

Opis wyposażenia placu zabaw dla projektowanego żłobka dla dzieci na działce nr 247/7 w m. Grabówki gm. Wieliczka.

Opis wyposażenia placu zabaw dla projektowanego żłobka dla dzieci  
na działce nr 247/7 w m. Grabówki gm. Wieliczka.

Inwestor: Gmina Wieliczka  
ul. Powstania Warszawskiego 1  
32-020 Wieliczka

Autor  
opracowania: mgr inż. arch. Antoni Pilch

Kraków - luty - 2024 r.

## OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW PLACU ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY DLA ŻŁOBKA DLA DZIECI NA DZIAŁCE NR 247/7 W M. GRABÓWKI GM. WIELICZKA.

### **Charakterystyka ogólna i techniczna projektowanych elementów wyposażenia placu zabaw dla dzieci i elementów małej architektury:**

Projektowane zamierzenie polega na wykonaniu robót w zakresie wykonania placu zabaw oraz wykonaniu nawierzchni bezpiecznych w rejonie projektowanego żłobka dla dzieci na działce nr 247/7 w m. Grabówki, gm. Wieliczka.

- projektowane elementy wyposażenia placu zabaw w urządzenia do zabawy i elementy małej architektury: wg. kart technicznych urządzeń uzgodnione z zamawiającym:

Huśtawka podwójna z siedziska kubelkowe wym. 2,30x2,10x3,60(HIC= 1,25 m) 1 szt.

Domek 2 o wym.1,89 x 2,00 x 2,03 m(HIC=0,10 m) 1 szt.

Zabawka Miki + mini z trapez, wym.1,80 x0,90 x 3,38 m (HIC= 0,95 m) 1 szt.

Piaskownica ECO przykrywana wym.3,82 x 2,03 x (HIC =0,30 m) 1 szt.

Bujak -auto wym. 0,95 x 0,43 x 0,69 (HIC = 0,50 m) 1 szt.

Bujak statek wym. 0,84 x 0,43 x 0,80 (HIC = 0,50) 1 szt.

Hokomotywa wym. 0,94 x 1,96 x 1,47 (HIC 0,75) 1 szt.

- Ławka z metalowym stelażem, wym. 1,70 x 0,50m h= 0,40/0.60 m - 1szt.

Typowa ławka parkowa z rur stała z oparciem o wymiarach 50x170 cm. Siedzisko wykonane z desek drewnianych o wymiarach 12,0 cm i grubości 5,0 cm.

Wys. ławki 0,60 m. Wys. siedziska 0,40 m. Szer. siedziska 0,50 m, Długość ławki 1,70 m

- Tablica dwustronna z regulaminem oraz informacją 1 szt.

Tablica informacyjna z regulaminem oraz informacją dwustronna o konstrukcji stalowej wykonanej z rury o średnicy  $\Phi$  4,8 mm. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej grubości 4 mm w obramowaniu wykonanym z rury  $\Phi$  4,8 mm.

Wysokość tablicy 2,01 m, szerokość 0,09 m, długość 0,56 m

- Kosz na śmieci 1 szt.

Typowy kosz na śmieci o pojemności 35 litrów, metalowy, wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. 1 szt.

Wysokość 0,95 m., szerokość 0,35 m., długość 0,43 m

- Nawierzchnie – opis i budowa:

Na terenie całej powierzchni zajętej pod projektowane elementy placu zabaw i małej architektury projektuje się nawierzchnie trawiaste i nawierzchnie bezpieczne dla urządzenia zabawowego typu huśtawka „bocianie gniazdo” - dla wysokości upadku  $HIC \leq 1,25$  m i zabawki Miki z mini trapez dla wysokości upadku  $HIC \leq 0,95$  m.

Krawężniki bezpieczne –syntetyczne, gumowe o wymiarach  $\Phi 5 \times 25 \times 75$  cm w kolorze szarym lub innym. Nawierzchnia bezpieczna płyty bezpieczne gumowe grub. 7 cm - pow. 24,0 m<sup>2</sup>

### **Materiały elementów i urządzeń zabawowych:**

Drewno sosnowe bezrzeniowe lub klejone warstwowo, malowane środkami ochronnymi. Elementy drewniane montowane są w gruncie za pośrednictwem ocynkowanych kotew stalowych.

