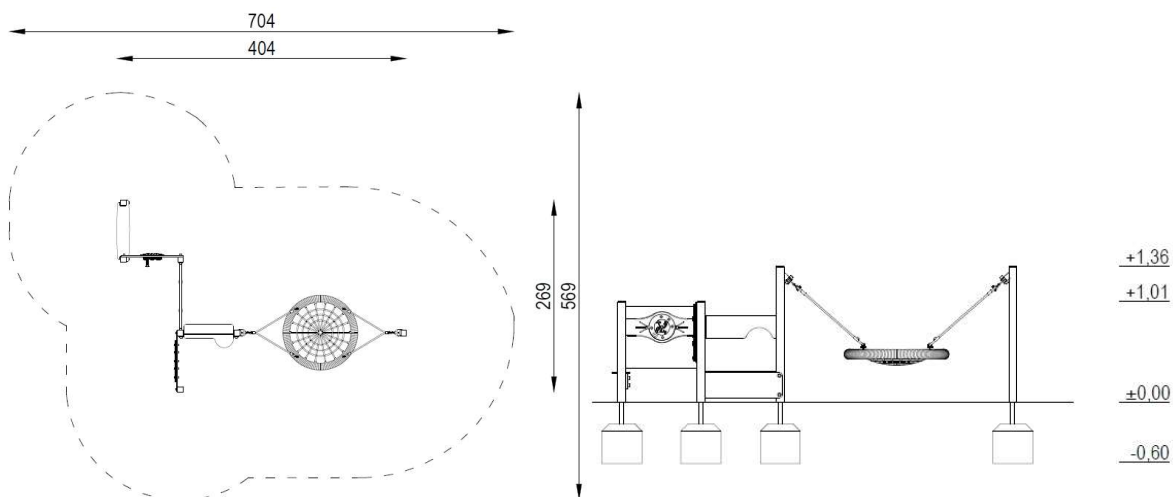
Panel zabawowy: bezobsługowy element zespolony, niewymagające zewnętrznego zasilania.

Liny: liny polipropylenowe $\varnothing 16\text{mm}$, wielosplotowe, z rdzeniem stalowym, łączniki systemowe wykonane z poliamidu.

Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.

Fundamenty: stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.





Bujak 1

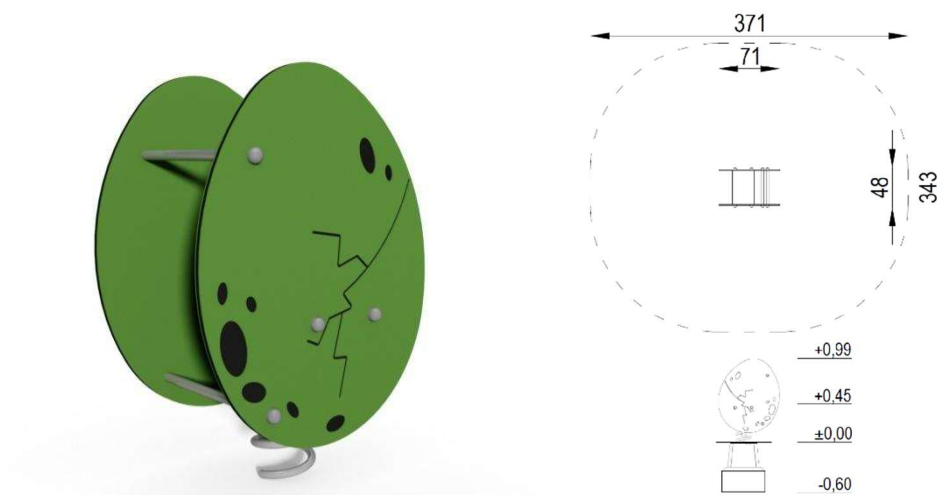
Wymiary urządzenia:	0,71 x 0,48m
Wysokość urządzenia:	0,99m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,71 x 3,43m
Wysokość swobodnego upadku:	0,50m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,78m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Kiwak jednoosobowy w kształcie jaja dinozaura: 1 kpl.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	rury ze stali nierdzewnej o śr. 25x1mm.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylwane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Bujak 2

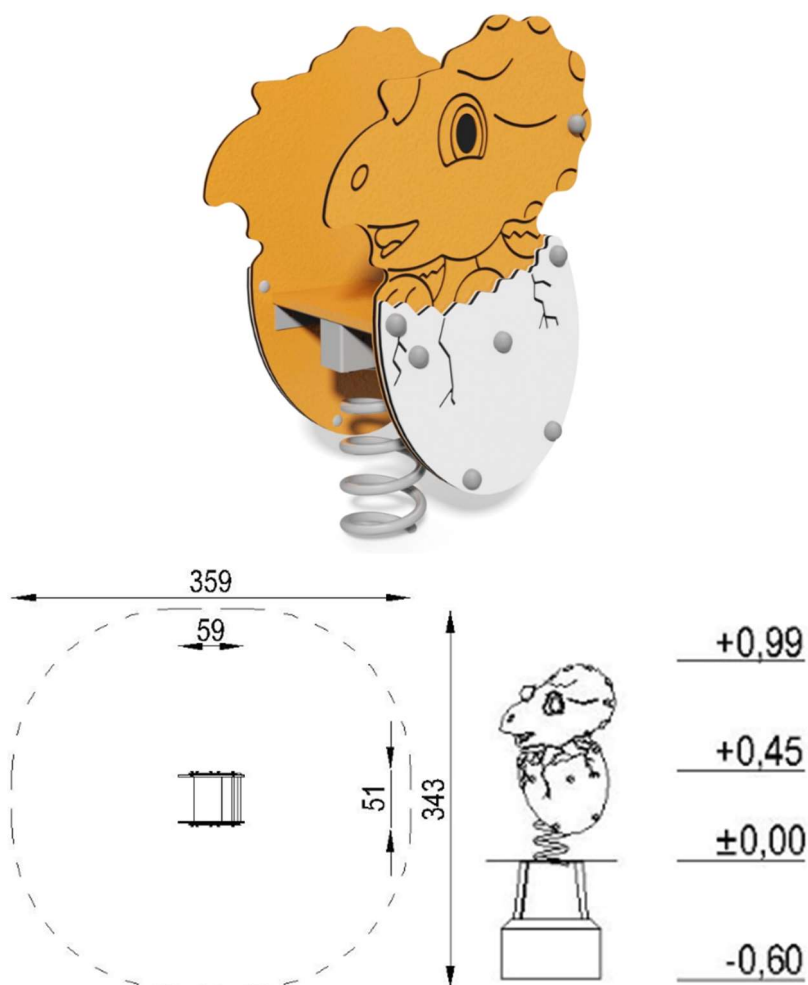
Wymiary urządzenia:	0,51 x 0,59m
Wysokość urządzenia:	0,99m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,59 x 3,43 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,33m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Kiwak jednoosobowy w kształcie dinozaura: 1 kpl.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	rury ze stali nierdzewnej o śr. 25x1mm.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Huśtawka z bocianim gniazdem

