

Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

PLAC ZABAW
na terenie działki nr ewid. 153 w Helenowie
w ramach przedsięwzięcia
"Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie gminy Szczawin Kościelny"

Inwestor: **Gmina Szczawin Kościelny**
Ul. Jana Pawła II 10, 09-550 Szczawin Kościelny

1. Podstawa opracowania

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Wytyczne Inwestora

1.3. Wizja lokalna

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami

1.5. Normy odnoszące się do placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PNEN 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 177:2009.

1.6. Pozostałe obowiązujące normy i przepisy.

2. Roboty budowlane i montaż urządzeń

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

2.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający przekaze Wykonawcy plac budowy w terminie do 3 dniu kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

2.2. Rozwiązania konstrukcyjne

2.2.1. Powierzchnia placu zabaw.

Plac zabaw zaprojektowany został na terenie w kształcie trapezu o podstawach 10,5 m i 14,0 m. Powierzchnia placu zabaw – 147,0 m²

- ✓ roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm
- ✓ obrzeża betonowe na obrysie placu zabaw - 49,0 m
- ✓ nawierzchnia z warstwy piasku gr. gr. 20 cm - 147,0 m²

2.2.2. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Zgodnie z wytycznymi Inwestora plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia:

W skład zestawu urządzeń wchodzi:

- zjeżdżalnia (wysokość upadku 120 cm) - 1 szt.
- huśtawka wahadłowa podwójna - 1 szt.
- huśtawka ważka - 1 szt.
- bujak na sprężynie - 2 szt.

Stosowane drewno to głównie sosna o drobnych słojach. Drewno musi posiadać certyfikat zgodności FSC lub PEFC. Drewno musi być gładzone, a krawędzie muszą być zaokrąglone. Drewno musi być impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5. Drewno musi być zabezpieczone gniciem.

Śruby i zakrętki muszą być zabezpieczone plastikowymi nasadkami lub cynkowanymi wyżłobieniami.

Siatki i liny muszą być wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wrażliwość na zmiany temperatury. 3

Wierzchołki słupków muszą być zabezpieczone nasadkami. W żadnym produkcie drewno nie może mieć kontaktu z podłożem. Słupki mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeżdżalni, uchwyty i okucia wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej.

Zabezpieczenie stali przed warunkami atmosferycznymi proszkowe, elastyczne, odporne na wgniecenia i ścieranie, co zapewnia długą eksploatację urządzeń bez potrzeby ich renowacji.

Do łączenia elementów metalowych z drewnem, stosować opatentowane wypraski z wkładkami plastikowymi, w których łącznikiem jest gruby wkręt fi 10.

2.2.3. Wyposażenie placu zabaw w elementy dodatkowe

Projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia placu zabaw:

- ławka parkowa z oparciem - 2 szt.
- kosz na śmieci - 1 szt.
- tablica regulaminowa placu zabaw - 1 szt.

3.0. Ochrona środowiska

Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

4.0. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i 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. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.