

## **OPIS DO PROJEKTU PLACU ZABAW**

### **1. LOKALIZACJA**

Lokalizacja placu zabaw w północno-zachodniej części działki.

Zaprojektowano plac zabaw o wymiarach 18,10mx 10,10m o nawierzchni poliuretanowej.

Ogrodzenie placu zabaw z systemowych paneli ogrodzeniowych. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę.

Odległość placu zabaw:

-od budynku żłobka – 10,10m .

-od miejsca gromadzenia odpadów- 14,20m.

### **2. OPIS DO PROJEKTU PLACU ZABAW**

Na placu zabaw planuje się usytuowanie urządzeń zabawowych dostosowanych do wieku dzieci.

#### **2.1. Nawierzchnia placu zabaw**

Zaprojektowano nawierzchnię placu zabaw jako syntetyczną, bezpieczną, amortyzującą upadek dziecka z wysokości. Jest to nawierzchnia dwuwarstwowa, wykonana na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego:

- . dolna warstwa amortyzująca - SBR zmiksowana ze spoiwem PUR, tworzy jednoelementowy, zwarty materiał,
- . górna warstwa użytkowa, kolorowa - EPDM zmiksowana ze spoiwem PUR, która poza walorami estetycznymi zapewnia długoletnią trwałość,

Nawierzchnia jest bezpieczna dla ludzi i środowiska (pod kątem emisji do gleby i wód gruntowych — przepuszczalna dla wody), niezawierająca ołowiu.

Nawierzchnia musi posiadać atest higieniczny PZH, wyniki badań specjalistycznego laboratorium i spełniać wymagania aktualnych norm.

Nawierzchnię należy ograniczyć obrzeżem SBR o wym.: 5x25x100 cm w kolorze szarym, ustawionym na lawie betonowej z oporem, beton C20/25, Posadowienie obrzeży wg wytycznych producenta i rysunków szczegółowych. Warstwa dolna zakończona przy obrzeżu pod kątem 45<sup>0</sup>, uzupełnienie warstwą wykończeniową w celu zapobieżenia odklejaniu się krawędzi, Obrzeża zlicowane z powierzchnią nawierzchni bezpiecznej tak, aby nie powstał jakikolwiek próg.

#### **2.2. Elementy (urządzenia) placu zabaw**

Urządzenia zabawowe i wyposażenie dodatkowe

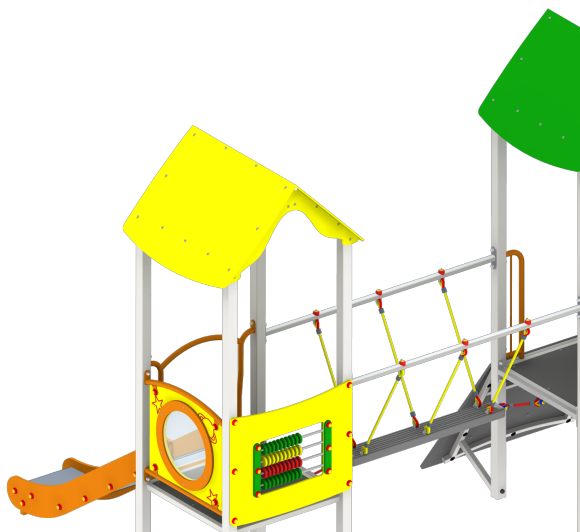
Wykonany plac zabaw ma odpowiadać wymaganiom norm bezpieczeństwa. Wszystkie projektowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie certyfikaty potwierdzające spełnianie aktualnych norm PN- EN 1176.

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Wszystkie fundamenty urządzeń muszą spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów w szczególności normy PN – EN 1176 – 2008

