

Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

- **PARKING**
- **GÓRKA ŚLIZGOWA**
- **TOR DO JAZDY NA ROLKACH**
- **PLAC ZABAW**
- **PLAC FITNESS**
- **OGRODZENIE TERENU**

**na terenie działki nr ewid. 152/5
w Szczawinie Kościelnym**

w ramach przedsięwzięcia

**"ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI PRZY GMINNYM OŚRODKU
KULTURY W SZCZAWINIE KOŚCIELNYM"**

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 terenu.

Miejsce przeznaczone pod parking, górkę ślizgową, tor do jazdy na rolkach, plac zabaw, plac fitness i ogrodzenie terenu usytuowane jest na działce gminnej.

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw i boiska jest porośnięty trawą, częściowo utwardzony i częściowo ogrodzony ogrodzeniem z siatki.

Istniejące ogrodzenie z siatki jest częściowo w złym stanie technicznym i jest przeznaczone do rozbiórki. W to miejsce planuje się wykonać nowe ogrodzenie z siatki i z paneli drewnianych. Będzie to wymiana ogrodzenia.

Wszystkie "kolidujące" wg mapy do celów projektowych z planowaną inwestycją urządzenia i uzbrojenie terenu, takie w szczególności jak: instalacja wodociągowa, instalacja kanalizacyjna, instalacja elektryczna, studnia, kanalizacja deszczowa, studzienki kanalizacyjne, słupy i instalacje oświetleniowe są własnością inwestora i są nieczynne. Studnia i studzienki kanalizacyjne zostaną zasypane, słupy oświetleniowe i napowietrzne instalacje oświetleniowe zostaną zdemontowane, pozostałe w/w elementy z uwagi na koszty pozostaną w ziemi bez rozbiórki.

Kolidujące z planowaną inwestycją utwardzenie terenu zostanie rozebrane.

2.2.2. Wyposażenie

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia 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:

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 jest 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 wyłobieniami.

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.

Parking - zakres robót

Założenia

Projektowany parking będzie ogólnodostępny.

Parking zaprojektowany został na terenie w kształcie prostokąta o podstawach 5,0 m i 19,0 m. Powierzchnia parkingu – 95,0 m². Liczba miejsc parkingowych: 7, w tym jedno dla osób niepełnosparwnych.

Opis robót

- ✓ wymalowanie na istniejącym utwardzeniu terenu linii farbą chlorokauczukową

Górka ślizgowa - zakres robót

Założenia

Projektowana górka ślizgowa będzie ogólnodostępna, wykonana jako nasyp ziemny.

Użytkowanie górki ślizgowej do zjeżdżania na sankach i na nartach będzie możliwe tylko pod nadzorem rodziców lub opiekunów dzieci.

Górka ślizgowa zaprojektowana została na terenie w kształcie zbliżonym prostokąta o podstawach 7,5 m i 55,8 m. Wysokość górki H=1,8 m, nachylenie 3,2%. Powierzchnia zajęta przez górkę – 418,5 m²

Opis robót

- ✓ roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm
- ✓ roboty ziemne - nasypy ziemne
- ✓ wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów
- ✓ obsianie skarp trawą o silnym ukorzenieniu

Tor do jazdy na rolkach - zakres robót

Założenia

Projektowany tor do jazdy na rolkach będzie ogólnodostępny, wykonany z kostki betonowej.

Tor zaprojektowany został na terenie w kształcie zbliżonym prostokąta o podstawach 8,0 m i 53,35 m. Powierzchnia zajęta przez tor - 408 m².

Opis robót

- ✓ roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm
- ✓ obrzeża betonowe na obrysie toru - 113,12 m
- ✓ warstwa piasku gr. gr. 10 cm - 402,24 m²
- ✓ nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm - 402,24 m²

Plac zabaw - zakres robót

Założenia

Projektowany plac zabaw będzie ogólnodostępny. Użytkowanie placu zabaw będzie możliwe tylko pod nadzorem rodziców lub opiekunów dzieci.

Plac zabaw zaprojektowany został na terenie prostokąta o podstawach 10,0 m i 20,0 m. Powierzchnia zajęta przez plac zabaw - 200,0 m²

Opis robót

- ✓ roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm
- ✓ obrzeża betonowe na obrysie placu zabaw - 60,0 m
- ✓ płotek drewniany wys. 1,0 m z furtką - 60,0 m
- ✓ nawierzchnia z warstwy piasku gr. gr. 20 cm - 200,0 m²
- ✓ urządzenia do zabawy (o konstrukcji metalowo-drewnianej)
 - zjeżdżalnia (wysokość upadku 120 cm) - 1 szt.
 - huśtawka wahadłowa podwójna - 1 szt.
 - huśtawka ważka - 1 szt.
 - bujak na sprężynie - 3 szt.
 - domek dla maluchów - 1 szt.
- ✓ inne urządzenia placu zabaw
 - ławka parkowa z oparciem - 4 szt.
 - kosz na śmieci - 2 szt.
 - tablica regulaminowa placu zabaw - 1 szt.

Plac fitness - zakres robót

Założenia

Projektowany plac fitness będzie ogólnodostępny.

Plac fitness zaprojektowany został na terenie zbliżonym do prostokąta o podstawach 8,3 m i 18,9 m. Powierzchnia zajęta przez plac fitness - 156,0 m²

Opis robót

- ✓ roboty ziemne - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm
- ✓ obrzeża betonowe na obrysie placu zabaw - 60,0 m
- ✓ wykonanie nawierzchni trawiastej intensywnie użytkowanej - 156,0 m²
- ✓ urządzenia do rekreacji (o konstrukcji metalowo-drewnianej)
 - biegacz podwójny - 1 szt.
 - prasa nożna podwójna - 1 szt.
 - wahadło podwójne - 1 szt.
 - narciarz podwójny - 1 szt.
 - wyciąg górny podwójny - 1 szt.
 - tablica regulaminowa - 1 szt.
- ✓ inne urządzenia placu zabaw
 - ławka parkowa z oparciem - 6 szt.
 - kosz na śmieci - 2 szt.
 - tablica regulaminowa placu zabaw - 1 szt.

Ogrodzenie - zakres robót

Założenia

Istniejące ogrodzenie z siatki będzie wymienione na nowe.

Planuje się ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych (strona północno-zachodnia terenu) i ogrodzenie z paneli drewnianych-plecionka (strona południowo-zachodnia i północno-wschodnia terenu). Planowane ogrodzenie mieści się w granicach działki nr ewid. 152/5.

Opis robót

- ✓ ogrodzenie z siatki wys. 1,5 m na słupkach stalowych z rury 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m, osadzonych w gniazdach cokołu betonowego 20/80 cm (20 cm ponad poziom terenu) - długość ogrodzenia 80,0 m. Całkowita wysokość ogrodzenia - 1,75 m.
- ✓ ogrodzenie z paneli drewnianych (plecionka) o wysokości 1,8 m na słupkach drewnianych o rozstawie 1,8 m, osadzonych w gniazdach cokołu betonowego 20/80 cm (20 cm ponad poziom terenu) - długość ogrodzenia 73,0 m. Całkowita wysokość ogrodzenia - 1,95 m.

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.