Wymiary urządzenia:	3,50 x 2,10m
Wysokość urządzenia:	2,40m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,50 x 7,40m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90m ²
Wysokość swobodnego upadku:	1,25m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

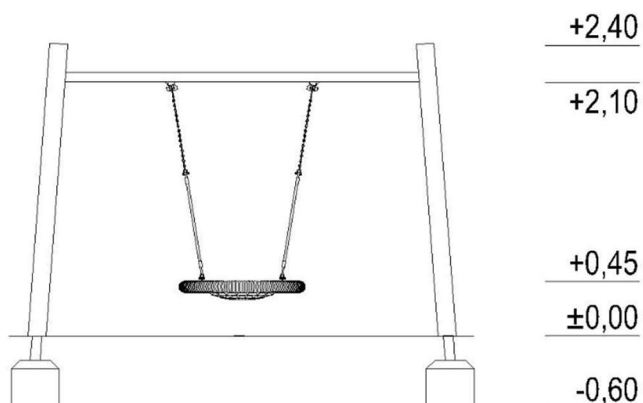
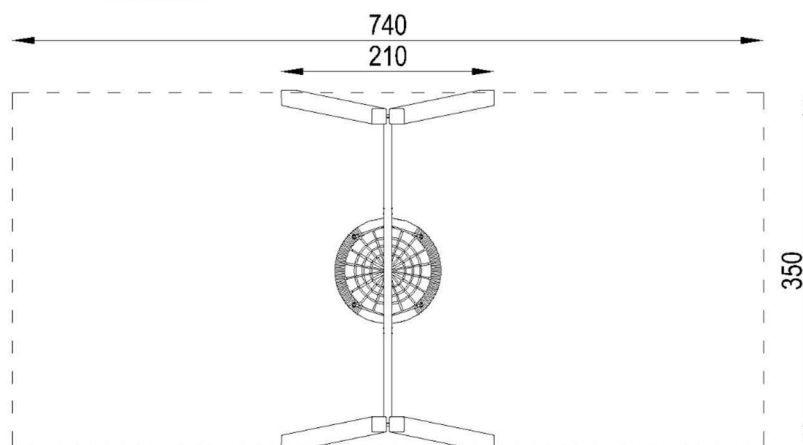
Skład urządzenia:

1. Konstrukcja nośna: 1 kpl.
2. Siedzisko gniazdo: 1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne: belki z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 100x140mm, w kolorze brązowym.

Belka pozioma:	profil stalowy kwadratowy 70x70x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
Siedzisko "gniazdo":	wykonane z polipropylenowych lin zaplatanych, mocowanych do metalowej obręczy, zabezpieczonej warstwą amortyzującą uderzenie.
Łańcuch:	łańcuch nierdzewny ocynkowany ogniowo, kalibrowany 6mm.
Zawiesia:	stalowe, ocynkowane, osadzone na tulejach ślizgowych z tworzywa sztucznego.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Huśtawka dorosły i dziecko

Wymiary urządzenia:	2,10 x 2,40m
Wysokość urządzenia:	2,40m
Wymagana przestrzeń minimalna:	7,40 x 2,40m
Wysokość swobodnego upadku:	1,25m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	17,76m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

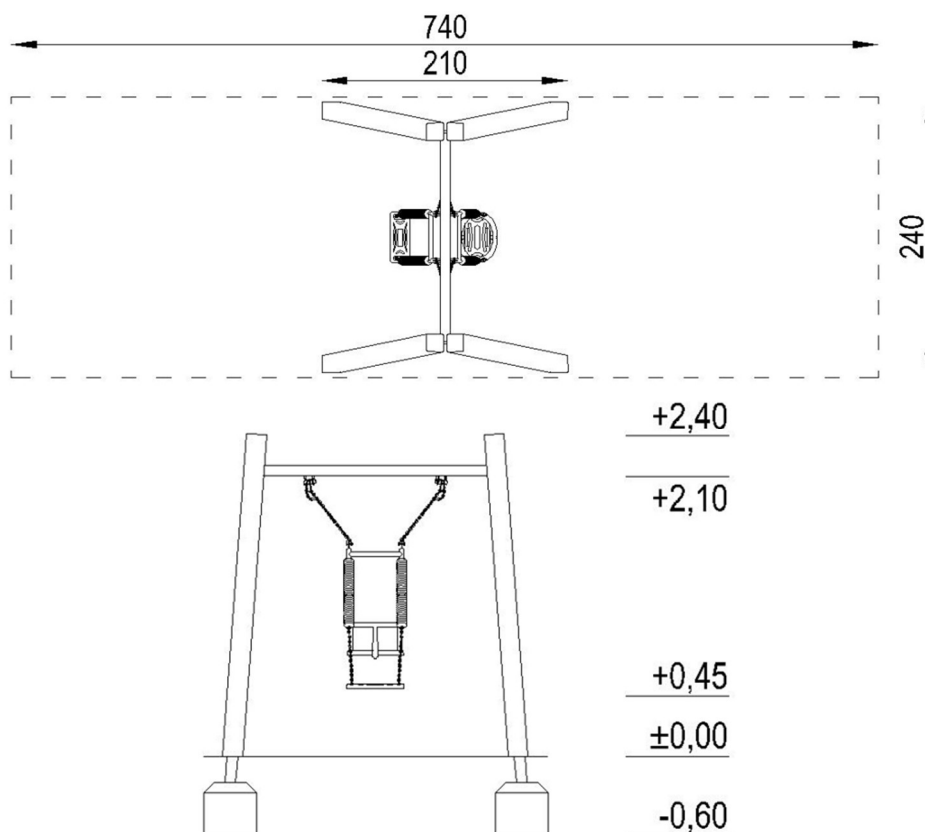
Skład urządzenia:

1. Konstrukcja nośna: 1 kpl.
2. Siedzisko deseczka: 1 szt.
3. Siedzisko kubełkowe: 1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	belki z konglomeratu z tworzyw recyklingowanych, o przekroju 100x140mm, w kolorze brązowym.
Belka pozioma:	profil stalowy kwadratowy 70x70x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej, powlekanej gumą,
Łańcuch:	łańcuch nierdzewny ocynkowany ogniowo, kalibrowany 6mm.
Zawiesia:	stalowe, ocynkowane, osadzone na tulejach ślizgowych z tworzywa sztucznego.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.





