

# OPIS TECHNICZNY – BUDOWA PLACU ZABAW W ŻELEŹNIKACH

## 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 78 obręb Żeleźniki, 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 78 obręb Żeleźniki, 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:

- 2x wieża czworokątna
- 1x dach dwuspadowy
- 1x podest
- 1x trap krótki
- 1x trap długi
- 1 x pomost wiszący
- 1 x zjeżdżalnia krasnal

**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) 8,02 x 4,82 x 3,58 m, powierzchnia zderzenia 11,0 x 8,3 m<sup>2</sup>, pole powierzchni zderzenia 64,7 m<sup>2</sup>

**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 m<sup>2</sup>, pole powierzchni zderzenia 22,6 m<sup>2</sup>

**Montaż w gruncie** – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

**Ilość** – 1 szt.

3. Równoważnia potrójna

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

**Dane techniczne** - max. wysokość upadku 0,6 m; wymiary (dł x szer x wys) 3,65 x 2,00 x 0,60 m, powierzchnia zderzenia 6,7 x 5,0 m<sup>2</sup>, pole powierzchni zderzenia 26,5 m<sup>2</sup>

**Montaż w gruncie** – za pomocą stalowych, ocynkowanych kotew

**Ilość** – 1 szt.

4. 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** – 2 szt.

5. 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** – 2 szt.

6. 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.

7. Ogrodzenie - siatkowe wys. 1,00 m - siatka oczko 60\*60/1,5, słupki  $\Phi$  40 mm., rozstaw słupków 2,58 m. Dodatkowo furka 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. WB-01A/OKK/UpB/19/2009

