

OPIS TECHNICZNY – BUDOWA PLACU ZABAW W BRZOSTOWIE

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU, ARCHITEKTURA

1. Budowa placu zabaw dla dzieci

W niniejszym opracowaniu przedstawiono budowę placu zabaw dla dzieci. Na niniejszą inwestycję inwestor dokona zgłoszenia robót budowlanych w celu uzyskania braku sprzeciwu dla wykonania robót. W niniejszym etapie robót wykonane zostaną:

- dostawa i montaż ogrodzenia wys. 1,00 m, z furtką i bramą (szer. 1,0 + 3,00 m)
- dostawa i montaż urządzeń zabawowych,
- dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem placu zabaw,
- wykonanie nawierzchni piaszczystej,
- wykonanie nawierzchni trawiastej,

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 139/3 obręb Brzostowo, gmina Krośnice.
Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice

II. DANE TECHNICZNO MATERIAŁOWE

1. Plac zabaw

Plac zabaw będzie obszarem wyodrębnionym na terenie działki nr 139/3 obręb Brzostowo, na którym znajdować się będą urządzenia zabawowe wielofunkcyjne. Nawierzchnia placu zabaw wykonana będzie w formie piaszczystej i trawiastej. Plac zabaw będzie obszarem właściwej lokalizacji urządzeń oddalonym od granic (linii rozgraniczających ulice) ponad 10 m. Urządzenia zamontowane na placu zabaw bezwzględnie posiadały będą wymagane prawem certyfikaty. Ich lokalizacja względem siebie uwzględniała będzie wymagane strefy bezpieczeństwa określone przez producenta urządzeń. Na placu zabaw zamontowane zostanie urządzenie zabawowe wielofunkcyjne lub zestaw urządzeń spełniających następujące funkcje:

1. zestaw zabawowy składający się z następujących elementów:

- 3x wieża czworokątna
- 1x dach dwuspadowy
- 1x dach czterospadowy
- 1x podest
- 1x tunel
- 1x koci grzbiet
- 1x pomost wiszący
- 1x wejście wspinaczkowe
- 2 x zjeżdżalnia krasnal
- 1x drabinka
- 1x drabinka szczeblowo-linowa
- 1x ścianka stalowa kratownica

Dane materiałowe – elementy konstrukcyjne wykonane z drewna litego bezrdzeniowego, zabezpieczonego poprzez impregnację; płyty wykonane z HPL; elementy stalowe malowane proszkowo;

Dane techniczne - max. wysokość upadku 2,1 m; wymiary (dł x szer x wys) 8,34 x 7,54 x 3,75 m, powierzchnia zderzenia 11,9 x 11,3 m², pole powierzchni zderzenia 77,3 m²

Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

Ilość – 1 szt.