Stolik mini

Wymiary urządzenia:	1,44 x 1,47 m
Wysokość urządzenia:	0,52 m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,44 x 4,47 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,52 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	15,37 m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

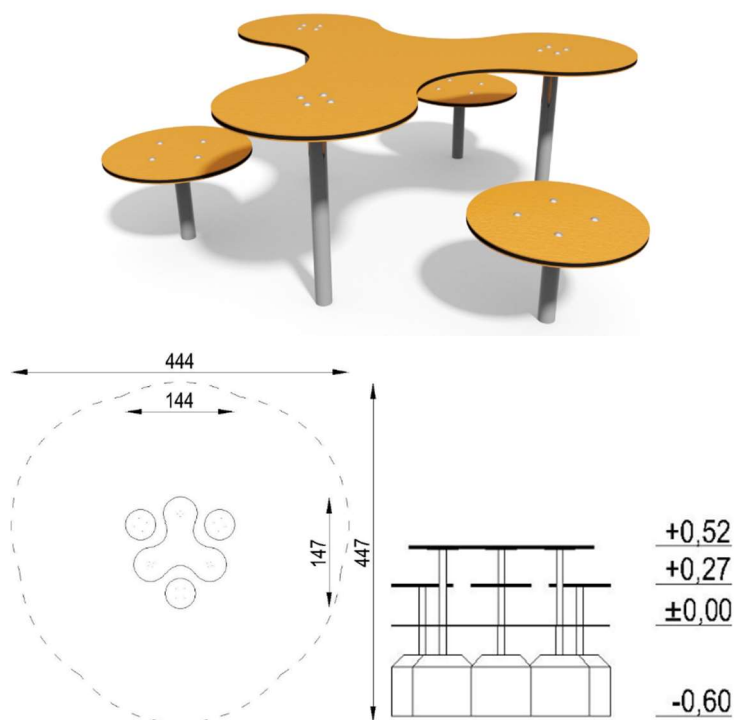
- | | |
|---------------|--------|
| 1. Stolik: | 1 szt. |
| 2. Siedzisko: | 3 szt. |

Technologia:

Nogi Konstrukcyjne:	rury stalowe o śr. 42,4mm i 60,3mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo.
Elementy połączeniowe:	płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.

Fundamenty:

stopy fundamentowe wylwane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Ławka w kształcie liścia.1

Wymiary urządzenia: 0,77 x 1,97m

Wysokość urządzenia: 0,42 m

Skład urządzenia:

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Siedzisko: | 1 szt. |

Technologia:

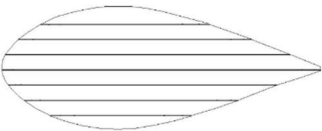
Nogi Konstrukcyjne: wykonana z fragmentów łopat śmigieł turbin wiatrowych, malowana farbą poliuretanową.

Elementy metalowe: stal nierdzewna.

Siedziska: drewno modrzewiowe, impregnowane, malowane lazurą barwiącą (opcjonalnie: drewno egzotyczne).



197



77



$\pm 0,42$

$\pm 0,00$

STREFA DLA DZIECI (2 r)

Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią i piaskownicą w środku.

Wymiary urządzenia:	5,53 x 4,73m
Wysokość urządzenia:	2,55m
Wymagana przestrzeń minimalna:	8,94 x 7,49m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	53,60m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

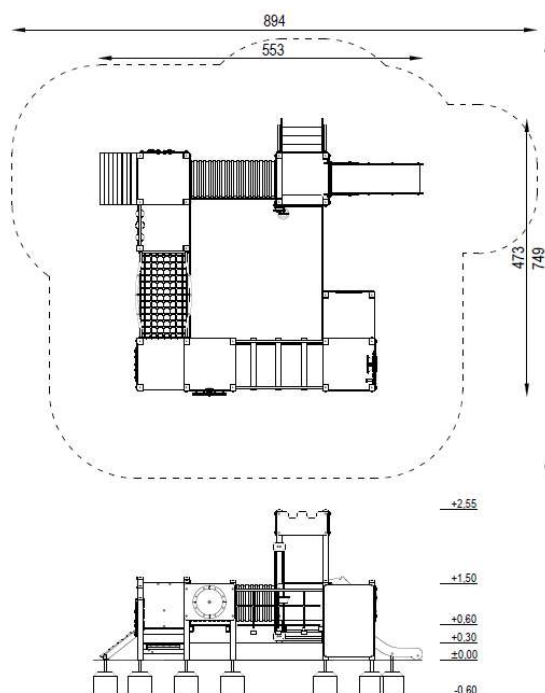
Skład urządzenia:

1. Wieża z dachem, podest wys. 0,60m	1 szt.
2. Wieża bez dachu, podest wys. 0,60m	3 szt.
3. Wieża bez dachu, podest wys. 0,30m	3 szt.
4. Schody, wys. 0,60m	1 szt.
5. Trap wejściowy, wys. 0,60m	1 szt.
6. Zjeżdżalnia, wys. 0,60m	1 szt.
7. Przejście tunelowe:	1 szt.
8. Mostek linowy	1 szt.
9. Mostek linowy z belkami	1 szt.
10. Panel „Tryk”	1 szt.
11. Panel „Zębatki”	1 szt.
12. Panel „Połącz zwierzaki”	1 szt.
13. Panel „Ucieczka z labiryntu”	1 szt.
14. Panel „Monte Carlo”	1 szt.
15. Gra „Kółko-krzyżyk”	1 szt.
16. Tablica rysunkowa	1 szt.
17. Wyciągarka z wiaderkiem	1 szt.
18. Piaskownica kwadratowa	1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor brązowy.
Elementy połączeniowe:	plyty HDPE o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Podesty:	sklejka szalunkowa o gr. 15mm, antypoślizgowa o wzorze HEXA, na konstrukcji z profili stalowych 60x40x2mm, ocynkowanych kąpielowo
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Zjeżdżalnia:	boki z płyty HDPE o gr. 15mm, ślizg z blachy nierdzewnej, klasy AISI304, o gr. 1,5mm.
Liny:	liny polipropylenowe Ø16mm, wielosplotowe, z rdzeniem stalowym, łączniki systemowe wykonane z poliamidu.
Tunel:	rura karbowana PCV, o średnicy wewnętrznej 540mm, mocowana do płyt HDPE.
Kółko i krzyżyk:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku.

Panel zabawowy:	bezobsługowy element zespolony, niewymagające zewnętrznego zasilania.
Tablica rysunkowa:	sklejka wodoodporna o gr. 15mm, jednostronnie malowana farbą tablicową.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylwane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Bujak Rycerz

