

Opis techniczny do projektu budowy placu zabaw w m. Gębarzów gm. Skaryszew na działce nr ew, gr. 459/2 i 448/12

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa Placu Zabaw w m. Gębarzów gm. Skaryszew.

Podstawą opracowania projektu jest:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza w skali 1:1000
- Obowiązujące przepisy

1.1 Lokalizacja Inwestycji

Plac zabaw na działce nr 459/2 i 448/12 w m. Gębarzów gm. Skaryszew.

1.2 Rodzaj i cel inwestycji

Celem projektowanej inwestycji jest stworzenie miejsca do wypoczynku i zabawy dla dzieci mieszkańców miejscowości Gębarzów. Plac zabaw z nawierzchnią gruntową trawiastą istniejącą. Przewidywana powierzchnia jaką będzie zajmował plac zabaw to 145,90m².

1.3 Okres realizacji i etapowanie inwestycji

Całość inwestycji w fazie założeń przyjęto, że jej realizacja będzie odbywać się w jednym etapie.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Zagospodarowanie istniejące działki

Plac zabaw będzie zlokalizowany przy budynku Świetlicy Wiejskiej w Gębarzewie. Plac zabaw z nawierzchnią gruntową. Teren działki ogrodzony całkowicie z dostępem od strony drogi publicznej poprzez wjazd bramą lub wejście furtką.

2.2 Zagospodarowanie terenu przyległego

Wokół działki budownictwo jednorodzinne oraz działki niezabudowane.

3. Rozwiązania architektoniczno budowlane

3.1 Opis zagospodarowania terenu dla placu zabaw

Projektowany plac zabaw zostanie zlokalizowany od północno-wschodniej strony działki, przy budynku szkoły. Plac wyposażony będzie w zabawki z atestami i certyfikatami odpowiadającymi bieżącym przepisom i normom.

- Zestaw zabawowy z wieżą zadaszoną, schodki wejściowe-drabinka wys. 1,20, zjeżdżalnia wys. 1,20, -1kpl.
- Huśtawka wahadłowa podwójna (siedzisko płaskie i siedzisko koszyk) -1.00szt.
- Huśtawka wagowa podwójna (2os.) - 1.00szt.
- Bujak - 2szt.
- Tunel (imitacja zwierzątka-słonik. lew itd.) – 1szt.
- ławka stalowo-drewniana – 1szt.
- Kosz na śmieci – 1szt.
- Tablica informacyjna z regulaminem - 1.00szt.

4. Roboty ziemne oraz montaż urządzeń

Roboty ziemne będą polegały na wykonaniu dołów pod fundamenty urządzeń, Głębokość posadowienia urządzeń 50cm poniżej gruntu. Betonowanie betonem B15 na mokro. Nawierzchnia placu zabaw istniejąca gruntowa trawiasta.

5. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane prace budowlane nie stwarzają żadnego zagrożenia dla środowiska naturalnego. W trakcie realizacji robót nie będą stosowane technologie i materiały niebezpieczne dla środowiska. Wykonywanie prac nie będzie generowało uciążliwego dla otoczenia hałasu.

Minimalne wymagania dotyczące urządzeń i materiałów placu zabaw

w m. Gębarzów gm. Skaryszew

Wykonać betonowanie fundamentów z betonu B 15 – głębokość posadowienia dla urządzeń zabawowych – 50cm, dla ławek , koszy na śmieci, tablic- 30cm

1. Tablica informacyjna - Regulamin placu zabaw – Konstrukcja- drewno klejone na kotwach stalowych zabezpieczone preparatem do drewna z lakierem, Daszek- kolorowa sklejka foliowana fabrycznie; Tablica z nadrukiem – płyta pcv, nadruk na folii wodoodpornej,

2. Zestaw zabawowy – Wymiary – 6,82x3,75, wys. całkowita 1,97m, wysokość upadku 1,20m. Elementy składowe zestawu, podest kwadratowy wys. 1,20m, wejście po drabinie wys. 1,20, zjeżdżalnia wys. 1,20,

Materiały: konstrukcja wykonana z belek klejonych z drewna iglastego 90x90mm zabezpieczonych preparatem do drewna z lakierem, osadzonych na kotwach stalowych, zakończenia belek drewnianych przykryte kapturkami z tworzywa sztucznego, zjeżdżalnia wykonana ze stali nierdzewnej , osłony i dach wykonane z kolorowej sklejki wodoodpornej lub z płyty HDPE, i stopnie schodów wykonane ze sklejki antypoślizgowej, śruby nakrętki ocynkowane

3. Huśtawka wahadłowa 2 osobowa – Wymiary – wysokość 2,00, wysokość upadku 1,13m.

Materiał: Konstrukcja – z belek klejonych z drewna iglastego 90x90mm, zabezpieczonych preparatem do drewna z lakierem, osadzonych na kotwach stalowych, , łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany ogniowo, śruby i nakrętki ocynkowane, siedzisko płaskie typu deska 1szt., siedzisko 1szt. koszykowe dla małych dzieci,

4. Huśtawka wagowa 2 osobowa – Wymiary – 0,276x3,00m; Materiał: Konstrukcja: belka z klejonego drewna iglastego 120x120mm podparta jednopunktowo na przegubie stalowym łożyskowanym, kotwionym w ziemi poprzez zabetonowanie, belka zabezpieczona preparatem do drewna z lakierem, siedziska wykonane z kolorowej sklejki foliowanej fabrycznie, uchwyty wykonane ze stali nierdzewnej, odbojniki na belce, wykonane z gumy z wkładką ze stali ocynkowanej

5. Bujak – Wymiary – 0,73x0,28m; Materiał: bujak wykonany z płyty HDPE, osadzony jednopunktowo na sprężynie profesjonalnej

6. Tunel – wymiary ok. 1,60x1,60m wys. 1,26m, wysokość swobodnego upadku 40cm, elementy z drewna klejonego zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi, elementy stalowe malowane proszkowo

7. Ławka z oparciem – Wymiary – dł. całkowita-1,94m; wys. Siedziska-40cm; głębokość siedziska-40cm Materiał: podstawa – stal malowana proszkowo, deski wykonane z drewna jodłowego trzykrotnie szlifowanego i dwukrotnie polerowanego, malowane impregnatem do drewna, bejcowane i lakierowane.

8. Kosz na śmieci 40 litrów – Wymiary – do uzgodnienia, Materiał: stal malowana proszkowo, kubel z blachy, malowany proszkowo, daszek z blachy, malowany proszkowo

opracował