2. Huśtawka podwójna składająca się z dwóch krzesełek jedno dla małych, zaś drugie dla starszych dzieci
Dane materiałowe – elementy konstrukcyjne wykonane z drewna litego bezrdzeniowego, zabezpieczonego poprzez impregnację; łańcuchy ze stali nierdzewnej ; elementy stalowe malowane proszkowo;
Dane techniczne - max. wysokość upadku 1,4 m; wymiary (dł x szer x wys) 3,34 x 2,11 x 2,37 m, powierzchnia zderzenia 7,7 x 3,0 m², pole powierzchni zderzenia 22,6 m²
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew
Ilość – 1 szt.
3. Huśtawka tzw. ważka (wagowa)
Dane materiałowe – elementy konstrukcyjne wykonane z drewna litego bezrdzeniowego, zabezpieczonego poprzez impregnację; elementy stalowe malowane proszkowo;
Dane techniczne - max. wysokość upadku 1,0 m; wymiary (dł x szer x wys) 3,00 x 0,44 x 1,1 m, powierzchnia zderzenia 6,0 x 3,5 m², pole powierzchni zderzenia 17,3 m²
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew
Ilość – 1 szt.
4. Bujak sprężynowy
Dane materiałowe – korpus bujaka wykonany z płyty HDPE; elementy stalowe malowane proszkowo;
Dane techniczne - max. wysokość upadku 0,4 m; wymiary (dł x szer x wys) 1,57 x 0,27 x 1,05 m, powierzchnia zderzenia Ø 3,0 m², pole powierzchni zderzenia 7,1 m²
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew
Ilość – 1 szt.
5. Huśtawka bocianie gniazdo
Dane materiałowe – elementy konstrukcyjne wykonane z drewna litego bezrdzeniowego, zabezpieczonego poprzez impregnację; łańcuchy ze stali nierdzewnej ; elementy stalowe malowane proszkowo;
Dane techniczne - max. wysokość upadku 1,4 m; wymiary (dł x szer x wys) 2,36 x 2,11 x 2,37 m, powierzchnia zderzenia 67,7 x 2,3 m², pole powierzchni zderzenia 17,5 m²
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew
Ilość – 1 szt.
6. Karuzela
Dane materiałowe – elementy nośne - Rury i profile stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, siedziska - płyta z tworzywa HPL, podest - blacha ryflowana
Dane techniczne - max. wysokość upadku 0,14 m; wymiary (dł x szer x wys) 1,5 x 1,5 x 0,8 m, powierzchnia zderzenia Ø 5,5 m², pole powierzchni zderzenia 23,8 m²
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew
Ilość – 1 szt.
7. Piaskownica
Dane materiałowe – drewno lite bezrdzeniowe, zabezpieczone poprzez impregnację
Dane techniczne - max. wysokość upadku 0,3 m; wymiary (dł x szer x wys) 3,03 x 3,03 x 0,32 m, powierzchnia zderzenia 6,1 x 6,1 m², pole powierzchni zderzenia 34,5 m²
Ilość – 1 szt.
8. Ławo-stół drewniany
Dane materiałowe – drewno lite bezrdzeniowe, zabezpieczone poprzez impregnację
Dane techniczne – wysokość siedziska 0,4 m; wymiary (dł x szer x wys) 2,00 x 1,70 x 0,80 m,
Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

Ilość – 1 szt.

9. Ławka stalowa z oparciem

Dane materiałowe – stelaż wykonany ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, siedziska i oparcie - drewno lite bezrdzeniowe, zabezpieczone poprzez impregnację

Dane techniczne – wysokość siedziska 0,4 m; wymiary (dł x szer x wys) 1,77 x 0,63 x 0,87 m

Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

Ilość – 3 szt.

10. Kosz na śmieci drewniany

Dane materiałowe – wykonany z drewna litego bezrdzeniowego, zabezpieczonego poprzez impregnację; elementy stalowe malowane proszkowo;

Dane techniczne – wymiary (dł x szer x wys) 0,54 x 0,40 x 1,07 m

Ilość – 3 szt.

11. Tablica regulaminowa

Dane materiałowe – elementy konstrukcyjne - drewno lite bezrdzeniowe, zabezpieczone poprzez impregnację

Dane techniczne – wymiary (dł x szer x wys) 0,40 x 0,22 x 1,9 m

Montaż w gruncie – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

Ilość – 1 szt.

12. Ogrodzenie - siatkowe wys. 1,00 m - siatka oczko 60*60/1,5, słupki Φ 40 mm., rozstaw słupków 2,58 m. Dodatkowo furtka szer. 1,00 m oraz brama wjazdowa szer. 3,00 m

2. Nawierzchnie:

Piaszczysta - wykorytowanie gł. 30 cm+ piasek fr.0,2-2mm

Trawiasta – trawnik z siewu

Wszystkie powyższe urządzenia mają być kompletne wraz z elementami montażowymi do podłoża (stopy fundamentowe) przewidziane przez danego producenta urządzeń.

Na placu zabaw wszelkie zamontowane zabawki rozmieszczone mają być tak by spełniały wymagane strefy bezpieczeństwa podane przez producenta danych urządzeń.

mgr inż. RADOSŁAW MACIEJEWSKI
architekt
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. WP.OIA/OKK/UpB/19/2009

R. Maciejewski