Wymiary urządzenia:	0,55 x 0,46m
Wysokość urządzenia:	0,93m

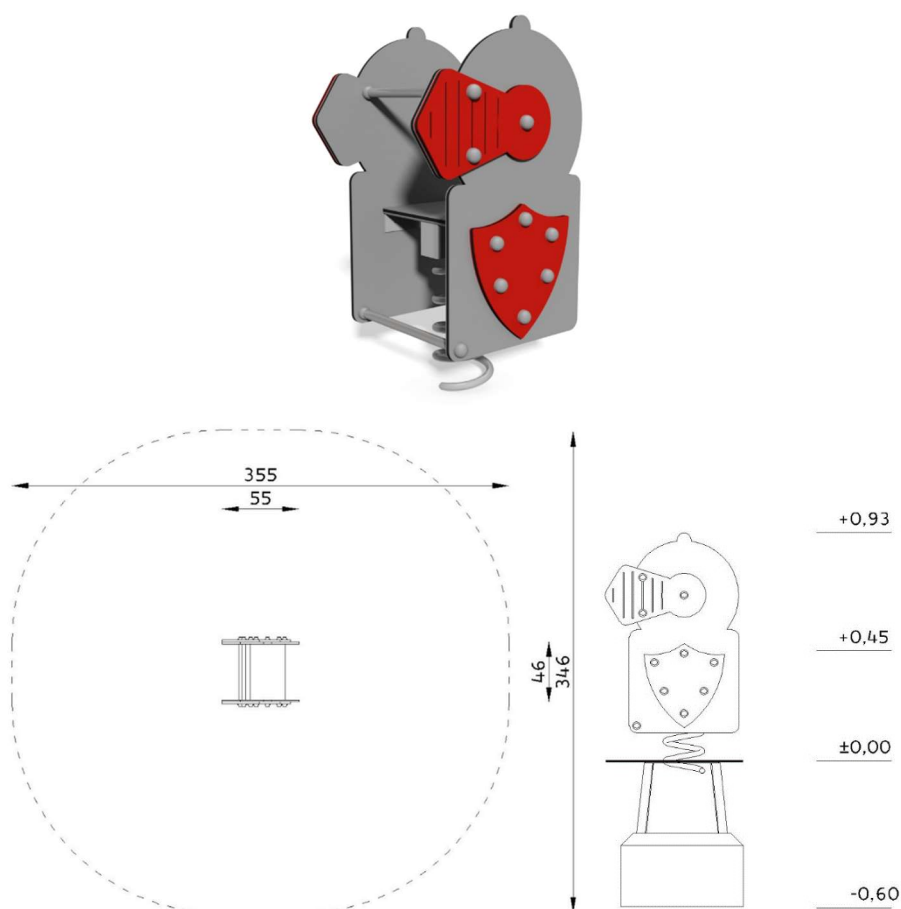
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,55 m x 3,46 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,35m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Kiwak jednoosobowy w kształcie rycerza: 1 kpl.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	rury ze stali nierdzewnej o śr. 25x1mm.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego



Bujak Koń rycerski

Wymiary urządzenia:	1,01 x 0,29m
Wysokość urządzenia:	0,76m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,01 m x 3,29 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	11,26m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

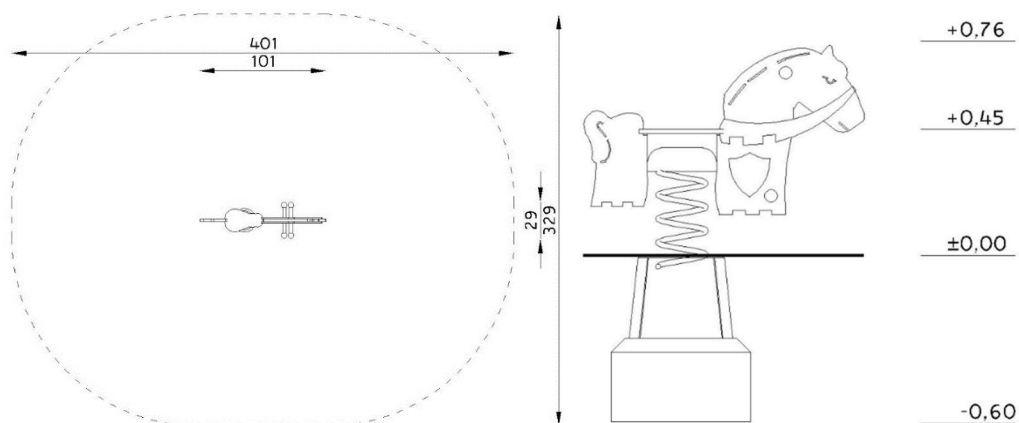
Skład urządzenia:

1. Kiwak jednoosobowy w kształcie konia: 1 kpl.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	odlewy z tworzywa sztucznego.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.





Huśtawka bocianie gniazdo mini

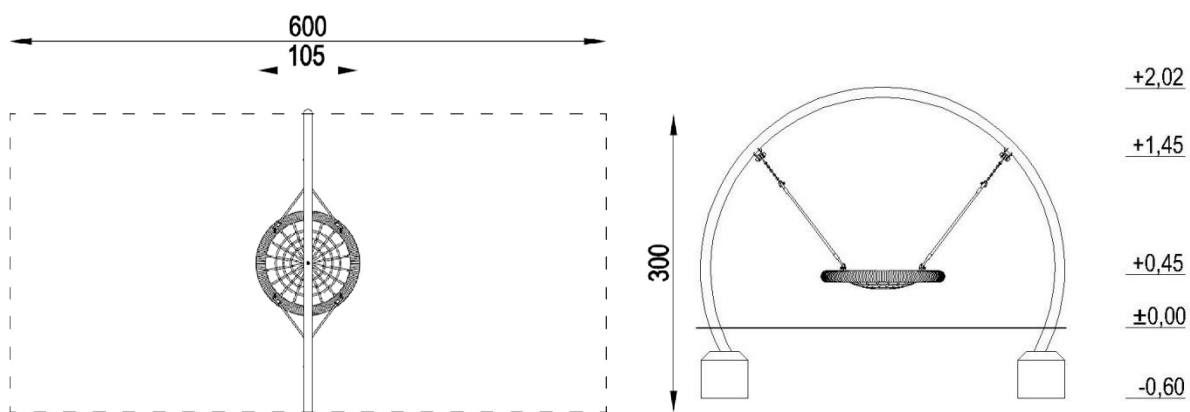
Wymiary urządzenia:	1,05 x 3,00m
Wysokość urządzenia:	2,02m
Wymiary strefy funkcjonowania:	6,00 x 3,00m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	18,00m ²
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,95m
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Konstrukcja nośna: 1 kpl.
2. Siedzisko „gniazdo”: 1 szt.

Technologia:

Element konstrukcyjny:	rura stalowa, o śr. 88,9mm, ocynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor szary.
Siedzisko “gniazdo”:	wykonane z polipropylenowych lin zaplatanych, mocowanych do metalowej obręczy, zabezpieczonej warstwą amortyzującą uderzenie.
Łańcuch:	łańcuch nierdzewny ocynkowany ogniowo, kalibrowany 6mm.
Zawiesia:	stalowe, ocynkowane, osadzone na tulejach ślizgowych z tworzywa sztucznego.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Ławka z aplikacją rycerską