Elementy stalowe wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej malowanej proszkowo lub w przypadku opcji Premium dodatkowo ocynkowanej.

Płyty zjazdowe zjeżdżalni wykonane są z blachy nierdzewnej.

Płyty wykonane są z kolorowej sklejki wodoodpornej, obustronnie laminowanej lub z płyty z tworzywa sztucznego HDPE o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne.

Wszystkie elementy złączne jak śruby, nakrętki i podkładki zabezpieczone są antykorozyjne przez ocynkowanie, a wystające elementy zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Wszystkie zestawy opierają się na systemie modułowym, na który składają się różnego typu wieże, dachy, pomosty, wejścia, zjeżdżalnie, bariery, ścianki. Wszystkie elementy wyposażenia posiadają atesty i certyfikaty. Modułowy system pozwala na komponowanie zestawów zabawowych o różnorodnych funkcjach, dopasowanych do indywidualnych potrzeb.

Drewniane urządzenia zabawowe montowane są w gruncie przy pomocy stalowych kotew dystansowych, dzięki czemu drewno nie ma styczności z podłożem.

### **Uwagi końcowe**

Wszystkie podane w projekcie wymiary należy zweryfikować w terenie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów, należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą, zasadami sztuki budowlanej oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznych.

Projektant dopuszcza zastosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych oraz poniżej określa warunki tej równoważności które muszą zostać zachowane, jak w przyjętych w projekcie rozwiązaniach:

- wysokość upadku,
- powierzchnia i wymiary stref bezpieczeństwa,
- zastosowane materiały, sposób ich montażu i posadowienia urządzeń,
- modularność.

Wykonawca ma prawo dokonać wizji lokalnej oraz zapoznać się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.

Opis wyposażenia placu zabaw dla projektowanego żłobka dla dzieci na działce nr 247/7 w m. Grabówki gm. Wieliczka.

Opis wyposażenia placu zabaw dla projektowanego żłobka dla dzieci  
na działce nr 247/7 w m. Grabówki gm. Wieliczka.

Inwestor: Gmina Wieliczka  
ul. Powstania Warszawskiego 1  
32-020 Wieliczka

Autor  
opracowania: mgr inż. arch. Antoni Pilch

Kraków - luty - 2024 r.

## OPIS PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW PLACU ZABAW I MAŁEJ ARCHITEKTURY DLA ŻŁOBKA DLA DZIECI NA DZIAŁCE NR 247/7 W M. GRABÓWKI GM. WIELICZKA.

### **Charakterystyka ogólna i techniczna projektowanych elementów wyposażenia placu zabaw dla dzieci i elementów małej architektury:**

Projektowane zamierzenie polega na wykonaniu robót w zakresie wykonania placu zabaw oraz wykonaniu nawierzchni bezpiecznych w rejonie projektowanego żłobka dla dzieci na działce nr 247/7 w m. Grabówki, gm. Wieliczka.

- projektowane elementy wyposażenia placu zabaw w urządzenia do zabawy i elementy małej architektury: wg. kart technicznych urządzeń uzgodnione z zamawiającym:

Huśtawka podwójna z siedziska kubelkowe wym. 2,30x2,10x3,60(HIC= 1,25 m) 1 szt.

Domek 2 o wym.1,89 x 2,00 x 2,03 m(HIC=0,10 m) 1 szt.

Zabawka Miki + mini z trapez, wym.1,80 x0,90 x 3,38 m (HIC= 0,95 m) 1 szt.

Piaskownica ECO przykrywana wym.3,82 x 2,03 x (HIC =0,30 m) 1 szt.

Bujak -auto wym. 0,95 x 0,43 x 0,69 (HIC = 0,50 m) 1 szt.

Bujak statek wym. 0,84 x 0,43 x 0,80 (HIC = 0,50) 1 szt.

