

# Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

## **BOISKO WIELOFUNKCYJNE (SIATKÓWKA, KOSZYKÓWKA) na terenie działki nr ewid. 22/4 w Trębkach**

w ramach przedsięwzięcia

"Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie gminy Szczawin Kościelny"

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

### **1.0 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: 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.

### **2.0. Nawierzchnia boiska.**

Boisko zaprojektowane zostało na terenie w kształcie prostokąta o podstawach 13,7 m i 23,3 m. Powierzchnia boiska – 319,21 m<sup>2</sup>.

- ✓ obrzeża betonowe na obrysie boiska - 74,0 m
- ✓ uzupełnienie istniejącej płyty betonowej boiska - nawierzchnia z mieszanek mineralno asfaltowych (warstwa ścieralna) gr. 3 cm - 319,21 m<sup>2</sup>
- ✓ nawierzchnia poliuretanowa typu "sandwich" składająca się z dolnej warstwy elastycznej z granulatu gumowego SBR połączonego lepiszczem poliuretanowym gr. 10 mm i z górnej warstwy granulatu EPDM gr. 3 mm - 319,21 m<sup>2</sup>
- ✓ wykonanie linii boiska techniką malarską - 1 kpl

### **3.0. Roboty przygotowawcze**

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.

3.1. Przekazanie terenu budowy

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

### 3.2. Roboty projektowane, rozwiązania konstrukcyjne

#### 3.2.1. Wyposażenie boiska

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia boiska należy 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 urządzeń oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Zgodnie z wytycznymi Inwestora boisko będzie wyposażone w następujące urządzenia:

#### **Urządzenia - zestaw**

W skład zestawu urządzeń wchodzi:

- ✓ piłkochwyty z siatki na słupkach stalowych w rozstawie co ok. 3,0 m z rur stalowych o wysokości 3,0 m - 20 mb zamocowanych w fundamentach betonowych 40x40x50 cm z betonu żwirowego
- ✓ stojaki metalowe do siatkówki z krzesłem sędziowskim ustawione w tulejach do słupków zamocowanych w fundamentach betonowych 40x40x50 cm z betonu żwirowego - 2 szt.
- ✓ stojaki metalowe do koszykówki ustawione w tulejach do słupków zamocowanych w fundamentach betonowych 50x50x100 cm z betonu żwirowego - 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 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.

#### 3.2.2. Wyposażenie boiska w elementy dodatkowe

Projektuje się następujące elementy dodatkowe wyposażenia boiska:

- ławka parkowa z oparciem - 6 szt.

- kosz na śmieci - 1 szt.
- tablica regulaminowa - 1 szt.

#### **4.0. Ochrona środowiska**

Projektowane boisko poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

#### **5.0. 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.