Wymiary urządzenia: 1,50 x 0,60m

Wysokość urządzenia: 0,60 m

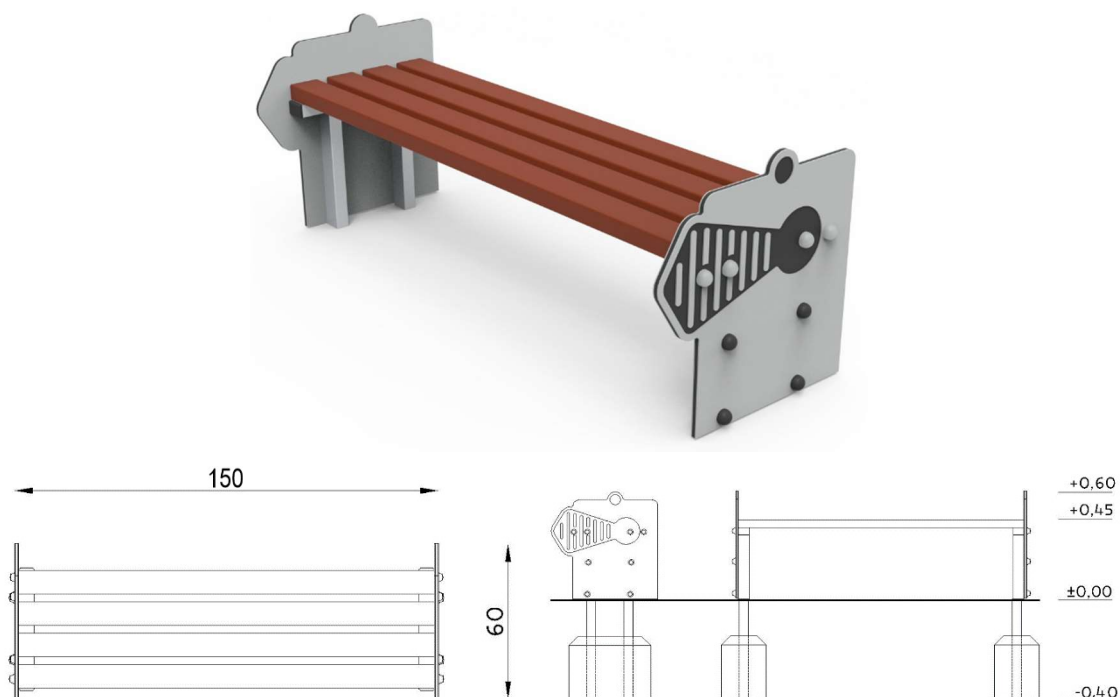
Głębokość posadowienia: -0,40 m

Skład urządzenia:

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Siedzisko: | 1 szt. |
| 3. Aplikacja ozdobna: | 2 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 40x60x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Siedzisko:	drewno sosnowe o przekroju 90x40x1425mm, klejone warstwowo, malowane na kolor brązowy.
Elementy połaciowe:	płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.

**Panel zabawowy gra geometryczna**

Wymiary urządzenia:	0,84 x 0,13 m
Wysokość urządzenia:	1,30 m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,84 m x 3,13 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,08 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,00 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Skład urządzenia:

1. Konstrukcja nośna: 1 kpl.
2. Panel zabawowy: 1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:

profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.

Panel zabawowy:

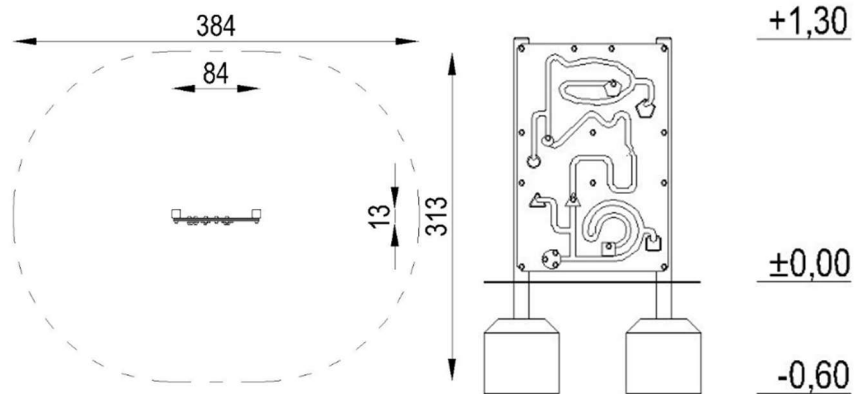
bezobsługowy element zespolony, niewymagające zewnętrznego zasilania z płyty HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowej.

Zaślepki:

systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.

Fundamenty:

stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



STREFA DLA DZIECI (3 r)

Zestaw zabawowy z dwoma zjeżdżalniąmi

Wymiary urządzenia:	5,25 x 5,51m
Wysokość urządzenia:	2,40m
Wymagana przestrzeń minimalna:	8,62 x 8,79m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	50,33m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Wieża bez dachu, podest wys. 0,60m	2 szt.
2. Wieża bez dachu, podest wys. 0,30m	1 szt.
3. Wieża z dachem, podest wys. 0,60m	2 szt.
4. Wieża duża z dachem, podest wys. 0,30m	1 szt.
5. Schody wejściowe, wys. 0,60m	1 szt.
6. Bariarka z oknem	1 szt.
7. Zjeżdżalnia, wys. 0,60m	2 szt.
8. Pomost stały	1 szt.
9. Gra „Połącz zwierzaki”	1 szt.
10. Gra „Gra integracyjna językowa”	1 szt.
11. Panel „Alfabet”	1 szt.
12. Gra „Tryk”	1 szt.
13. Gra „Zębatki”	1 szt.
14. Ławeczka	2 szt.
15. Tablica rysunkowa	1 szt.

Technologia:

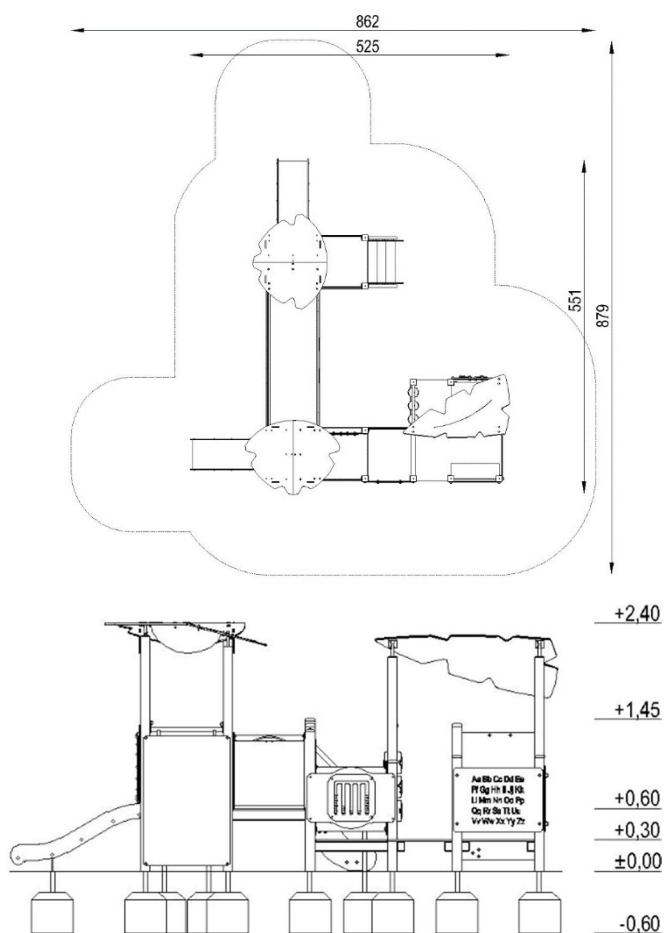
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Elementy połączeniowe:	płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Podesty, schody:	sklejka szalunkowa o gr. 15mm, antypoślizgowa o wzorze HEXA, na konstrukcji z profili stalowych 60x40x2mm, ocynkowanych kąpielowo.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Zjeżdżalnie:	boki z HDPE o gr. 15mm, ślizg z blach nierdzewnej gr. 1,5mm, podpory pod ślizgiem z rury nierdzewnej Ø18x1,5mm, stężone prętami gwintowanymi M10 z nakrętkami Ericsona.
Tablica rysunkowa:	sklejka wodoodporna o gr. 15mm, jednostronnie malowana farbą tablicową.
Tunel:	rura karbowana PCV, o średnicy wewnętrznej 540mm, mocowana do płyt HDPE.
Panel zabawowy:	bezobsługowy element zespolony, niewymagające zewnętrznego zasilania.