Hokomotywa wym. 0,94 x 1,96 x 1,47 (HIC 0,75) 1 szt.

- Ławka z metalowym stelażem, wym. 1,70 x 0,50m h= 0,40/0.60 m - 1szt.

Typowa ławka parkowa z rur stała z oparciem o wymiarach 50x170 cm. Siedzisko wykonane z desek drewnianych o wymiarach 12,0 cm i grubości 5,0 cm.

Wys. ławki 0,60 m. Wys. siedziska 0,40 m. Szer. siedziska 0,50 m, Długość ławki 1,70 m

- Tablica dwustronna z regulaminem oraz informacja 1 szt.

Tablica informacyjna z regulaminem oraz informacją dwustronna o konstrukcji stalowej wykonanej z rury o średnicy  $\Phi$  4,8 mm. Panel informacyjny wykonany z blachy konstrukcyjnej grubości 4 mm w obramowaniu wykonanym z rury  $\Phi$  4,8 mm.

Wysokość tablicy 2,01 m, szerokość 0,09 m, długość 0,56 m

- Kosz na śmieci 1 szt.

Typowy kosz na śmieci o pojemności 35 litrów, metalowy, wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. 1 szt.

Wysokość 0,95 m., szerokość 0,35 m., długość 0,43 m

- Nawierzchnie – opis i budowa:

Na terenie całej powierzchni zajętej pod projektowane elementy placu zabaw i małej architektury projektuje się nawierzchnie trawiaste i nawierzchnie bezpieczne dla urządzenia zabawowego typu huśtawka „bocianie gniazdo” - dla wysokości upadku HIC  $\leq$  1,25 m i zabawki Miki z mini trapez dla wysokości upadku HIC  $\leq$  0,95m .

Krawężniki bezpieczne –syntetyczne, gumowe o wymiarach  $\Phi$ 5x25x75 cm w kolorze szarym lub innym. Nawierzchnia bezpieczna płyty bezpieczne gumowe grub. 7 cm - pow. 24,0 m<sup>2</sup>

### **Materiały elementów i urządzeń zabawowych:**

Drewno sosnowe bezrdrzeniowe lub klejone warstwowo, malowane środkami ochronnymi. Elementy drewniane montowane są w gruncie za pośrednictwem ocynkowanych kotew stalowych.

Elementy stalowe wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej malowanej proszkowo lub w przypadku opcji Premium dodatkowo ocynkowanej.

Płyty zjazdowe zjeżdżalni wykonane są z blachy nierdzewnej.

Płyty wykonane są z kolorowej sklejki wodoodpornej, obustronnie laminowanej lub z płyty z tworzywa sztucznego HDPE o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne.

Wszystkie elementy złączne jak śruby, nakrętki i podkładki zabezpieczone są antykorozyjne przez ocynkowanie, a wystające elementy zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Wszystkie zestawy opierają się na systemie modułowym, na który składają się różnego typu wieże, dachy, pomosty, wejścia, zjeżdżalnie, bariery, ścianki. Wszystkie elementy wyposażenia posiadają atesty i certyfikaty. Modułowy system pozwala na komponowanie zestawów zabawowych o różnorodnych funkcjach, dopasowanych do indywidualnych potrzeb.

Drewniane urządzenia zabawowe montowane są w gruncie przy pomocy stalowych kotew dystansowych, dzięki czemu drewno nie ma styczności z podłożem.

### **Uwagi końcowe**

Wszystkie podane w projekcie wymiary należy zweryfikować w terenie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty, certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.

W zależności od zastosowanych materiałów, należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą, zasadami sztuki budowlanej oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznych.

Projektant dopuszcza zastosowanie urządzeń i rozwiązań równoważnych oraz poniżej określa warunki tej równoważności które muszą zostać zachowane, jak w przyjętych w projekcie rozwiązaniach:

- wysokość upadku,
- powierzchnia i wymiary stref bezpieczeństwa,
- zastosowane materiały, sposób ich montażu i posadowienia urządzeń,
- modularność.

Wykonawca ma prawo dokonać wizji lokalnej oraz zapoznać się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.