



KIEROWANIE, NADZOROWANIE, KONTROLA TECHNICZNA

BUDÓW I ROBÓT

ROMAN MĄDRY

Błękit 36B, 77-400 Złotów

## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	Budowa placu zabaw w m. Radawnica	
ADRES:	Obręb ewidencyjny – 0005 Radawnica Jednostka ewidencyjna – 303108_2 gm. Złotów działka nr 132/4	
BRANŻA:	Architektoniczna	
INWESTOR:	Gmina Złotów ul. Leśna 7, 77-400 Złotów	
<b>ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:</b>		
PROJEKTOWAŁ: (architekturę)	<b>mgr inż. arch. Tadeusz Tylka</b> upr. nr NN – 8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ:	<b>tech. bud. Roman Mądry</b>	

Egz. 1

Egz. 2

Złotów, styczeń 2022r.

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie Dz. U. poz. 1333 2020r Art 20, ust. 4 Prawo Budowlane,  
oświadczam, że niniejszy projekt budowlany jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi  
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW:		
PROJEKTOWAŁ: (architekturę)	<b>mgr inż. arch. Tadeusz Tylka</b> upr. nr NN – 8345/474/81 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Projekt zagospodarowania działki

#### 1.1 Stan istniejący.

Działka nr ew. 132/4 położona jest w miejscowości Radawnica, gmina Złotów. Właścicielem działki jest Gmina Złotów. Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem Świetlicy Wiejskiej wraz z remizą OSP, wiatą rekreacyjną oraz obiektami małej architektury.

#### 1.2 Stan projektowany.

Projekt niniejszy opracowano na zlecenie Inwestora i uzgodnionej koncepcji zagospodarowania działki. Na działce projektuje się zagospodarowania terenu związane z budową placu zabaw.

##### a) **Zjeżdżalnia:**

wymiary: długość: 4,1m, szerokość: 1,2m, wysokość: 3,15m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 7,6m, szerokość: 3,8m

Konstrukcja wykonana z profilu zamkniętego, ze stali z blachy nierdzewnej, boki z tworzywa HDPE, podest i stopnie wykonane z wytrzymałej, wodoodpornej płyty antypoślizgowej, dach u wyplenienia boczne z płyty HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbami proszkowymi.

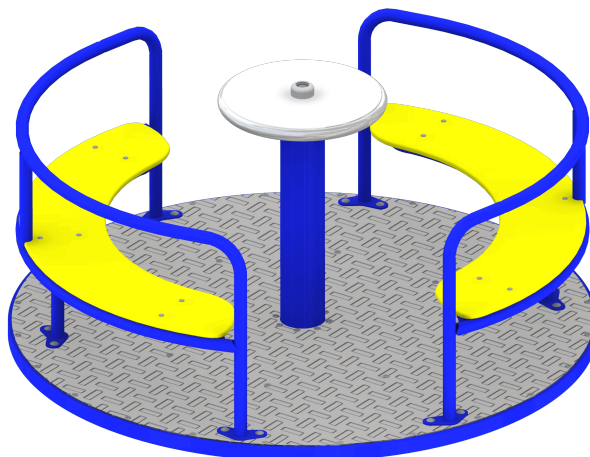


b) **Karuzela:**

wymiary: długość: 1,5m, szerokość: 1,5m, wysokość: 0,82m

wymiary strefy bezpieczeństwa: średnica: 5,5m

Talerz napędowy z blachy nierdzewnej, platforma z blachy aluminiowej, ryflowanej, siedziska wykonane z tworzywa HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbami proszkowymi.