Zaślepki:

systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.

Fundamenty:

stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Zestaw zabawowy z domkiem.

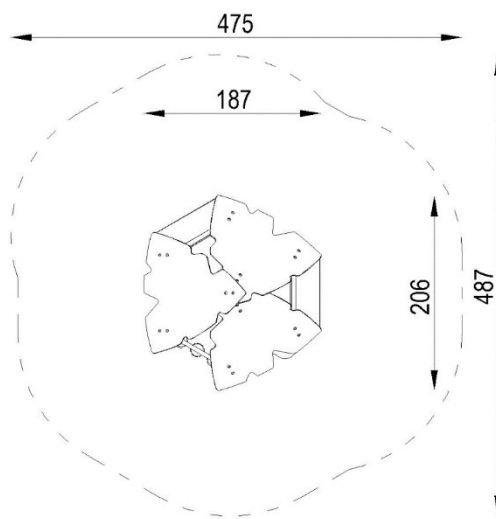
Wymiary urządzenia:	1,87 x 2,06m
Wysokość urządzenia:	3,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania:	4,75 x 4,87m
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,30m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	18,00m ²
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Skład urządzenia:

- | | |
|--|--------|
| 1. Wieża sześciokątna z dachem, podest wys. 0,2 m: | 1 szt. |
| 2. Gra kółko i krzyżyk: | 1 kpl. |
| 3. Sklepik: | 1 szt. |
| 4. Panel z otworem: | 1 szt. |
| 5. Ławeczka z oparciem: | 2 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	rura stalowa, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Elementy połączeniowe:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Podesty:	sklejka szalunkowa o gr. 15mm, antypoślizgowa o wzorze HEXA, na konstrukcji z profili stalowych 60x40x2mm, ocynkowanych kąpielowo.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Kółko i krzyżyk:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylwane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Łódka

Wymiary urządzenia: 2,47 x 3,50m

Wysokość urządzenia: 2,55m

Wymiary strefy funkcjonowania: 5,47 x 6,82m

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,60m

Głębokość fundamentowania: -0,60m

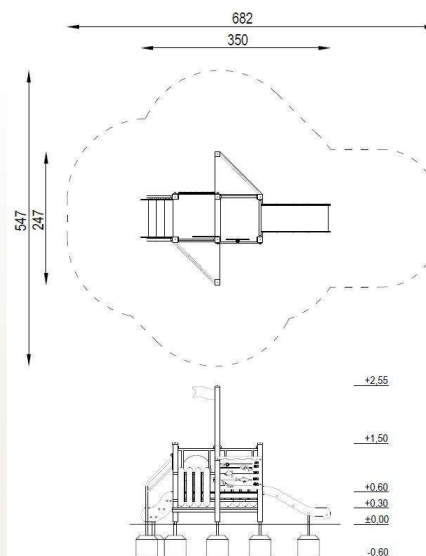
Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 24,75m²

Skład urządzenia:

Wieża kwadratowa bez dachu, podest wys. 0,60m	2 szt.
Wieża trójkątna bez dachu, podest wys. 0,30m	2 szt.
Schody wejściowe wys. 0,60m	1 szt.
Zjeżdżalnia, wys. 0,60m	1 szt.
Panel „Podwodny świat”	1 szt.
Barierka z okienkiem	1 szt.
Koło sterowe	1 szt.

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Elementy stalowe:	stal cynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
Elementy połaciowe:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Podesty, schody: profili	sklejka szalunkowa o gr. 15mm, antypoślizgowa o wzorze HEXA, na konstrukcji z stalowych 60x40x2mm, ocynkowanych kąpielowo.
Zjeżdżalnie:	boki z HDPE o gr. 15mm, ślizg z blach nierdzewnej gr. 1,5mm, podpory pod ślizgiem z rury nierdzewnej □18x1,5mm, stężone prętami gwintowanymi M10 z nakrętkami Ericsona.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylwane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Huśtawka podwójna z kubelkiem

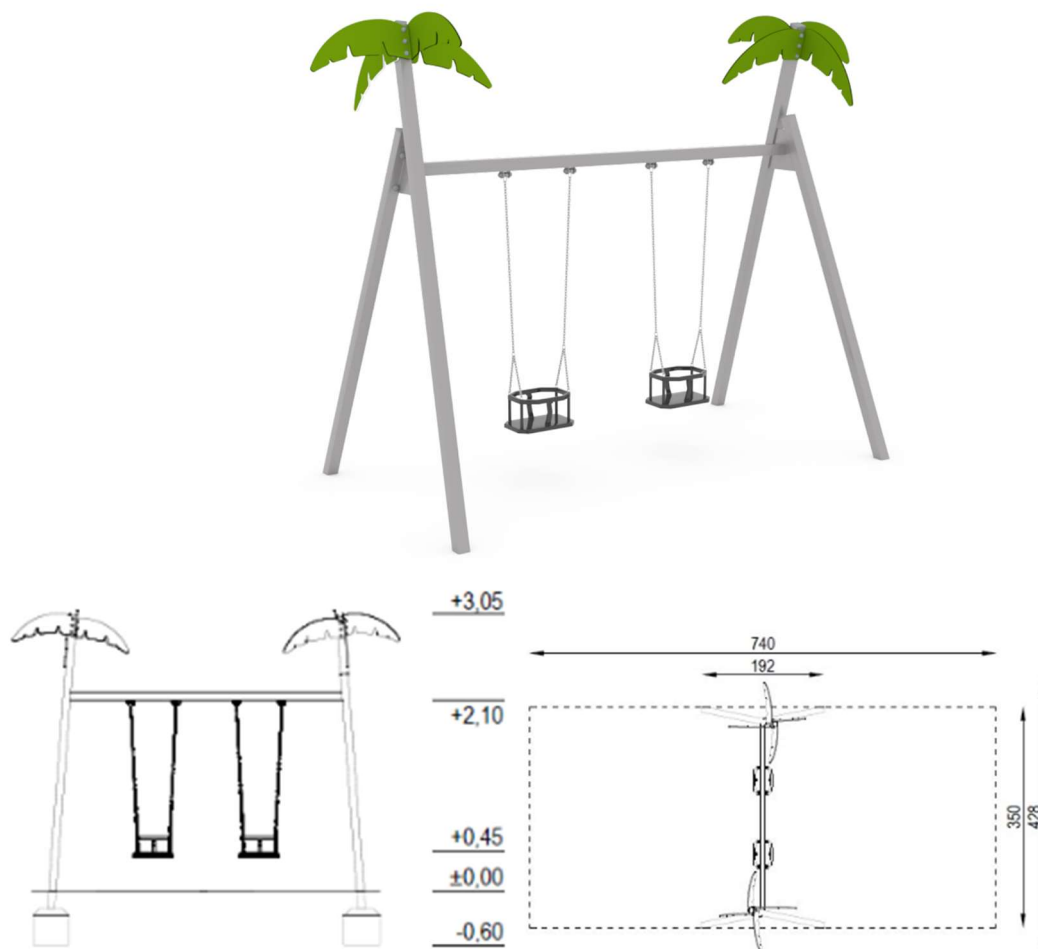
Wymiary urządzenia:	4,28 x 1,92m
Wysokość urządzenia:	3,05m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,50 x 7,40m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	25,90 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	1,25m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

