

**ZGŁOSZENIE BUDOWY
PLACU ZABAW PRZY SAMORZĄDOWYM
ZESPOLE SZKÓŁ nr 1 W OPATOWIE**

Inwestor : Gmina Opatów
27-500 Opatów, Pl. Obrońców Pokoju 34

Adres inwestycji : Opatów, Gmina Opatów, działka nr 275/1

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA.

Przedmiotem opracowania jest zgłoszenie budowy placu zabaw który zostanie zlokalizowany na terenie szkolnym Samorządowego Zespołu Szkół nr 1 w Opatowie na działce nr ew. 275/1. Obsługa komunikacyjna poprzez istniejący wjazd na działkę z drogi publicznej powiatowej.

Lokalizacja placu zabaw.

Plac zostanie zlokalizowany na terenie szkolnym prze budynkiem szkoły podstawowej, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Informacja ogólna.

Zaprojektowano plac zabaw wyposażony w urządzenia służące zabawie dzieciom młodszym. Nawierzchnia Placu syntetyczna, pomiędzy cokołem ogrodzenia a obrzeżem zamykającym nawierzchnię syntetyczną przyjęto nawierzchnię trawiastą lub z kruszywa łamanego zagęszczonego 0-8mm o ciągłej krzywej uziarnienia.

Podstawa opracowania :

Koncepcja zagospodarowania.

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa.
- Ustalenia z Inwestorem

Istniejący stan zagospodarowania.

Projektowany plac zabaw został zlokalizowany na terenie przed budynkiem szkoły podstawowej. Na terenie tym znajdują się nieużytkowane chodniki o nawierzchni trawiasto-żwirowej zakończone obrzeżami, krzewy iglaste oraz studzienka kanalizacji sanitarnej.

Przystępując do robót budowlanych należy :

- usunąć warstwę urodzajną ziemi ze zwróceniem uwagi na ukorzenie istniejących drzew,
- usunąć istniejące krzewy,
- usunąć obrzeża betonowe,
- wyregulować studzienkę kanalizacji sanitarnej, uzupełnić uszkodzony krąg betonowy, zamontować nakrywą żelbetową oraz właz żeliwny typu lekkiego.
Nawierzchnię bezpieczną wykonać w sposób umożliwiający dostęp do studni na obszarze 1,0m² poprzez zastosowanie na tym obszarze w miejsce podbudowy płyty styropianowej XPS200 grubości min 150mm. Krawędzie podbudowy zabezpieczyć taśmą PVC.

Elementy zagospodarowania-wyposażenia :

Elementy wyposażenia placów zabaw powinny odpowiadać wymaganiom określonym w następujących normach : PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1176-2/2009, PN-EN 1176-3/2009, PN-EN 1176-4/2009, PN-EN 1176-5/2009, PN-EN 1176-6/2009, PN-EN 1176-7/2009, PN-EN 1176-10/2009, PN-EN 1176-11/2009, PN-EN 1176-1/2009, PN-EN 1177/2009,

Ogrodzenie.

Ogrodzenie z paneli wykonanych z prętów zgrzewanych gr. 4mm ocynkowanych powlekanych (poliester) w kolorze zielonym o ciemnym odcieniu. Panele wykonać bez wystających górą prętów i bez ostrych krawędzi. Słupki o przekroju prostokątnym 40mm x 60mm x 3mm długości 1,8m (przy furtce słupki z 60x60x3) wykonanym w sposób analogiczny jak siatka ogrodzeniowa. Słupki posadzić na fundamencie betonowym o wymiarach 30cm x 30cm i głębokości 1,0m z betonu C12/15. Cokół ogrodzenia z betowych elementów prefabrykowanych – typowa deska żelbetowa. Dopuszcza się wykonanie posadowienia systemowego dla ogrodzeń panelowych.

Nawierzchnia syntetyczna.

Nawierzchnię płytową bezpieczną z płyt EPDM o wymiarach 50cm x 50cm grubości min. 10mm (warstwa użytkowa RAL 5003) + 30mm (warstwa amortyzująca) należy ułożyć na następującym układzie warstw :

- 30mm – kruszywo 0,5-3mm
- 250mm – kruszywo 0-31,5mm $I_s = 0,97$
- 150mm – piasek gruboziarnisty $I_s = 0,97$

- Geowłóknina separacyjno-filtracyjna
- Grunt rodzimy zagęszczony powierzchniowo $I_s = 0,95$

Odprowadzenie wody powierzchniowo poprzez wykonanie spadków poprzecznych o nachyleniu 1,0% w kierunku terenów zielonych.

Wypożyczenie placu zabaw.

Zaprojektowano następujące wyposażenie :

1. Zestaw Ancymon GT0503E
2. Karuzela Zyzio KM0003QA
3. Karuzela Nizio KM0004Q
4. Sprężynowiec Tygrysek SP1008
5. Sprężynowiec Motor SP1005
6. Huśtawka wagowa Koniki GT1700
7. Piaskownica GT0077/1
8. Huśtawka Fela GT1800
9. Kosz na śmiecie
10. Tablica - regulamin placu zabaw

Wszystkie elementy wyposażenia instalować i wbudowywać zgodnie z wytycznymi producenta z uwzględnieniem stref bezpieczeństwa.

Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane będą posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności i dopuszczania potwierdzające możliwość stosowania w budownictwie i przy realizacji tego typu obiektów. Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Polskimi Normami, przepisami branżowymi, sztuką budowlaną i przepisami BHP pod nadzorem osób uprawnionych.

Podane wyposażenie placu jest rozwiązaniem przykładowymi mającymi na celu określenie standardu jakościowego wykonania elementów, dopuszcza się stosowanie elementów wyposażenia o parametrach porównywalnych lub lepszych z zachowaniem stref właściwych dla każdego urządzenia.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy przedstawić inwestorowi do akceptacji kompletną informację o przyjętych rozwiązaniach wyposażenia placu zabaw.

Opracował :