## ELEMENTY (URZĄDZENIA ) PLACU ZABAW

### 1. ZESTAW MODUŁOWY ZE ZJEŹDŻALNIĄ - kpl.1



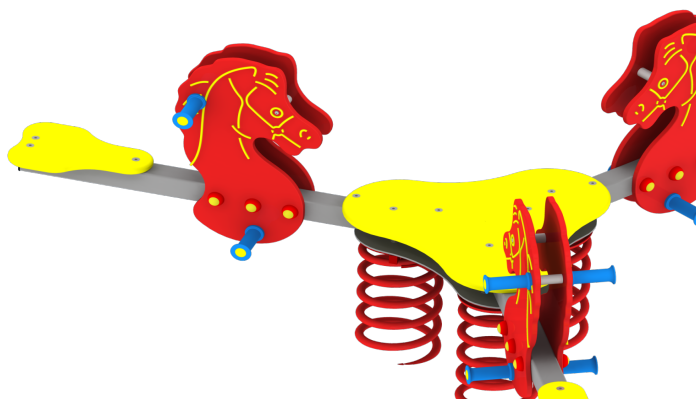
### 2. PIASKOWNICA Z DASZKIEM

- szt.1



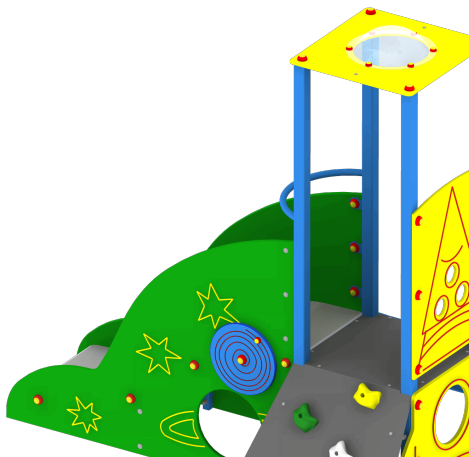
### 3. HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA

- szt.1



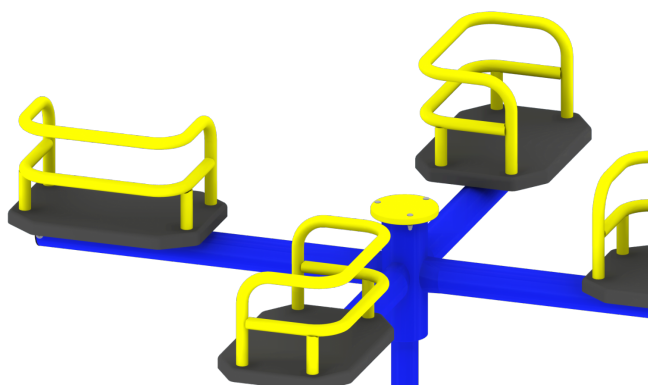
## 4 . ZJEŹDŻALNIA

1- szt.



## 5. KARUZELA

- szt.1

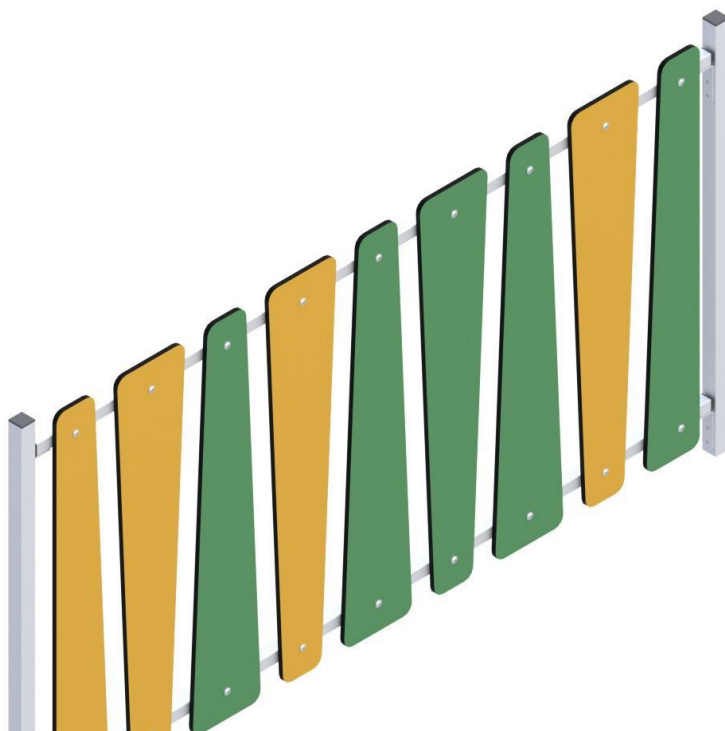


## 6. ŁAWKA PARKOWA

- szt.3

## 7. OGRODZENIE PLACU ZABAW

Ogrodzenie wysokości 100cm, sztachety ze stali malowane proszkowo.



PRZEDSTAWIONE ZDJĘCIA SĄ POGLĄDOWE , DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE PODOBNYCH URZĄDZEŃ O PODOBNYCH PARAMETRACH

<b>OPRACOWAŁ:</b>	mgr inż arch Jadwiga Klimkiewicz UAN-II-K-8386/173/87 MA-0351	.....
-------------------	--	-------