Skład urządzenia:

- | | |
|-------------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Siedzisko kubelkowe: | 2 szt. |
| 3. Aplikacja: | 2 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe min. 70x70x2mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary.
Belka pozioma:	profil stalowy kwadratowy 70x70x3mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo.
Aplikacja:	płyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowa.
Siedziska:	wykonane z konstrukcji stalowej, powlekanej gumą.
Łańcuch:	łańcuch nierdzewny ocynkowany ogniowo, kalibrowany 6mm.
Zawiesia:	stalowe, ocynkowane, osadzone na tulejach ślizgowych z tworzywa sztucznego.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Bujak w kształcie pirata

Wymiary urządzenia:	0,97m x 0,43m
Wysokość urządzenia:	1,00m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,54 x 3,44m
Wysokość swobodnego upadku:	0,45m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,20m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

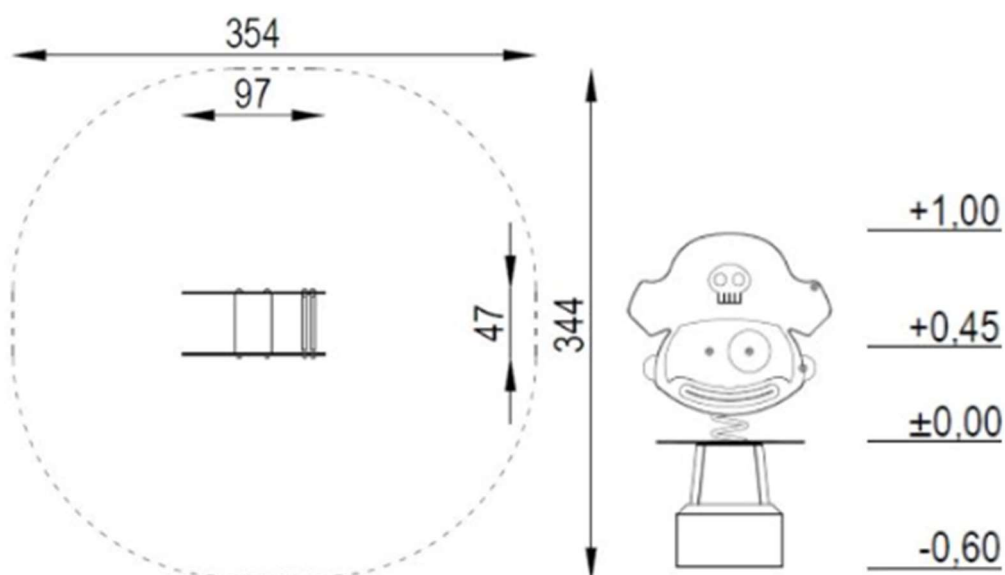
Skład urządzenia:

1. Kiwak na sprężynie w kształcie pirata: 1 szt.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	rury ze stali nierdzewnej o śr. 25x1mm.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.

- Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
- Zaślepki: systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
- Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa.
- Fundamenty: stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Bujak Papuga

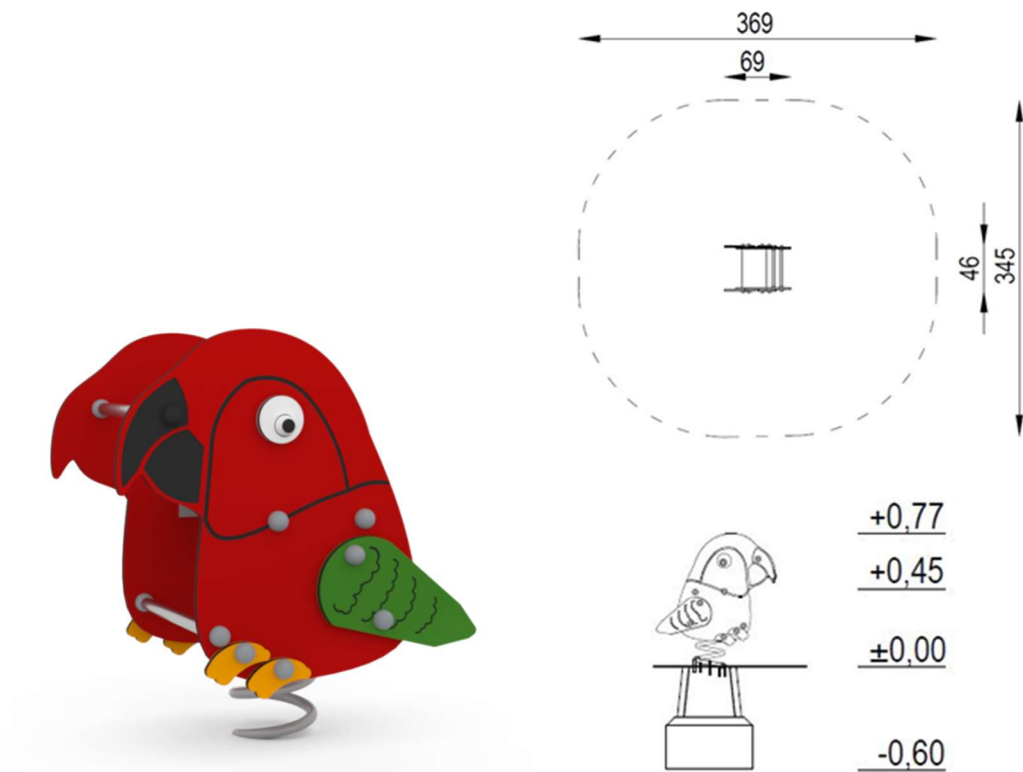
Wymiary urządzenia:	0,69m x 0,46m
Wysokość urządzenia:	0,77m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,69 x 3,45m
Wysokość swobodnego upadku:	0,45m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,77m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Kiwak na sprężynie w kształcie Papugi: 1 szt.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyta HDPE, o gr. 15mm, trójwarstwowe.
Uchwyty, podpory na nogi:	rury ze stali nierdzewnej o śr. 25x1mm.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Bujak 3-osobowy Helikopter.

