

Opis projektu zagospodarowania działki

I. Przedmiot inwestycji

1.1 **Zakres inwestycji:** Teren placu zabaw przy dla dzieci przy projektowanym budynku żłobka i przedszkola, utwardzenie terenu, elementy uzupełniające zagospodarowania (ławki, kosz, tablica informacyjna).

1.2 **Adres obiektu:** Grabica

1.3 **Numer ewidencyjny działki:** 248, 250 obręb 9

1.4 **Inwestor: Gmina Grabica**

Adres inwestora: Gmina Grabica, Grabica 66 97-306 Grabica

1.5 **Podstawowe dane techniczne powierzchniowe:**

- powierzchnia projektowanego terenu zielonego - 76,00 m²
- powierzchnia projektowanej nawierzchni z piasku - 158,00 m²
- 6 urządzeń na placu zabaw + ławki, kosze na śmieci.

II. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce projektowany jest budynek przedszkola i żłobka przy którym zostanie zlokalizowany projektowany plac zabaw.

III. Projektowane zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem.

Na działce zaprojektowano: plac zabaw (wyposażony w 6 urządzeń dla dzieci), oraz utwardzenie terenu z przystosowaniem dla wymagań zastawianych urządzeń. Nowo projektowane obiekty będą użytkowane przez dzieci z projektowanego budynku żłobka i przedszkola na działce.

Plac zabaw zlokalizowano tak aby urządzenia były zlokalizowane w odległości min. 6m od granic sąsiednich działek.

Teren wyposażony jest w urządzenia tematyczne oraz ławki, kosz na śmieci i tablica informacyjna z regulaminem korzystania z obiektu. W miejscu montażu zabawki dla dzieci nawierzchnia bezpieczna spełniająca wymagania dla montowanego urządzenia. Plac zabaw zlokalizowano zgodnie z warunkami technicznymi z zachowaniem 10m od linii rozgraniczającej ulicy, okien (pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi) i 7m od wyznaczonych miejsc dla samochodów osobowych.

Od strony południowo - zachodniej placu zabaw zaprojektowano zielen izolującą.

Szczegółowe rozwiązania obiektów zagospodarowania działki w części rysunkowej projektu.

Plac zabaw stanowi integralną część zagospodarowania terenu przedszkola. Teren będzie ogrodzony i zabezpieczony przed możliwością samodzielnego opuszczenia terenu przez dziecko. Ogrodzenie oraz oświetlenie terenu stanowią odrębne opracowanie.

IV. Informacje dodatkowe

Projektowane funkcje nie zakłócają charakteru okolicy, pełną funkcję sportową, a skalą i formą dostosowana jest do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Obiekt nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TEREN REKREACJI DLA DZIECI - PLAC ZABAW.

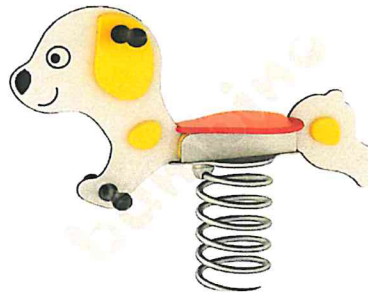
Projektowany teren placu zabaw położony jest na terenie zielonym projektowanego przedszkola i żłobka. Wszystkie urządzenia projektowane na terenie muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w normie PN-EN 1176-1:2009, oraz posiadać certyfikaty zakładów kontroli jakości i bezpieczeństwa. Wszystkie urządzenia muszą być montowane zgodnie z zaleceniami producenta i z zachowaniem stref bezpieczeństwa określonych przez producenta. Zaprojektowano nawierzchnię, która jest dostosowana do montowanych urządzeń. Teren wyposażony w tablicę informacyjną, zawierającą regulamin korzystania z obiektu, nazwę, adres i telefon administratora obiektu oraz numery telefonów alarmowych.

Urządzenia zaprojektowane na terenie placu zabaw:

Oznaczenia zgodnie z rysunkiem planu.

Przykładowe urządzenia wg oferty firmy moje bambino istnieje możliwość zastosowania rozwiązań podobnych z innej firmy o podobnych nie niższych parametrach jakościowych.

1. BUJAK - PIES



Klasyczny bujak dla najmłodszych dzieci 1-3lat. Materiał: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Wymiary: 27x100cm wysokość całkowita 85cm, strefa bezpieczeństwa 327x400cm, wysokość upadku 50cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-6:2009.

2. Wieża ze zjeżdżalnią Mini



Zabawka wielofunkcyjna dla najmłodszych dzieci 1-3lat. Materiał: stal nierdzewna, stal cynkowana, dwukrotnie malowana proszkowo, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych, ślizg z tworzywa poliestroego. Wymiary 146x202cm, wysokość całkowita 232cm, strefa bezpieczeństwa 446x552cm, wysokość swobodnego upadku 59cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009.

