

Egz. nr 4

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

PLAC ZABAW

Doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3
w Przasnyszu.

Inwestor: Miasto Przasnysz

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

Adres budowy: ul. Orlika 48, 06-300 Przasnysz

Kategoria obiektu - V

Jednostka ew: 142201_1 Przasnysz

Obręb: 0002 – Przasnysz

Dz. nr. ewid. 1580/2

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 Szkole Podstawowej Nr 3 w Przasnyszu.

2. Lokalizacja inwestycji

Projektowany plac zlokalizowany jest na terenie placu szkolnego o charakterze rekreacyjnym na działce nr ewid. 1580/2 położonej przy ul. Orlika 48.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

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

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 m²

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 Brodziński
06-300 Przasnysz, ul. Kopernika 14
Nr opr. 683/87/Os, 692/87/Os

Opis techniczny do projektu budowlanego

1. Przedmiot i lokalizacja inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest doposażenie placu zabaw przy Szkole Podstawowej Nr 3 w Przasnyszu.

Projektowany plac zlokalizowany jest na szkolnym terenie rekreacyjnym o nawierzchni trawiastej na działce nr ewid. 1580/2 położonej przy ul. Orlika 48.

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

Powierzchnia bezpieczna terenu projektowanego placu zabaw - 135,6 m²

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 oddziałującymi 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.

4.2 Materiały użyte do budowy urządzeń:

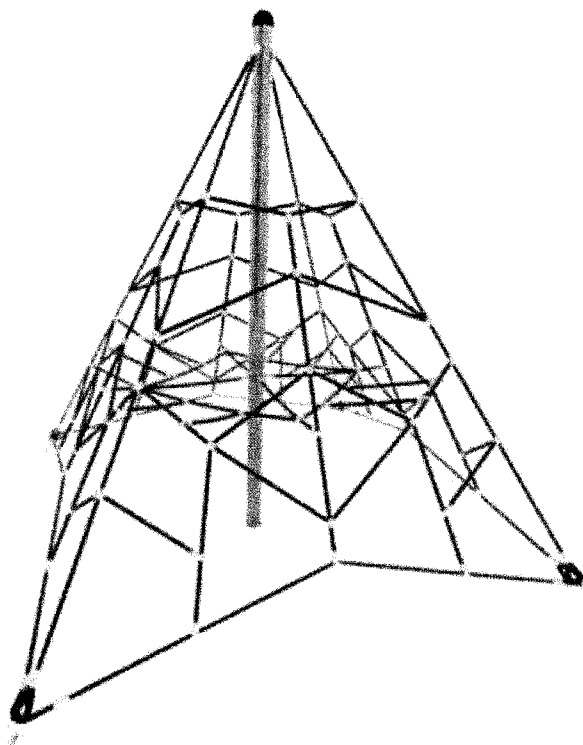
- płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych.
- elementy nośne urządzeń ze stali ocynkowanej malowane dwukrotnie proszkowo lub ze stali nierdzewnej
- ślizg zjeżdżalni ze stali nierdzewnej
- wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, końcówki śrub zabezpieczone plastikowymi zaślepkami
- wszystkie słupy i rury muszą być zaśleпione 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

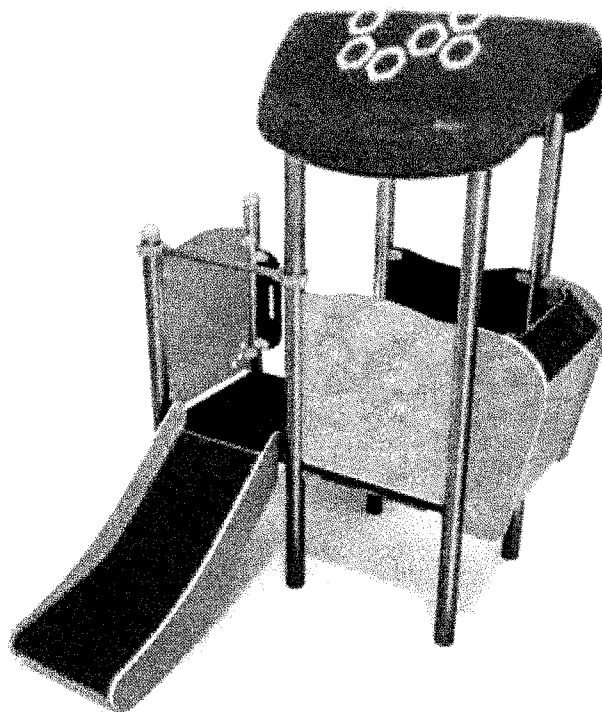
Nie występują czynniki wpływające negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące z projektowanym placem.