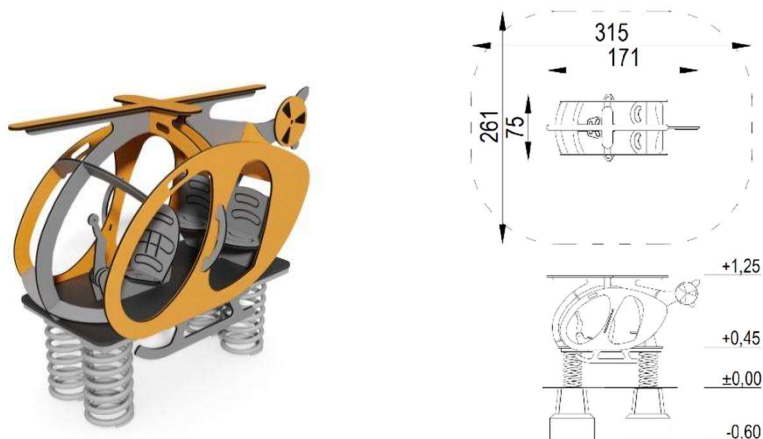
Wymiary urządzenia:	1,71 x 0,75m
Wysokość urządzenia:	1,25m
Wymiary strefy funkcjonowania:	3,15 x 2,61m
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,60m
Powierzchnia strefy funkcjonalnej:	7,40m ²
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

Skład urządzenia:

1. Kiwak trzyosobowy na sprężynie w kształcie helikoptera: 1 kpl.

Technologia:

Całość urządzenia:	plyty HDPE o gr. min. 15mm, trójwarstwowe.
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo.
Sprężyna:	stal sprężynowa, cynkowana kąpielowo i malowana proszkowo na kolor RAL9007, średnica zwoju 180mm, wysokość zwoju 400mm, grubość drutu 20mm.
Zasłepki:	systemowe zasłepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Podstawa fundamentowa:	ażurowa konstrukcja stalowa.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Panel zabawowy gra językowa.

Wymiary urządzenia:	0,89 x 0,15 m
Wysokość urządzenia:	1,25 m

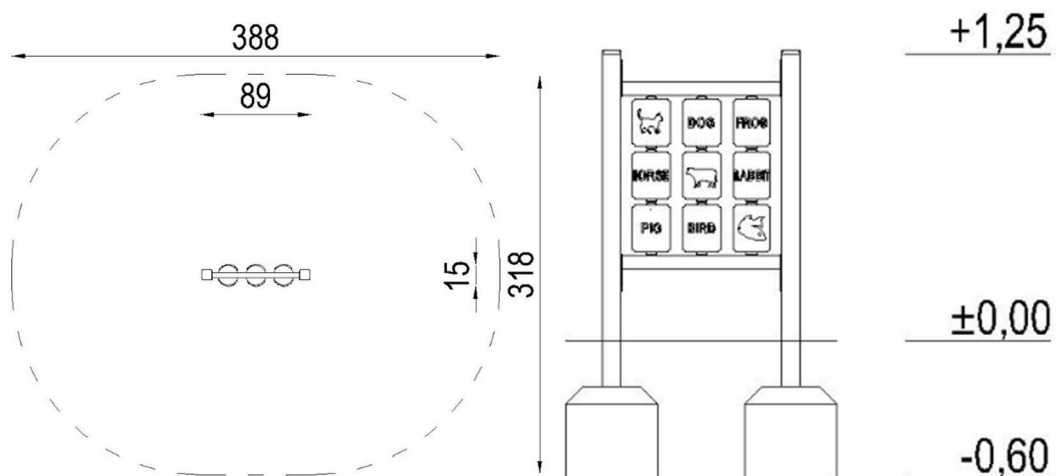
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,88 x 3,18 m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	10,41 m ²
Wysokość swobodnego upadku:	0,00 m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Skład urządzenia:

- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Panel zabawowy: | 1 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Panel zabawowy:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku, niewymagające zewnętrznego zasilania.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.



Ławka z oparciem w kształcie żaglówki.

Wymiary urządzenia: 0,77 x 2,01m

Wysokość urządzenia: 3,48 m

Skład urządzenia:

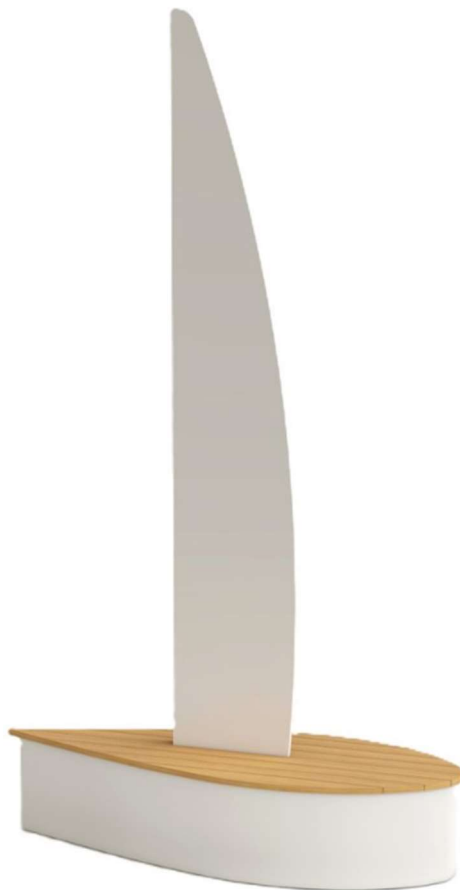
- | | |
|-----------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Siedzisko: | 1 szt. |

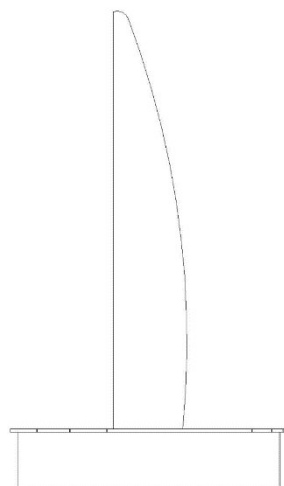
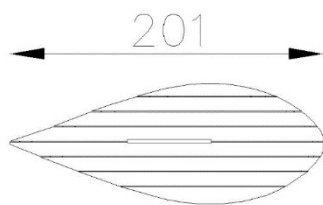
Technologia:

Nogi Konstrukcyjne: wykonana z fragmentów łopat śmigieł turbin wiatrowych, malowana farbą poliuretanową.

Elementy metalowe: stal nierdzewna.

Siedziska: drewno modrzewiowe, impregnowane, malowane lazurą barwiącą (opcjonalnie: drewno egzotyczne)





+3,48

+0,45

±0,00

Regulamin

Wymiary urządzenia:	1,14 x 0,11m
Wysokość urządzenia:	2,25m
Głębokość posadowienia:	-0,60 m

Skład urządzenia:

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1. Konstrukcja nośna: | 1 kpl. |
| 2. Tablica: | 1 szt. |
| 3. Aplikacja ozdobna "Pirat": | 1 szt. |
| 4. Aplikacja ozdobna "Ptaszek": | 1 szt. |

Technologia:

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80x2mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo na kolor szary.
Płyta podkładowa:	spienione PCV, wymiar płyty 56x76cm.
Naklejka:	folia laminowana.
Elementy dekoracyjne:	plyty HDPE o gr. min. 15mm, trójwarstwowe.
Zaślepki:	systemowe zaślepki z tworzywa sztucznego, dostosowane wymiarami do zastosowanych śrub wkrętów montażowych.
Fundamenty:	stopy fundamentowe wylewane na mokro, z betonu klasy C12/15 lub lepszego.