3. Piaskownica z siedziskami



Piaskownica kwadratowa z siedziskami. Konstrukcja: drewno klejone, stal cynkowana i malowana proszkowo. Odporna na warunki atmosferyczne płyta HDPE. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009. Wymiary 271x271cm, wysokość całkowita 30cm, wysokość swobodnego upadku 30cm.

4. Dwie wieże z tunelem Eco



Dwuwieżowy zestaw zabawowy. Ścianka wspinaczkowa, drabinka, tunel, zjeżdżalnia oraz rura strażacka. Konstrukcja: drewno klejone stal nierdzewna, płyta HPL. Odporna na warunki atmosferyczne płyta HDPE. Wymiary: 610x471cm, wysokość całkowita 321cm. Strefa bezpieczeństwa: 960x471cm. Wysokość swobodnego upadku 120cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-3:2009.

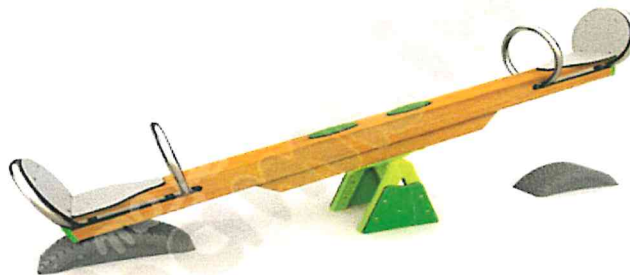
5. Huśtawka wahadłowa integracyjna



Huśtawka przystosowana dla dzieci poruszających się na wózkach. Konstrukcja: stal nierdzewna AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Atestowane siedzisko w postaci fotela zawieszane na łańcuchach o śr. 6mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową. Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o śr. 16mm z rdzeniem stalowym. Wymiary całkowite: 130x340cm, wysokość całkowita: 270cm. Strefa bezpieczeństwa 780x216cm. Wysokość swobodnego upadku: 143cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009.

6. Huśtawka wagowa Eco

Huśtawka wagowa. Konstrukcja: drewno klejone stal nierdzewna. Siedziska z odpornej na warunki atmosferyczne płyty HDPE. Wymiary: 38x275 cm, wysokość 126cm. Strefa bezpieczeństwa: 238x475cm. Wysokość swobodnego upadku: 95cm. Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-3:2009.



Urządzenia towarzyszące (oznaczenia wg rysunku planu)

7. KOSZ NA ŚMIECI



Kosz na śmieci zamykany, z wewnętrznym zbiornikiem. Poj. 40 l. Wykonany z antypoślizgowej płyty HPL, odpornej na ścieranie i czynniki środowiskowe oraz ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo.

- wym. 40 x 40 x 85 cm

8. ŁAWKA

Konstrukcja: stal czarna S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT. Antypoślizgowa płyta podestowa HPL hexa o gr. 10 mm o maksymalnej odporności na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odporności na ścieranie.

Wymiary 186 x 67 x 80 cm.



9. TABLICA REGULAMINOWA – INFORMACYJNA

Rama z dwóch belek drewnianych- drewno lite o przekroju 90x90 mm impregnowane oraz malowane drewnochronem typu cedr. Drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć. Daszek oraz burty boczne wykonane z tworzywa HDPE. Uchwyty ocynkowane malowane proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Liny stalowo polipropylenowe Ø 16 mm. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej.
Wymiar ok 60x15x220cm.

KOLORYSTYKA: Kolorystykę wszystkich urządzeń po wybraniu producenta należy skonsultować z inwestorem i projektantem.

Utwardzenie terenu:

Przy projektowanych zabawkach 3,4,5,6 zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną tj. nawierzchnia z piasku gr. min. 30cm. Piasek z atestem PZH, kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kątem substancji szkodliwych. Wielkość ziaren 0,06 do 2mm.

Przy zabawkach 1, 2 nawierzchnia z trawy - gatunek samo zagęszczającej sportowej.

Obrzeża projektowanych nawierzchni betonowe.

Warunki montażu i zakotwienia wszystkich urządzeń.

Montaż wszystkich urządzeń powinien być zgodny z instrukcją producenta atestowanego urządzenia i spełniać warunki PN-EN 1176-1:2009

Podłoża i nawierzchnia powinny spełniać wymogi normy PN-EN 1177

Gwarancja wykonawcy minimum 5 lat.

Ze względu na różnorodność wiekową osób korzystających z urządzeń należy zamieścić informację o ich bezpiecznym użytkowaniu.


mgr inż. architekt
AGATA MARSZAŁ
upr. bud. nr 05/LOOKK/2018
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń

mgr inż. Marcelina Bartłomiejczyk
uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. LOD/3773/PWBKb/19