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

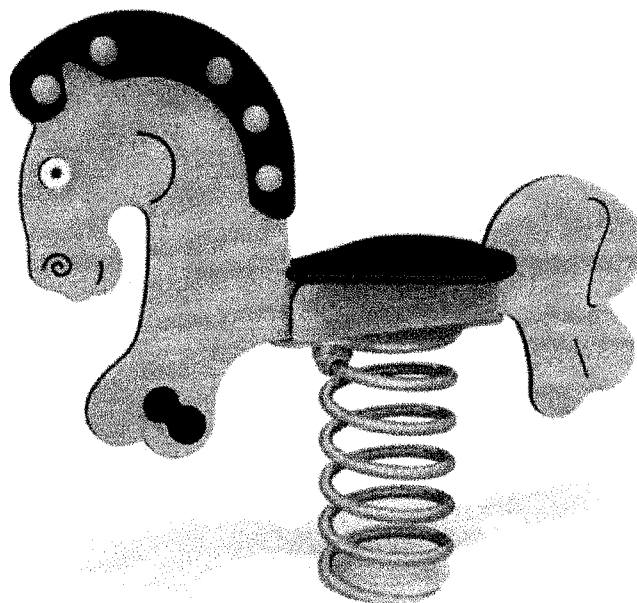
Wieża wspinaczkowa



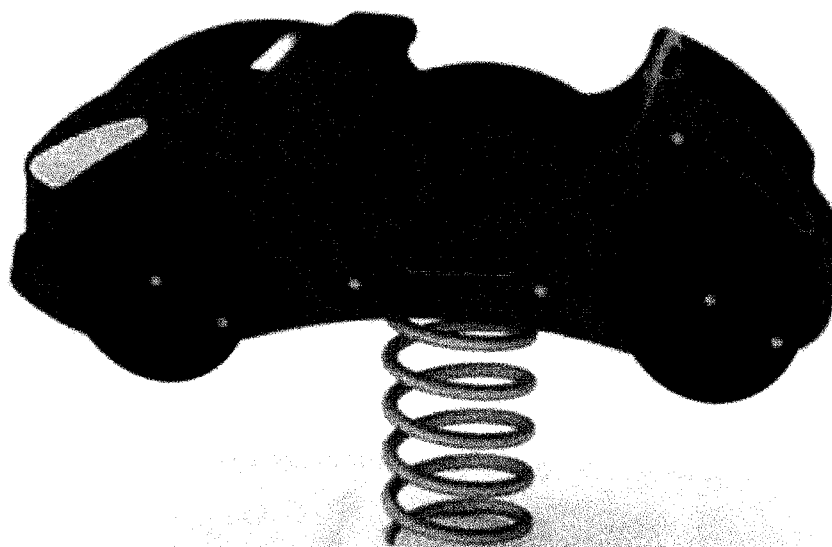
Domek ze zjeżdżalnią



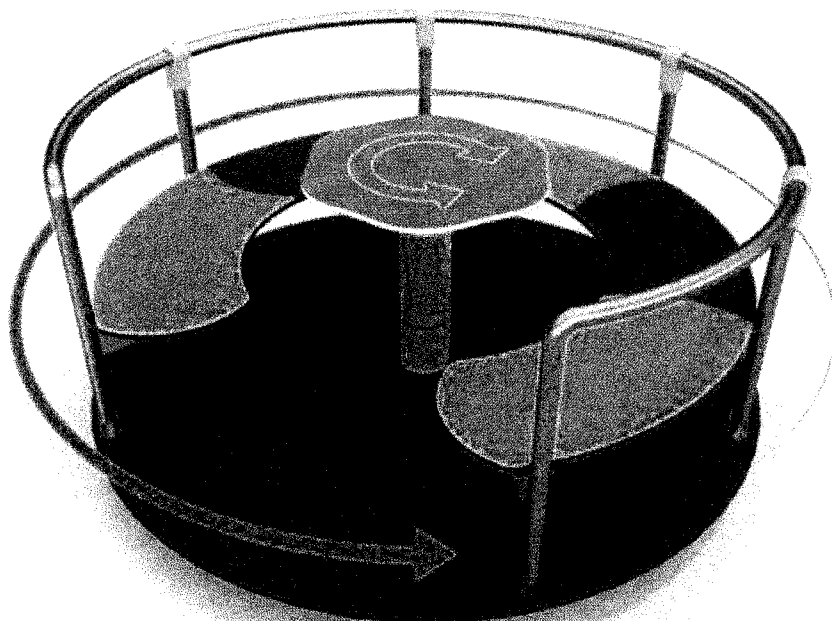
Bujak konik



Bujak samochód



Karuzela



Mini wieża wspinaczkowa

