

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PLACU ZABAW PRZY PRZEDSZKOLU W RADZIEJOWICACH

Inwestor:

Gmina Radziejowice
ul. Kubickiego 10
96-325 Radziejowice

Budowa:

ul. Kubickiego
96-325 Radziejowice
Dz. nr ew. 162/2, 75

1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw zlokalizowanych na terenie planowanej inwestycji Przedszkola w Radziejowicach. Plac zabaw umiejscowiono w północnej części terenu objętego opracowaniem, na działce nr 75 w miejscu obecnie istniejącego boiska sportowego. Bezpieczeństwo użytkowania zostanie zapewnione przez ogrodzenie terenu wokół całości zamierzenia inwestycyjnego.

2. PLAC ZABAW

2.1. Teren przeznaczony pod plac zabaw jest obszarem o powierzchni ok. 514,60 m². Na placu zabaw znajdować się będą urządzenia do zabawy, teren ten zostanie uzupełniony o elementy małej architektury jak ławki z oparciem oraz kosze na śmieci. Wejście do placu zabaw prowadzone zostanie od strony południowej, bezpośrednio od strony projektowanego przedszkola. Teren placu zabaw zostanie oświetlony oraz wprowadzony zostanie monitoring.

2.2. Wyposażenie placu zabaw

Urządzenia placu zabaw zostały szczegółowo dobrane wg potrzeb Inwestora i zgodnie z jego wymaganiami. Gabaryty poszczególnych urządzeń mogą się nieznacznie różnić, w zależności od ich producenta. Każde urządzenie posiada swoją strefę funkcjonalną, rozumianą jako strefa odstępu do kolejnych elementów placu zabaw oraz jako obszar pozwalający na bezpieczne korzystanie z urządzenia. Proponowane sprzęty placu zabaw zostały oznaczone w części graficznej w niniejszym projekcie małymi literami alfabetu w następującej kolejności:

- a. ZESTAW ZABAWOWY A
- b. ZESTAW ZABAWOWY B
- c. SZEŚCIAN SPRAWNOŚCIOWY
- d. RÓWNOWAŻNIA
- e. PIASKOWNICA
- f. KARUZELA
- g. BUJAK
- h. BUJAK PODWÓJNY
- i. DRAŻEK
- j. STOLIK Z KRZESŁAMI
- k. TABLICA INFORMACYJNA
- l. OGRODZENIE PLACU ZABAW

Wszystkie urządzenia powinny posiadać certyfikaty zgodności z normą PN-EN 1176 wystawione przez akredytowaną jednostkę certyfikującą.

Drewniane elementy wykonane są z impregnowanego drewna.

Szklione i lakierowane laminatem. Uchwyty i siedzenia są pokryte aluminium i naturalną gumą. Elementy metalowe są wykonane z aluminium, stali nierdzewnej, stali ocynkowanej, stali malowanej proszkowo. Wszystkie fundamenty urządzeń są wykonane z metalu, chroniąc drewno przed bezpośrednim kontaktem z ziemią. Zapobiega degradacji materiałów i wydłuża żywotność produktu. Podstawy są wykonane z ocynkowanej stali konstrukcyjnej. Części z paneli laminowanych wysokociśnieniowych (HPL) są odporne na uderzenia. Zmiany temperatury nie wpływają na sztywności płyt. Zjeżdżalnie rurowe wykonane są z żywicy o wysokiej odporności na uderzenie. Akcesoria mocujące wykonane są ze stali nierdzewnej lub stali ocynkowanej ogniowo. W części rysunkowej przedstawiono minimalne strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń.

2.3. Nawierzchnia placu zabaw:

W projekcie dla terenu pod urządzenia zabawowe zaproponowano bezpieczną i przyjazną dla dzieci posadzkę poliuretanową. Jest ona nawierzchnią przepuszczalną dla wody, przyjazną dla środowiska, co znacznie podnosi właściwości użytkowe, nawet przy złych warunkach atmosferycznych.

Nawierzchnia poliuretanowa, bezspoinowa, porowata, dwuwarstwowa, z nakładką EPDM. Łączna grubość: od 70 mm.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw:

- dolna o gr. ok. 60mm - warstwa elastyczna SBR z czarnego granulatu gumowego, połączona lepiszczem poliuretanowym, wykonywana na placu budowy, w technologii maszynowego bezspoinowego montażu

- (grubość warstwy zaprojektowana dla wysokości swobodnego upadku (HIC) wynoszącej 1.9m.).

- górna o gr. ok. 10mm - warstwa elastyczna użytkowa z kolorowego granulatu EPDM, trwale wypełnia wolne przestrzenie w warstwie SBR i jest odporna na czynniki zewnętrzne (temperatura, ścieranie).

Istnieje możliwość dobrania innego wzoru graficznego oraz zastosowanie innej niż proponowana kolorystyki, po akceptacji Inwestora.

2.4. Specyfika piasku do piaskownicy:

Piasek do piaskownic to skała okruczowa o wielkości ziaren: 0,1-2,5 mm, której głównym składnikiem jest kwarc. Skała ta musi być myta, przesiewana i sortowana, a piasek z niej uzyskany musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny PZH i być przeznaczony do piaskownic.

Projektował :

Sprawdził: