

## **PLAC ZABAW NA POTRZEBY ŻŁOBKA W M. JÓZEFOWO**

**Certyfikaty**, aktualne, wydane na każde urządzenie zabawowe z osobna przez jednostkę posiadającą akredytację, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą: PN-EN 1176-1:2019, PN-EN 1177-1:2019.

### **Spis urządzeń zabawowych:**

- 1) Zestaw zabawowy
- 2) Zestaw Walec
- 3) Domek Karetka
- 4) Zestaw domek
- 5) Kiwak helikopter
- 6) Regulamin

### **Opis urządzeń**

#### **1) Zestaw zabawowy**

Wymiary urządzenia:	4,13 x 3,61m
Wysokość urządzenia:	3,00m
Wymagana przestrzeń minimalna:	7,62 x 6,26m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	32,29m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

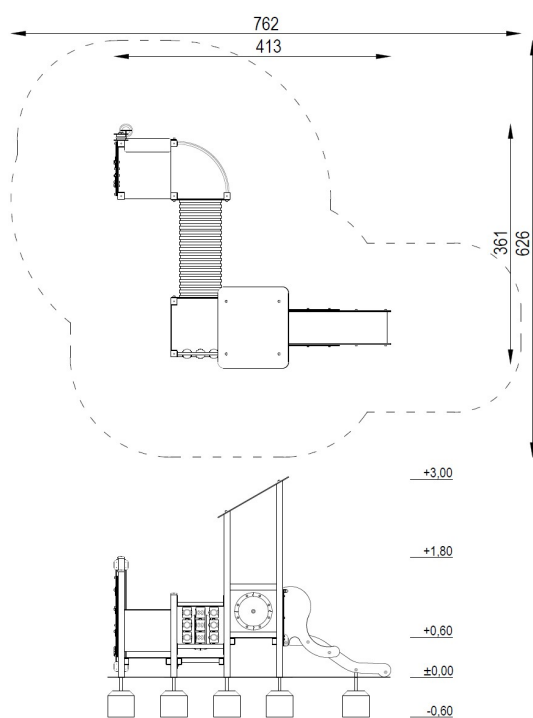
#### **Skład urządzenia:**

— Wieża bez dachu, podest wys. 0,30m	2 szt.
— Wieża z dachem, podest wys. 0,60m	1 szt.
— Balkonik narożny	1 szt.
— Zjeżdżalnia, wys. 0,60m	1 szt.
— Przejście tunelowe:	1 szt.
— Gra „Połącz zwierzaki”	1 szt.
— Gra „Kółko-krzyżyk”	1 szt.
— Gra „ucieczka z labiryntu”	1 szt.
— Sklepik - lada	1 szt.
— Wyciągarka z wiaderkiem	1 szt.

#### **Materiały:**

Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe wym. 80x80 mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary
Kotwy:	stal cynkowana
Elementy połaciowe:	plyta HDPE, o gr. 15mm, barwiona w masie
Podesty:	sklejka wodoodporna, o gr. 15mm, z warstwą antypoślizgową o wzorze "hexa", w kolorze ciemnobrązowym, montowana na legarach z profili stalowych o przekroju 60x40mm, ocynkowanych, niemalowanych

Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo
Ślizg zjeżdżalni:	boki z płyty HDPE o gr. 15mm, ślizg z blachy nierdzewnej, o gr. 1,5mm
Tunel:	rura PVC, mocowana do płyt HDPE
Kółko i krzyżyk:	walce polipropylenowe, malowane w technice sitodruku
Panel zabawowy:	zintegrowany element bezobsługowy
Zaślepki:	tworzywo sztuczne
Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna i HPL	



## 2) Zestaw Walec

Wymiary urządzenia:	1,86 x 1,50m
Wysokość urządzenia:	1,40m
Wymagana przestrzeń minimalna:	4,86 x 4,29m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	18,89m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

### **Skład urządzenia:**

- Konstrukcja nośna - 1 kpl.
- Przejście tunelowe - 1 szt.
- Panel „Zębatki” - 1 szt.
- Panel „Tryk” - 1 szt.
- Panel sterujący - 1 szt.
- Tablica rysunkowa - 1 szt.
- Dach ze światłami rotacyjnymi - 1 szt.

### **Materiały:**

Konstrukcja: profile stalowe kwadratowe, min. 40x40mm, cynkowane, malowane proszkowo na kolor szary

Elementy połaciowe: płyta HDPE o gr. min. 15mm

Tunel: rura PVC, mocowana do płyt HDPE

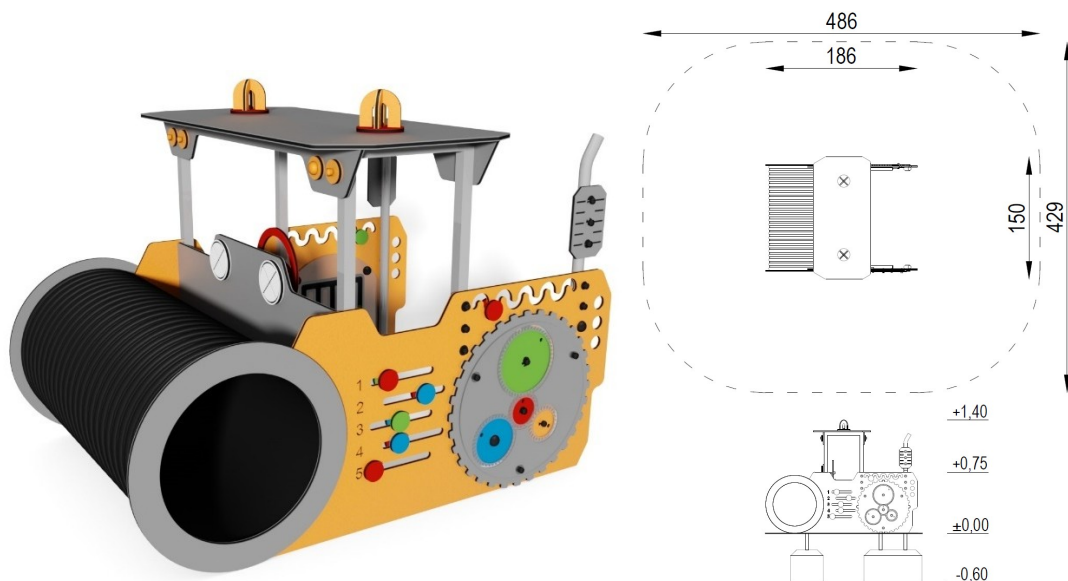
Panele zabawowe: bezobsługowe elementy zespolone

Tablica rysunkowa: sklejka, malowana farbą tablicową

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna i HPL.



### 3) Domek Karetka

Wymiary urządzenia:	0,90 x 1,16m
Wysokość urządzenia:	1,30m
Wymagana przestrzeń minimalna:	3,90 x 4,16m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	14,27m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	0,30m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

#### **Skład urządzenia:**

- Mały zestaw w kształcie karetki 1 szt.

#### **Materiały:**

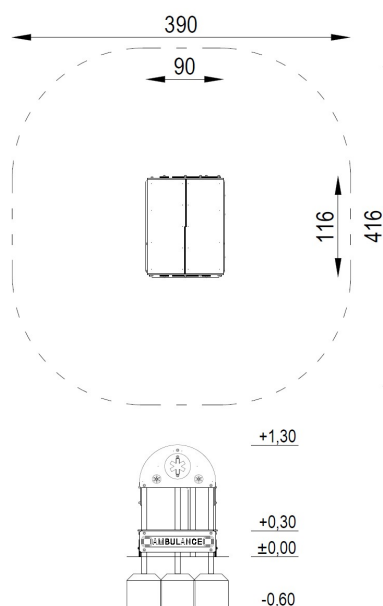
Elementy konstrukcyjne: profil stalowy kwadratowy o przekroju 60x60x2mm, ocynkowana kąpielowo, malowana proszkowo na kolor szary strukturalny

Elementy połaciowe: HDPE o gr. 15mm, trójwarstwowe

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna i HPL.



#### 4) Zestaw domek

Kryterium funkcjonalności:

- z uwagi na liczbę użytkowników ilość oferowanych rozwiązań składowych winna odpowiadać ilości zaprojektowanych;
- z uwagi na występujące zapotrzebowanie urządzenie oferowane winno zawierać minimalną określoną we wniosku i projekcie ilość i rodzaj elementów funkcjonalnych, tj.:

1. Wieża z dachem dwuspadowym „liść”	1 szt.	
2. Daszek „Listek”	1 szt.	
3. Gra zręcznościowa Labirynt		1 szt.
4. Gra zręcznościowa Zębatki	1 szt.	
5. Sklepiak		1 szt.
6. Bębenek duży		1 szt.
7. Błat		1 szt.

Urządzenie o wymiarach +/- 3%:

Wymiary urządzenia:	2,59m x 1,56m
Wysokość urządzenia:	2,50m
Wymagana przestrzeń minimalna:	5,10m x 4,13m
Powierzchnia przestrzeni upadku:	17,24m <sup>2</sup>
Wysokość swobodnego upadku:	poniżej 0,60m
Głębokość posadowienia:	-0,60m

