

STAROSTWO POWIATOWE
w Słupcy
ul. Poznańska 20
62-400 SŁUPCA

PROJEKT
- PLACU ZABAW
- BOISKA PIŁKARSKIEGO

OPIS TECHNICZNY PLACU ZABAW

1. Projektowane zagospodarowanie

Zaprojektowano plac zabaw z zachowaniem odpowiedniej odległości elementów wyposażenia. Każde urządzenie do zabaw powinno być zamontowane na określonym obszarze z zachowaniem stref bezpieczeństwa określonych na załączonym rzucie placu zabaw.

W przypadku zastosowania urządzeń o innych (dopuszczalnych) wymiarach należy zastosować strefę bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi Producenta urządzeń (norma PN-EN 1176-1). Obszar strefy bezpieczeństwa powinien posiadać nawierzchnię amortyzującą upadek trawiastą lub piaskową. W tej strefie nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów i sadzić roślin.

Plac zabaw ogrodzony – ogrodzenie panelowe, wys. 1,2 m.

2. Opis robót budowlanych

2.1 Roboty ziemne

- wykopanie dołów o głębokości min 1,0 m w celu przygotowania mocowania elementów kotwiących, (należy pamiętać, aby góra powierzchni betonowej znajdowała się 15 cm poniżej nawierzchni placu zabaw i mogła być przykryta piaskiem bądź trawnikiem,

- wykorytowanie nawierzchni na głębokość 30 – 35 cm

- nawiezenie ziemi urodzajnej lub mieszanki żwirowo piaskowej (sprawa do uzgodnienia z Inwestorem), należy pamiętać, że nawierzchnia piaskowa pogarsza komfort korzystania z placu zabaw z uwagi na kurz i pył powstający podczas zabawy.

Uwaga - materiały nie mogą posiadać zanieczyszczeń. Mieszanka żwirowo – piaskowa powinna posiadać parametry materiałów dostarczanych do piaskownic (ziarno 0,2 – 2 mm).

- posianie trawy

2.2. Montaż urządzeń

Montaż urządzeń dokonać w gruncie na wylewanych na mokro fundamentach betonowych – beton B20. Podczas prac stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia .

3. Wyposażenie placu zabaw

- **zestaw zabawowy 5123** - wszystkie elementy konstrukcyjne są wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach. Wszystkie elementy konstrukcyjne posiadają frez podłużny. Elementy konstrukcyjne zakończone od góry kapturkami z tworzywa. Cały zestaw osadzony jest w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Drewniane elementy konstrukcyjne malowane są farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną powłokę uv. Wszystkie elementy metalowe są malowane proszkowo. Wszystkie elementy ze sklejki wodoodpornej malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. Zjeżdżalnia wykonana jest z: ślizg ze stali nierdzewnej, a boki są ze sklejki wodoodpornej o gr. 25 mm malowana natryskowo farbami natryskowymi. Liny w zestawie wykonane z lin propylenowych ze stalowym wzmocnieniem (kordem). Tunel wykonany na wysokości 65 cm z tworzywa sztucznego HDPE.

- **huśtawka wahadłowa - podwójna 4155** – konstrukcja huśtawki wykonana z metalu i malowana proszkowo. Urządzenie zabetonowane w gruncie. Belka górna poprzeczna stalowa ocynkowana. Łańcuch techniczny kalibrowany ze stali nierdzewnej. Koszyk metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszony na łożyskach samosmarujących. Siedzisko przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat. Drugie siedzisko - deseczka metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszona na łożyskach samosmarujących. Siedzisko przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat.

- **huśtawka ważka z oparciem 4102** – konstrukcja nośna - podwójny profil stalowy w kształcie łuku malowany proszkowo. Uchwyt wykonany jest z rurki stalowej malowanej proszkowo. Oparcie siedziska wykonane jest z rurki stalowej malowanej proszkowo wypełnione sklejką wodoodporną o gr. 25mm. Belka poprzeczna jest długości min. 3 m z drewna klejonego z zamontowanymi na krawędziach od spodu odbojnikami pochłaniającymi energię. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. Elementy wykonane ze sklejki malowane natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę uv.

- **kiwak „koń” na sprężynie** - sprężyna ze stali ocynkowanej – ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony jest przed pułapką na zakleszczenie. Całość wykonana jest z płyty HDPE gr. 19 mm. Uchwyty i podnóżki z HDPE z profilem antypoślizgowym. Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach, zabetonowanych w gruncie. Kotwa do betonu ze stali galwanizowanej ogniowo.

- **zjeżdżalnia** - urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych zabetonowanych w gruncie. Elementy wykonane ze sklejki malowane natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoka uv. urządzenie wykonane ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm. rurki stalowe malowane proszkowo. Śruby ocynkowane zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Boki zjeżdżalni wykonane ze sklejki wodoodpornej gr. 25 mm. Ślizg w kształcie fali wykonany ze stali nierdzewnej ze wspornikiem połączony na wysokości 180 cm z drabinką wejściową. Drabinka wejściowa z rurek stalowych malowanych proszkowo. Stopnie drabinki antypoślizgowe wykonane z płyty szalunkowej. do drabinki przymocowane dodatkowe uchwyty z rurek stalowych malowanych proszkowo.

- **ławka żeliwna z oparciem** - siedziska i oparcie ławki wykonane z desek sosnowych malowanych w kolorze mahoń, ciemny orzech lub dąb. Deski grubości min. 4,5 cm

- **kosz na śmieci 1312** - podstawę kosza stanowi rura grubościenna. Konstrukcja jest stalowa malowana proszkowo. Wsad jest stalowy. Wykończenie kosza jest drewniane

- **regulamin placu zabaw** – w formie tablicy informacyjnej. Treść zapisów uzgodniona z Inwestorem. Całość wykonana z metalu. Konstrukcja malowana proszkowo. Wymiary tablicy min. 50 x50 cm. Górna krawędź tablicy na wysokości 185 od poziomu placu zabaw.

- **ogrodzenie placu zabaw** - ogrodzenie panelowe z pochwytem. Słupek 60 x 40 x 3 wyposażony w głowicę prowadzącą drążek górny, panel z pręta min. Ø 4 mm, pochwyty rura Ø 50 mm, elementy ocynkowane z powłoką lakierniczą poliestrową, na każdym słupku dwie obejmy montażowe.

Urządzenia placu zabaw powinny być wyposażone w tabliczkę znamionową z informacją o producencie, dacie produkcji, numerze katalogowym lub nazwie urządzenia i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano.

mgr inż. Mieczysław Królak
62-400 Słupca, ul. Czarnieckiego 26
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Upr. Nr GP. 250/7346/1/53/01

mgr inż. Janusz Maćkowski
upr. bud. nr 16/89/PW
ul. Legii Wrzesińskiej 24/28
62-300 Września
tel. 4365-556