

# **Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**

**PLAC ZABAW**  
**na terenie działki nr ewid. 33 w Kamieńcu**  
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 prostokąta o podstawach 10,5 m i 14,0 m. Powierzchnia placu zabaw – 147,0 m<sup>2</sup>.

- ✓ 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 m<sup>2</sup>

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.