

Egz. nr 4

## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

### PLAC ZABAW

Doposażenie placu zabaw przy Miejskim Przedszkolu nr 2 w Przasnyszu pn. „Chodź pobawisz się z nami” .

Inwestor: Miasto Przasnysz

Adres inwestora: ul. Kilińskiego 2, 06-300 Przasnysz

Adres budowy: ul. Świerczewo 8 w Przasnyszu

Kategoria obiektu - V

Jednostka ew: 142201\_1 Przasnysz

Obręb: 0002 – Przasnysz

Dz. nr. ewid. 1628

Projektant: inż. Mariusz Brodziński nr upr. 683/87/Os

Data opracowania: maj 2020r.

## Spis treści

1. Plan sytuacyjny placu zabaw	str. 1
2. Mapa zasadnicza (w egz. nr 1)	str. 2
3. Opis do planu sytuacyjnego placu zabaw	str. 3
4. Opis techniczny do projektu	str. 4
5. Rysunki	
- przykładowe zdjęcia projektowanych urządzeń	str. 5- 7
6. Kosztorys inwestorski	str. 8
7. Oświadczenie projektanta	str. 9
8. Uprawnienia projektanta	str. 10
9. Zaświadczenie z MOIIB	str. 11

## Opis do planu sytuacyjnego placu zabaw

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest doposażenie placu zabaw przy Miejskim Przedszkolu nr 2 w Przasnyszu pn. „Chodź pobawisz się z nami”.

### 2. Lokalizacja inwestycji

Projektowany plac zlokalizowany jest na terenie rekreacyjnym przy przedszkolu na działce nr ewid. 1628 położonej przy ul. Świerczewo 8.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na ogrodzonej działce znajduje się kilka urządzeń zabawowych wyszczególnionych na projekcie zagospodarowania działki. Nawierzchnia działki trawiasta z nielicznymi drzewami i krzewami a w strefach bezpieczeństwa urządzeń placu zabaw o wysokości swobodnego upadku powyżej 100cm z piasku. Teren ogrodzony.

### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt przewiduje doposażenie placu zabaw w nowe urządzenia:

- wieża wspinaczkowa
- domek ze zjeżdżalnią
- bujak konik
- bujak samochód
- karuzela
- mini wieża ze ścianką wspinaczkową i zjeżdżalnią

### 5. Zestawienie powierzchni dla nowych urządzeń:

- powierzchnia bezpieczna projektowanego placu zabaw 135,6 m<sup>2</sup>

### 6. Dane dotyczące terenu

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się na obszarze, dla którego wymagane jest uzyskanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

inż. Mariusz Bredziński  
06-300 Przasnysz, ul. Kopernika 14  
Nr upr. 683/87/Os, 692/87/Os

## Opis techniczny do projektu budowlanego

### 1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest doposażenie placu zabaw przy Miejskim Przedszkolu nr 2 w Przasnyszu pn. „Chodź pobawisz się z nami”.

Projektowany plac zlokalizowany jest na terenie rekreacyjnym przy przedszkolu na działce nr ewid. 1628 położonej przy ul. Świerczewo 8.

Przykładowe usytuowanie urządzeń pokazano na planie sytuacyjnym. Docelowe usytuowanie może ulec niewielkim zmianom z zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

Powierzchnia terenu projektowanego placu zabaw - 135,6 m<sup>2</sup>

### 2. Program funkcjonalno-użytkowy

2.1 W ramach projektu zostaną zainstalowane następujące nowe urządzenia:

- wieża wspinaczkowa o wysokości 250cm dla dzieci w przedziale wiekowym 4-12 lat (wys. swobodnego upadku do 99cm)
- domek ze zjeżdżalnią dla przedziału wiekowego 1-8 lat (wys. swobodnego upadku do 59cm)
- bujak sprężynowy konik o wysokości siedziska 50cm dla dzieci w przedziale wiekowym 1-12 lat (wys. swobodnego upadku 50cm)
- bujak sprężynowy samochód o wysokości siedziska 50cm dla dzieci w przedziale wiekowym 1-12 lat (wys. swobodnego upadku 50cm)
- karuzela z siedziskami i kierownicą dla dzieci w przedziale wiekowym 3-12 lat (wys. swobodnego upadku 70cm)
- mini wieża ze ścianką wspinaczkową dla dzieci w przedziale wiekowym 3-12 lat (wys. swobodnego upadku 90cm)

Wymienione wyżej urządzenia mają wysokość swobodnego upadku poniżej 1m i nie wymagają specjalnej nawierzchni. Mogą być posadowione na nawierzchni trawiastej.

W przypadku gdyby producent urządzenia wymagał wykonania nawierzchni bezpiecznej z piasku wykonawca zobowiązany jest to wykonać na własny koszt.