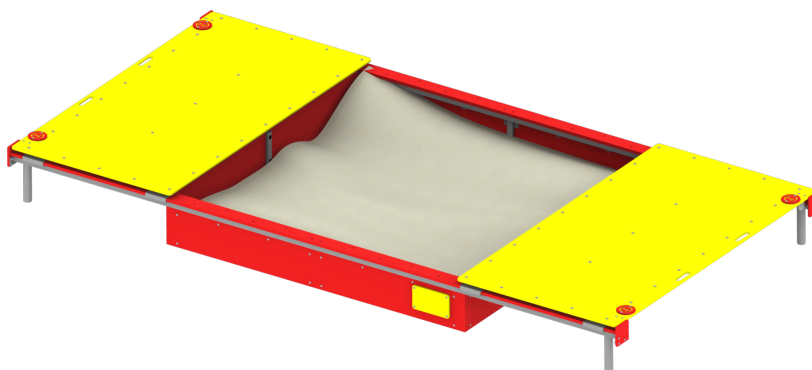


c) **Piaskownica (zamykana):**

wymiary: długość: 4,4m, szerokość: 2,4m, wysokość: 0,35m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 7,4m, szerokość: 5,4m

Konstrukcja piaskownicy z tworzywa HDPE, system zamykania – elementy pokrywy piaskownicy są blokowane zamkami, zarówno w pozycji zamkniętej jak i otwartej.

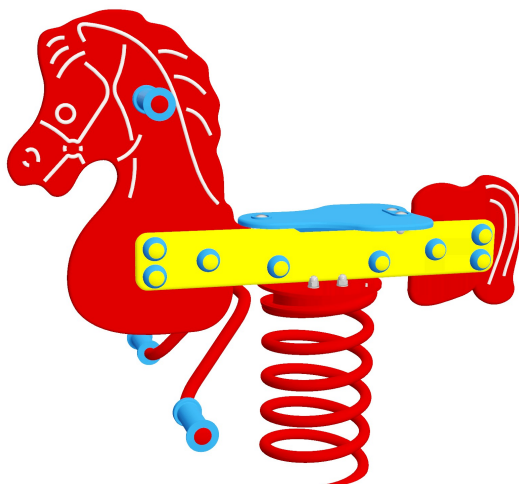


d) **Huśtawka sprężynowa (jednoosobowa):**

wymiary: długość: 1,1m, szerokość: 0,55m, wysokość: 0,9m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 3,5m, szerokość: 3,15m

Konstrukcja z profilu zamkniętego, siedzisko i sylwetka zwierzątka z tworzywa HDPE, uchwyty plastikowe. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbami proszkowymi.

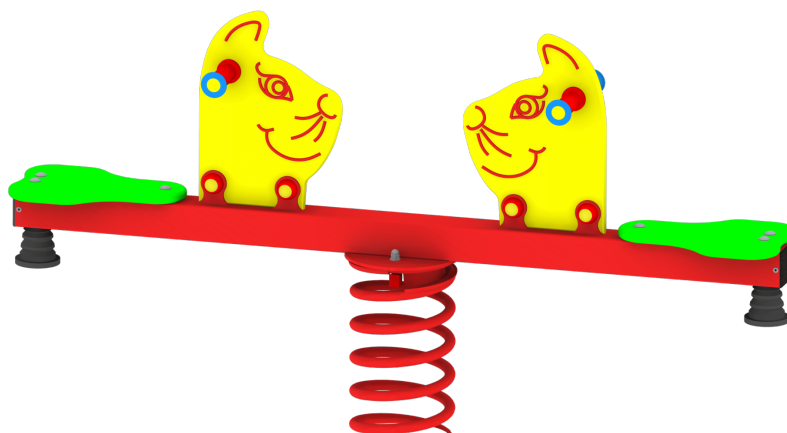


e) **Huśtawka sprężynowa (dwuosobowa):**

wymiary: długość: 1,51m, szerokość: 0,24m, wysokość: 0,8m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 3,9m, szerokość: 2,9m

Konstrukcja z profilu zamkniętego, siedzisko i sylwetka zwierzątka z tworzywa HDPE, uchwyty plastikowe. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbami proszkowymi.



f) **Huśtawka wahadłowa (trzyosobowa):**

wymiary: długość: 4,8m, szerokość: 2,2m, wysokość: 2,4m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 5,0m, szerokość: 7,3m

Podpory i belki wykonane z profilu zamkniętego, łańcuchy nierdzewne, atestowane, ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane farbami proszkowymi.

