

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
BUDOWA PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU
ul. Wroniecka, 64-560 Ostroróg, działka nr 18/1, 24/1

1. Dane wstępne :

1.1. Niniejszy projekt wykonano na podstawie :

- zlecenia Inwestora
- Prawa Budowlanego
- Polskiej Normy

1.2. Projekt obejmuje :

- plan zagospodarowania działki
- opis techniczny
- rysunki architektoniczno-budowlane

2. Dane ogólne - charakterystyka projektowanej budowy :

2.1. Założenie inwestycyjne

Inwestycja polega na zagospodarowaniu przestrzeni publicznej przy przedszkolu w miejscowości Ostroróg. Na inwestycję składa się: instalacja urządzeń zabawowych oraz wykonanie nawierzchni z piasku płukanego wokół nich.

3. Podstawowe parametry techniczne :

3.1. Powierzchnia utwardzeń z piasku płukanego - 216,89 m²

4. Utwardzenia zewnętrzne

a) nawierzchnia z piasku płukanego (216,89 m²)

Układ warstw:

- nawierzchnia z piasku płukanego (frakcja 0-2 mm) gr. 20 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

Nawierzchnie wokół placów zabaw zniszczone po inwestycji obsiać mieszanką traw.

5. Wyposażenie placu zabaw

5.1. Nr 1 wg rysunku - zestaw zabawowy (1 szt.) – Alfa (nr kat. 02-046) lub równoważny

- gabaryty urządzenia 4,28m x 3,23m
- strefa funkcjonowania 7,78m x 6,23m
- wysokość 3,60m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 1,30m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- podest h=0,6m; podest h=1,0m; ślizg h=1,3m; trap h=0,59m; wieża h=1,3m
- konstrukcja nośna z rur stalowych, malowanych proszkowo
- urządzenie montowane na stopach betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć, kolor: wg wzornika
- ślizg ze stali nierdzewnej, kolor: wg wzornika
- elementy stalowe malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



5.2. Nr 2 wg rysunku - huśtawka wahadłowa podwójna (1 szt.) – Dex-K1 (nr kat. 05-003K1) lub równoważny

- gabaryty urządzenia 2,90m x 2,00m
- strefa funkcjonowania 7,30m x 2,79m
- wysokość 2,25m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 1,20m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim i typu koszyk,
- konstrukcja nośna z elementów stalowych, malowanych proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)
- urządzenie montowane na stopach betonowych

- siedzisko zawieszane na łańcuchu technicznym kalibrowanym
- poprzeczka huśtawki malowana w kolorze: wg wzronika
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



5.3. Nr 3 wg rysunku – przepłotnia linowa typu choinka (**1 szt.**) – **Bianka** (nr kat. 03-039) lub równoważny

- | | |
|--------------------------|----------|
| • gabaryty urządzenia | ∅ 1,80 m |
| • strefa funkcjonowania | ∅ 4,80 m |
| • wysokość | 2,50m |
| • głębokość posadowienia | - 0,60m |
| • wysokość upadkowa | 0,20m |

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- elementy stalowe – słup nośny,
- urządzenie montowane na stopie betonowej
- przepłotnia z lin polipropylenowych z rdzeniem stalowym
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



5.4. Nr 4 wg rysunku – bujak pojedynczy (1 szt.) – Ślimak (nr kat. 06-006) lub równoważny

- gabaryty urządzenia 0,70 x 1,24 m
- strefa funkcjonowania \varnothing 4,20 m
- wysokość 1,14m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 0,45m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- płyty HDPE odpornej na wilgoć, kolor: wg wzornika
- elementy stalowe
- urządzenie montowane na stopie betonowej
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



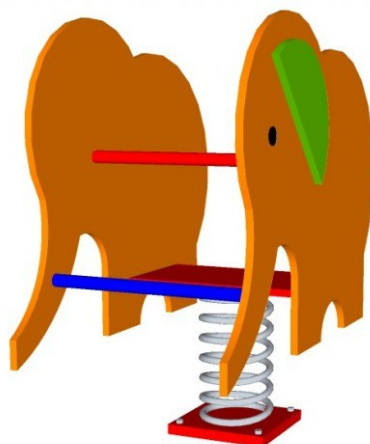
5.5. Nr 5 wg rysunku – bujak pojedynczy (1 szt.) – Słonik (nr kat. 06-005) lub równoważny

- gabaryty urządzenia 0,58 x 1,08 m
- strefa funkcjonowania \varnothing 4,20 m
- wysokość 1,18m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 0,45m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- płyty HDPE odpornej na wilgoć, kolor: wg wzornika
- elementy stalowe
- urządzenie montowane na stopie betonowej
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



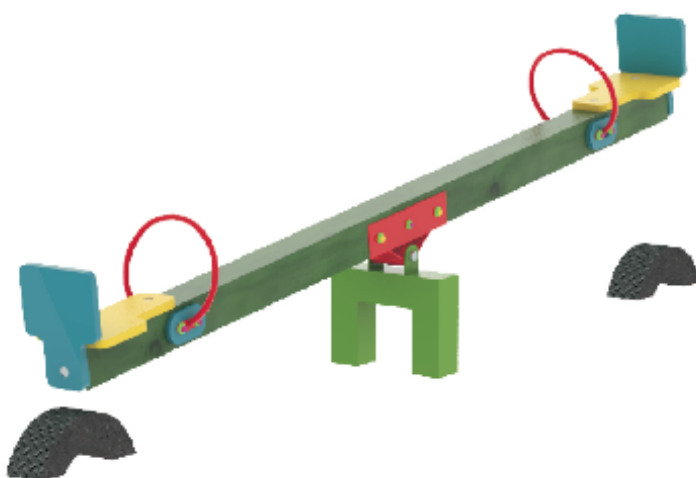
5.6. Nr 6 wg rysunku - huśtawka wagowa (2 szt.) – Dan-B (nr kat. 05-001B) lub równoważny

- gabaryty urządzenia L = 3,00 m
- strefa funkcjonowania 5,00m x 2,00m
- wysokość 0,50m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 0,75m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- huśtawka wagowa,
- konstrukcja nośna z elementów stalowych, malowanych proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)
- urządzenie montowane na stopach betonowych
- siedziska gumowe
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



5.7. Nr 7 wg rysunku - karuzela klasyczna, koło (1 szt.) – Fido (nr kat. 07-004) lub równoważny

- gabaryty urządzenia \varnothing 1,50 m
- strefa funkcjonowania \varnothing 5,50 m
- wysokość 0,94m
- głębokość posadowienia - 0,60m
- wysokość upadkowa 0,55m

Wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Elementy składowe:

- karuzela,
- konstrukcja nośna z elementów stalowych, malowanych proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)
- urządzenie montowane na stopach betonowych
- Karuzela podwójnie łożyskowana – łożyska stożkowe
- podest z blachy ryflowanej
- elementy stalowy malowane proszkowo, kolor: grafitowy (RAL 7024)



Szczegóły wg dokumentacji producenta. Dane przyjęte zgodnie z katalogiem firmy „Grupa HYDRO - producent placów zabaw” (lub równoważne).
Przed wykonaniem układ kolorystyczny uzgodnić z projektantem.

Opracował:

Szamotuły, grudzień 2016 r.