Wymienione urządzenia nie są obiektami znacząco oddziaływującymi na ukształtowanie krajobrazu. Nie wprowadzają też istotnych zmian w ukształtowaniu terenu.

### 3. Bezpieczeństwo użytkowania

Wszystkie zaprojektowane urządzenia muszą posiadać certyfikaty zgodności poświadczające zgodność z aktualnymi polskimi (lub równoważnymi europejskimi) normami dla wyposażenia na publiczne place zabaw z grupy PN-EN1176 oraz spełniać wymagania HIC oraz atest PZH. Urządzenia wykonane będą z materiałów posiadających atesty dopuszczenia do stosowania w budownictwie i nie będą stanowiły zagrożenia dla życia i zdrowia użytkowników placu.

### 4. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe.

#### 4.1 Warunki gruntowo-wodne

Projektowany obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Istniejący na projektowanym terenie grunt w poziomie posadowienia spełnia warunki do bezpośredniego posadowienia na stopach fundamentowych bądź fundamentach wylewanych. Posadowienie urządzeń musi być zgodne z ich kartami technicznymi.

#### 4.2 Materiały użyte do budowy urządzeń:

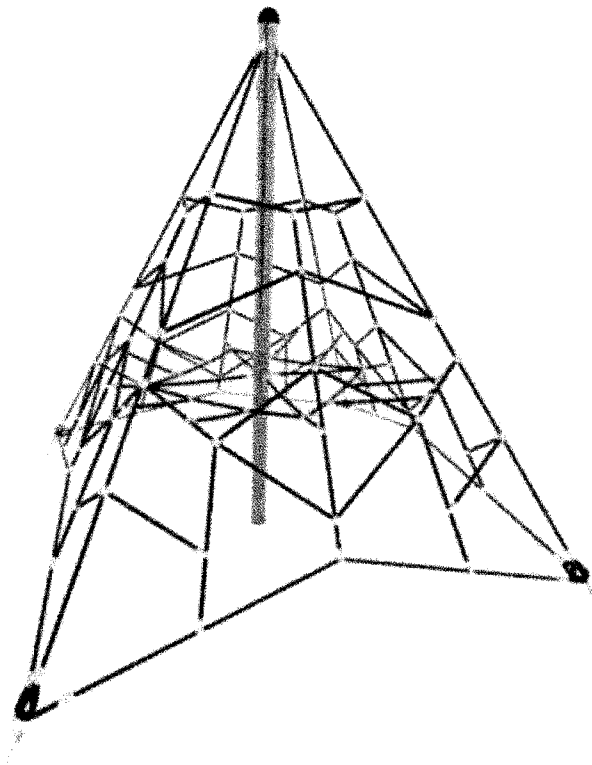
- płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- elementy nośne urządzeń ze stali ocynkowanej malowane dwukrotnie proszkowo lub ze stali nierdzewnej
- ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej
- wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, końcówki śrub zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- wszystkie słupy i rury muszą być zaślepione w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do wnętrza najlepiej za pomocą zaspawanych zaślepek stalowych
- wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone
- poziom górny fundamentu na poziomie dolnym nawierzchni bezpiecznej

### 5. Dane obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko

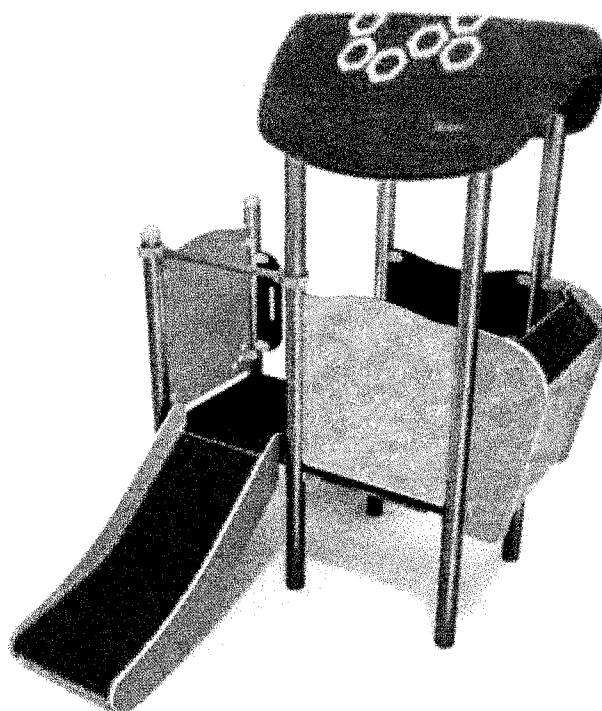
Nie występują czynniki wpływające negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące z projektowanym placem.

inż. Mariusz Brodziński  
06-300 Przasnysz, ul. Kopernika 14  
Nr tel. 683370 683370s

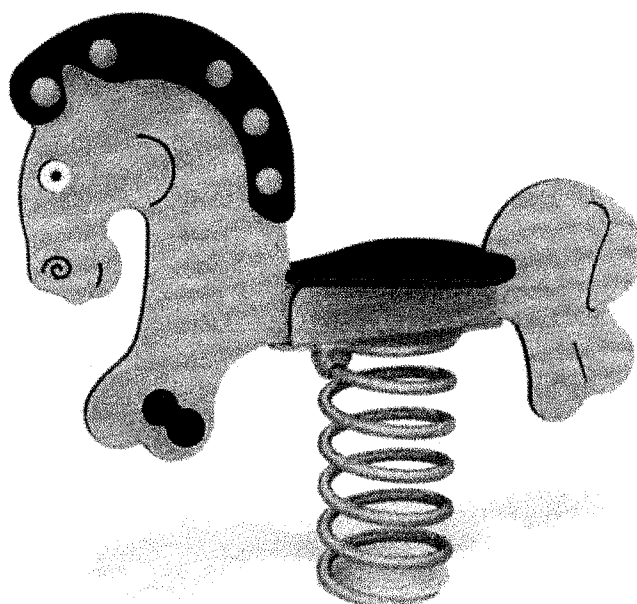
Wieża wspinaczkowa



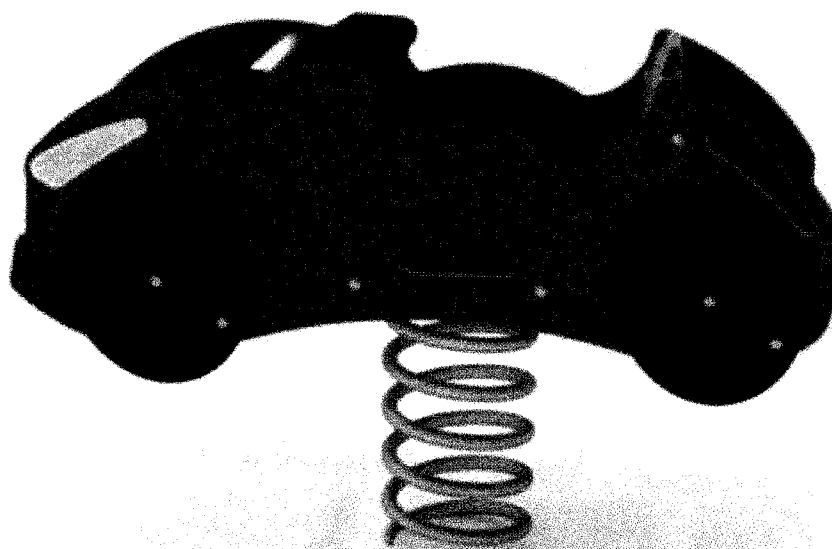
Domek ze zjeżdżalnią



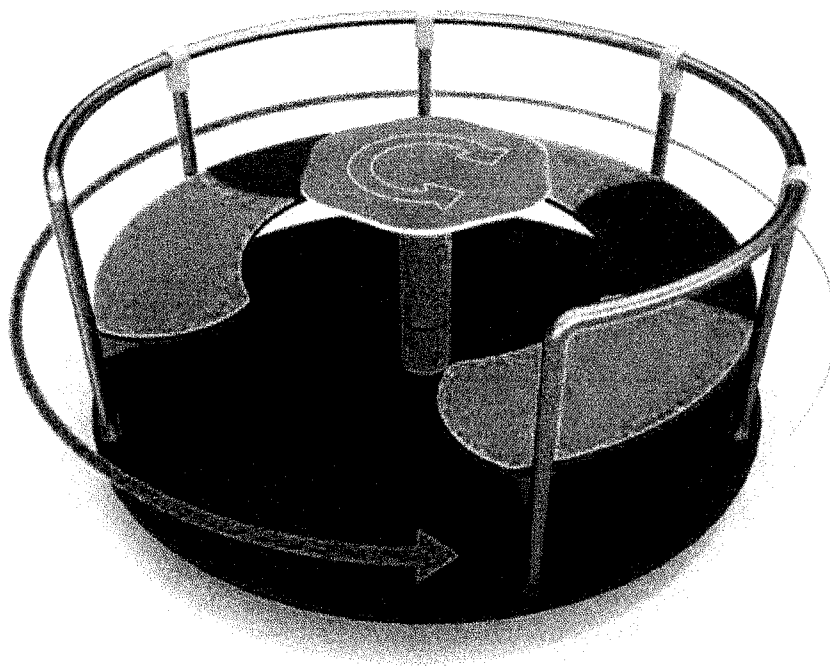
Bujak konik



Bujak samochód



Karuzela



Mini wieża wspinaczkowa

