

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Nazwa zadania:**

„Modernizacja kompleksu sportowego „Moje Boisko – ORLIK 2012” w Popielowie”

### **Adres obiektu budowlanego:**

Szkoła Podstawowa w Popielowie  
ul. Powstańców 14  
46-090 Popielów

### **Nazwa i kody zakresu robót:**

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45236119-7 Naprawa boisk sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych  
39293300-5 Sztuczna trawa

### **Nazwa i adres Zamawiającego:**

Gmina Popielów  
ul. Opolska 13  
46-090 Popielów

## **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES I OPIS REALIZOWANYCH ROBÓT**

### **1. Przedmiot zamówienia**

Zamówienie obejmuje:

- 1) wymianę trawy syntetycznej na boisku piłkarskim o wymiarach 63m x 30m;
- 2) odtworzenie linii boisk do tenisa i koszykówki o nawierzchni EPDM;
- 3) wymianę siatki ogrodzeniowej;
- 4) wymianę piłkochwytów;
- 5) remont elewacji zaplecza sanitarno-szatniowego

### **2. Termin realizacji zamówienia**

Zamówienie należy zrealizować: w terminie wskazanym w SWZ.

### **3. Stan istniejący**

- 1) Boisko piłkarskie o wymiarach 63 m x 30 m o nawierzchni z trawy syntetycznej w kolorze zielonym, linie segregacyjne w kolorze białym szer. 10 cm. Boisko wykonane według następującego układu:
  - a) nawierzchnia z trawy syntetycznej o włóknie polietylenowym wys. 60 mm, wypełnionej pisakiem kwarcowym i granulatem gumowym SBR.  
Nawierzchnia ułożona na podbudowie z betonu jamistego.
- 2) Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni sportowej EPDM.

- 3) Budynki zaplecza socjalno-szatniowego – elewacja z okładziny drewnianej.
- 4) Ogrodzenie boisk – siatka stalowa.
- 5) Piłkochwyty - siatka z polipropylenu.

#### **4. Zakres prac przewidywany do wykonania**

##### **1) boisko piłkarskie**

Zakres prac obejmuje demontaż i utylizację starej nawierzchni z trawy sztucznej na powierzchni około 63 m x 30 m, ewentualne uzupełnienie i wyrównanie podbudowy z betonu jamistego oraz wykonanie nowej nawierzchni z tkaney sztucznej trawy wykonanej z włókien polietylenowych. Dostawa i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy spełniającej normę PN-EN 15330-1 wraz z wklejeniem linii boiska do piłki nożnej; trawa sztuczna 4G technologia bezzasypowa (bez wypełniania granulatem). W zestaw wchodzi mata amortyzująca 10 mm + sztuczna trawa.

##### **Minimalne parametry techniczne i użytkowe:**

- a) mata amortyzująca: mata amortyzująca typu shockpad prefabrykowana wykonana z pianki poliuretanowej o grubości min. 10 mm;
  - b) sztuczna trawa: trawa wykonana z mieszanki włókien polietylenowych w technologii bezzasypowej IV generacji, wysokość runa min. 35 mm; runo wykonane z dwóch poziomów włókien teksturalnych tj. warstwa włókien prostych, z dodatkiem włókien skrętnych: 1 warstwa włókna proste imitujące żdźbła trawy – polietylenowe, monofilamentowe, o przekroju diamentowym, wzmacniane wtopionym rdzeniem o grubości min. 300 mikrometrów, 2 warstwa włókna teksturowane stanowiące warstwę amortyzacyjną – polietylenowe, monofilamentowe; Dtex pęczka – minimum 13000; masa włókna runa trawy min. 2200 g/m<sup>2</sup>; masa całkowita – min. 3000 g/m<sup>2</sup>; ilość pęczków – min. 26000 /m<sup>2</sup>; ilość filamentów – min. 340000 włókien/m<sup>2</sup>. Tak wykonaną nawierzchnię należy wypełnić piaskiem kwarcowym płukany i suszonym (dla dociążenia) w ilości  $\pm 10$  kg/m<sup>2</sup>, w celu ustabilizowania nawierzchni. Charakterystyka piasku: Piasek kwarcowy, płukany, suszony, okrągły, o frakcji 0,2 – 0,8 mm
- **Zamawiający wymaga aby na wykonanej nawierzchni można było stosować zwyczajne buty do gry w piłkę nożną typu – korki.**

**W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni, przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przedłoży Zamawiającemu poniższe wymagane dokumenty:**

- raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu tj. nawierzchni dla boisk bezzasypowych;
- raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy tj. nawierzchnia dla boisk

bezzasypowych, potwierdzający zgodność z aktualną normą PN-EN 15330-1,

- Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry dla nawierzchni w zakresie, który nie został objęty raportem z badań.
- Dokument niezależnego laboratorium potwierdzający skład chemiczny włókna trawy.
- Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.
- Badanie potwierdzające, że nawierzchnia wraz z wypełnieniem spełnia wymagania normy PN-EN13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
- aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP),

## 2) boisko wielofunkcyjne

Zakres prac przewiduje odtworzenie linii boisk metod natrysku farbą poliuretanową zgodnie z załączonym rysunkiem:

- linie białe 6cm – 210 mb
- linie żółte 6cm – 40 mb

## 3) zaplecze sanitarno-szatniowe

Wymiar kontenerów:

Nr 1/ 5.44m x 5.44m

Nr 2/ 7,99m x 5.44

Wysokość h=3.0m

Remont elewacji zaplecza sanitarno-szatniowego – powierzchnia około 150m<sup>2</sup>

- rozbiórka istniejącego poszycia z desek elewacyjnych,
- montaż stelażu,
- wykonanie nowego poszycie elewacji wraz z obróbkami z aluminiowej blachy trapezowej RAL 7024;

Parametry techniczne blachy:

- szerokość całkowita ~1200 mm
- grubość wyrobu gotowego (aluminium) - 0,6 mm
- głębokość profilu - 6,7 mm
- długość fali - 118 mm
- szerokość półki górnej - 87 mm
- szerokość półki dolnej - 19 mm

## 4) ogrodzenie boisk – wysokość ogrodzenia 4 m; powierzchnia ogrodzenia 830 m<sup>2</sup>

- demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej stalowej powlekanej;

- montaż siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV w kolorze zielonym, wraz z drutem naciągowym – oczka siatki 40 x 40 mm grubość drutu wraz z powlekaczem 3,1 mm;
- 5) piłkochwyty – wysokość 6 m; powierzchnia siatki piłkochwytów około 220 m<sup>2</sup> – siatka z polipropylenu bezwężłowa tkana w kolorze zielonym oczka 100 x 100 grubość siatki 4 mm;

## **5. Przepisy związane**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach; wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;