#### Technologia:

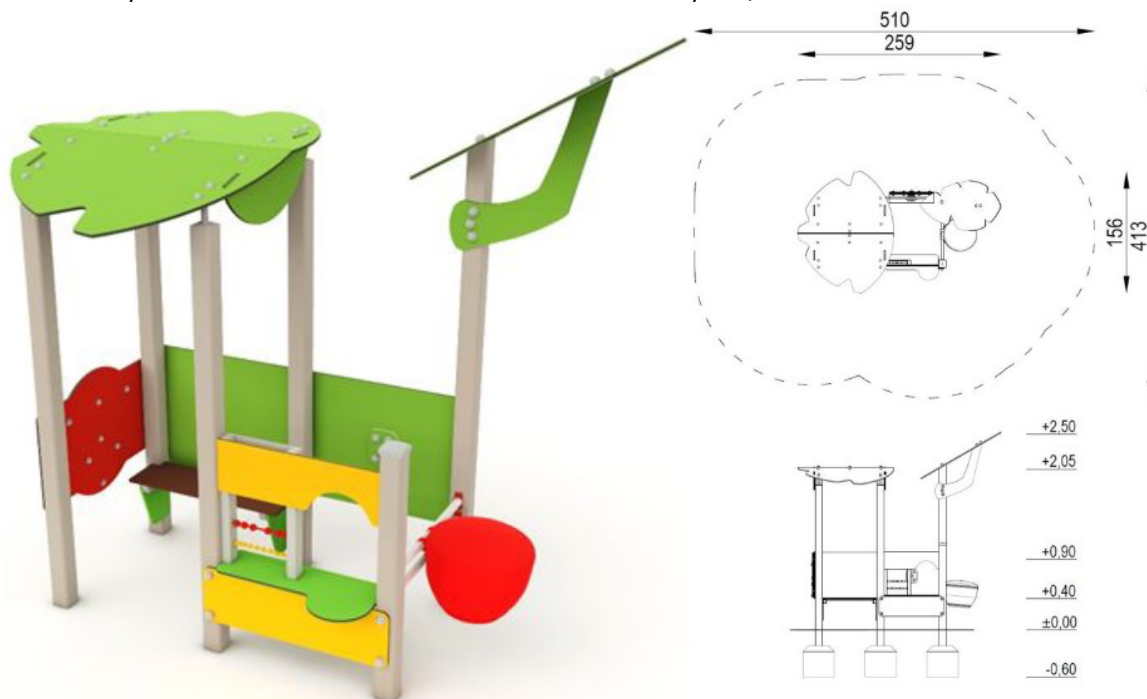
Nogi konstrukcyjne:	profile stalowe kwadratowe, o przekroju 80x80mm, ocynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
Elementy połaciowe:	płyta HDPE, o gr. 15mm, barwiona w masie
Elementy stalowe:	stal cynkowana, malowana proszkowo
Bębenek:	polipropylen
Błat:	sklejka wodoodporna
Panel zabawowy:	bezobstługowy element zespolony

Zaślepki:

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

Fundamenty:

beton klasy C12/15



5) **Kiwak 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

Głębokość fundamentowania: -0,60m

Powierzchnia strefy funkcjonalnej: 7,40m<sup>2</sup>

**Skład urządzenia:**

— Kiwak w kształcie helikoptera 1 kpl.

**Materiały:**

Całość urządzenia: płyty HDPE o gr. min. 15mm

Podpory na nogi: stal nierdzewna

Elementy stalowe: stal cynkowana, malowana proszkowo

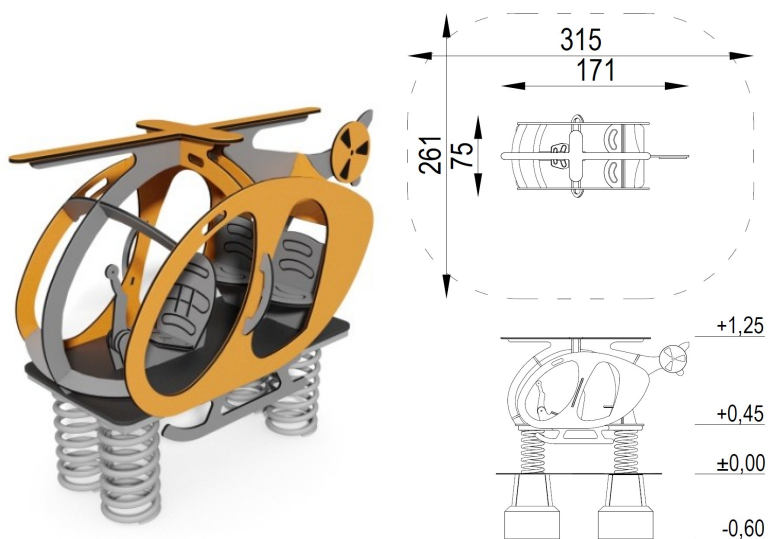
Sprężyna: stal sprężynowa, cynkowana i malowana proszkowo na kolor szary

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Podstawa fundamentowa: ażurowa konstrukcja stalowa

Fundamenty: beton klasy min. C 12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna i HPL.



#### 6) Regulamin

Wymiary urządzenia:	0,09m x 0,56m
Wysokość urządzenia:	~2,01m
Głębokość fundamentowania:	-0,60m

#### Materiały:

Noga konstrukcyjna: rura stalowa kwadratowa o przekroju 80x80x3mm, ocynkowana kąpielowo

Tablica: spieniona płyta PCV

Zaślepki: tworzywo sztuczne

Fundamenty: beton klasy min. C12/15

Nie dopuszcza się rozwiązań z drewna i HPL.