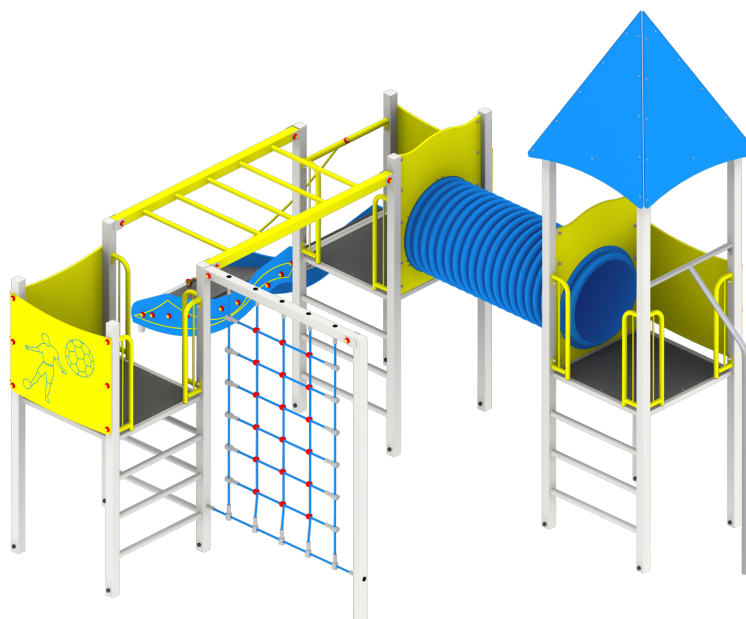


g) **Zestaw modułowy:**

wymiary: długość: 5,4m, szerokość: 3,8m, wysokość: 2,0m

wymiary strefy bezpieczeństwa: długość: 8,4m, szerokość: 6,75m

Elementy stalowe malowane proszkowo, daszki i wypełnienia z płyt HDPE, podłogi i trapy z wodoodpornej płyty antypoślizgowej.



h) **Tablica informacyjna:**

wymiary: szerokość: 50cm, wysokość: 210cm



i) **Ławki 2szt:**



j) **Kosz na śmieci:**



Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej przykładowe zdjęcia mają na celu wskazanie standardu jakościowych przyjętych systemów i elementów wykonawczych. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały dowolnych firm równorzędnych technicznie o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

Projektowane elementy zostaną rozmieszczone w obszarze wyznaczonym przez część graficzną przedstawionego projektu zagospodarowania działki. Montowane urządzenia muszą posiadać atesty dopuszczające poszczególne elementy do użytkowania w miejscach publicznych, a w szczególności oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

Na terenie placu zabaw musi zostać umieszczona czytelna tablica informacyjna pokazująca możliwości i pożądany sposób wykorzystania urządzeń, tak aby osoby pod których opieką dzieci będą przebywały na obiekcie gwarantowały bezpieczne korzystanie z tych urządzeń.

### 1.3 Zasady montażu.

- a) Montaż urządzeń należy dokonać wyłącznie na równym i odpowiednio przygotowanym terenie.
- b) Przy montażu urządzeń należy przestrzegać stosowania stref swobodnego upadku między nimi. Strefy są podawane przez producenta i zostały ujęte w projekcie.
- c) Elementy powinny być zamontowane z należytą starannością. Należy zadbać o dokręcenie wszystkich mocowań, śrub oraz odpowiednio utwardzić nawierzchnię wokół elementów konstrukcyjnych znajdujących się w gruncie.
- d) Urządzenia muszą być wyposażone w zaślepki, maskownice i osłony śrub, które zapewniają trwałe zabezpieczenia łączników, gwarantując bezpieczeństwo użytkowania.
- e) Elementy muszą być stabilnie zakotwiczone w gruncie zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta.
- f) Urządzenia będą posadowione w uprzednio wykonanych fundamentach betonowych wykonanych z betonu C20/25. Fundamenty zostaną wykonane wg technologii wskazanej przez producenta. Elementy zostaną przytwierdzone do kotew stalowych wciśniętych do rzadkiego betonu i wypoziomowanych z zachowaniem stref bezpieczeństwa.

Opracował:

tech. bud. Roman Mądry