



Studio - CAD

PROJEKTOWANIE WSPOMAGANE KOMPUTEREM

Biuro Inżynierskie „INTECH” Daniel Florczak
63-600 Kępno, ul. Pocztowa 1/3 tel. (062) 782 48 57

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

PLAC ZABAW

TREŚĆ OPRACOWANIA:

„BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO O
NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ Z
URZĄDZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI W
MIEJSCOWOŚCI BARANÓW „

BRANŻA:

BUDOWLANA

INWESTOR:

URZĄD GMINY w BARANOWIE
RYNEK 21
24-105 BARANÓW

LOKALIZACJA:

Baranów
Ul. Szkolna 2
24-105 Baranów
Dz.nr.ew.2856

ARCHITEKTURA:

- budownictwo mieszkaniowe jedno- i wielorodzinne
- budownictwo ogólne, usługowe, obiekty produkcyjne
- projekty zagospodarowania działki

KONSTRUKCJA:

- budownictwo inżynierskie, zbiorniki, kominy, fundamenty
- konstrukcje żelbetowe, stalowe, aluminiowe, drewniane

OBIEKTY SANITARNE I KOMUNALNE:

- budownictwo komunalne
- instalacje i sieci sanitarne, gazowe, ciepłownicze

OBSŁUGA INWESTYCJI:

- nadzór, kosztorysowanie, wyceny nieruchomości

PROJEKTANT: mgr inż. DANIEL FLORCZAK
nr upr. UAN 8386/110/89

DANIEL FLORCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAN 8386/110/89

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PLACU ZABAW

1. Przedmiot inwestycji

Realizacja zadania ma na celu wyposażenie w urządzenia małej architektury istniejącego placu zabaw dla dzieci zlokalizowanego w miejscowości Baranów, Gmina Baranów.

2. Plac zabaw

Na istniejącym placu zabaw projektuje się nowe urządzenia małej architektury przeznaczone dla dzieci. Projekt przewiduje powstanie przestrzeni przeznaczonej dla dzieci wyposażonej w urządzenia dostosowane do wieku i potrzeb młodych użytkowników.

W tym celu przewiduje się uporządkowanie terenu, montaż urządzeń małej architektury, zasadzenie drzew i krzewów iglastych oraz wykonanie trawników dywanowych. Należy także dostarczyć piasek w celu wypełnienia stref bezpieczeństwa wokół każdego z urządzeń małej architektury oraz w piaskownicy.

3. Urządzenia małej architektury

Na placu zabaw przewiduje się montaż następujących urządzeń małej architektury:

- Zestaw zabawowy składający się z: wieży z dachem dwuspadowym, zjeżdżalni głębokiej, przeplotni drewnianej, rury strażackiej, drabiny, podestów, wejściówek.*
- Huśtawka „ważka” na sprężynie*
- Koniczynka na sprężynie*
- Kogut na sprężynie*
- Huśtawka podwójna,*
- Piaskownica*

W celu zapewnienia bezpieczeństwa, każde z urządzeń posiada strefę upadku oraz strefę ochronną głębokości min 30cm, którą wykonać należy z piasku płukanego frakcji 0,2 – 2mm. Wielkość stref bezpieczeństwa każdego z urządzeń oznaczono na rysunku. Wszystkie elementy konstrukcyjne obiektów małej architektury należy wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego w kształcie okrągłaków i pół okrągłaków impregnowanych metodą ciśnieniowo-próżniową o średnicy 120mm.

Zestaw zabawowy - drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana bezpośrednio w grunt, daszki i zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym. Ześlizg wykonany z blachy stalowej nierdzewnej, kwasoodpornej.

„Sprężynowce” /koniczynka, kogut/ - urządzenia z drewna rdzeniowego toczonego cylindrycznie, impregnować próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcję montować bezpośrednio w grunt, zabezpieczenia – sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym. Sprężyna połączona z mocowaniem urządzenia oraz z betonowym bloczkiem fundamentowym, lub stalowa podstawą do posadowienia w gruncie na gł. ok. 45cm.

Huśtawka „ważka” na sprężynie - drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo. Sprężyna połączona z mocowaniem urządzenia oraz z betonowym bloczkiem fundamentowym, lub stalowa podstawą do posadowienia w gruncie.

Huśtawka podwójna - drewno rdzeniowe toczone cylindrycznie, impregnowane próżniowo-ciśnieniowo, konstrukcja montowana bezpośrednio w grunt, zabezpieczenia sklejka laminowana pokryta filmem melaminowym, siedziska z atestem, łańcuch zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane.

Drewno zabezpieczone jest przed wpływem warunków atmosferycznych przez dwukrotne malowanie specjalnym preparatem na bazie olejów naturalnych. Dodatkowym zabezpieczeniem jest posadowienie słupów na metalowych okuciach z prefabrykowanym bloczkiem betonowym, wykluczając kontakt drewna z ziemią przedłużając jego żywotność. Powierzchnia czołowa słupa zabezpieczona jest specjalnym, plastikowym kapturkiem, który eliminuje wchłanianie wilgoci.

Elementy metalowe malowane farbami proszkowymi, poliestrowymi odpornymi na działanie warunków atmosferycznych.

4. UWAGA!

Na placu zabaw należy umieścić regulamin placu zabaw w formie piktogramu graficznego i opisowego zgodnie z obowiązującymi normami:

PN-EN 1176, PN-EN 1177.

DANIEL FOPCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAN 8386/110/89