

## **MODYFIKACJA** **treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Prawo zamówień publicznych, modyfikuję treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla zadania pn. „Budowa ogólnodostępnego wielofunkcyjnego boiska sportowego w Nacpolsku” poprzez zmianę brzmienia opisu zamówienia, załączonego opisu technicznego i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych.

### **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

#### **Zapis Rozdziału III – Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie boiska wielofunkcyjnego. Podstawowe parametry zamówienia :

Lp.	Obiekt	Parametry	Projektowane rozwiązanie
1.	Boisko wielofunkcyjne 43x22 m: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Piłka ręczna 40x20</li> <li>▪ Siatkówka 18x9</li> <li>▪ Kort tenisowy standard</li> <li>▪ Koszykówka 2 x (22x13)</li> </ul>	946 m <sup>2</sup>	Sztuczna trawa NEW GRASS T6 18
2	Drenaż	1 kpl	System Wavina
3.	Bieżnia dwutorowa ze skoczną w dal –65 m, poza ogrodzeniem	168,35 m <sup>2</sup>	Poliuretan TETRAPUR ENZ odmiany II
4.	Trybuna	120 miejsc	Konstrukcja stalowa + listwy drewniane
5.	Ogrodzenie 45 x 26,5 m wys. 4,0 m wokół obiektu wraz z bramami wjazdowymi	143,0 mb	Siatka na słupkach stalowych
6	Utwardzenie terenu wokół boiska w obrębie ogrodzenia	246,5 m <sup>2</sup>	Kostka brukowa betonowa

Prace objęte przedmiotem zamówienia muszą być zgodne ze sztuką budowlaną, przedmiarem robót oraz opisem technicznym.

## Zmienia się na zapis

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie boiska wielofunkcyjnego. Podstawowe parametry zamówienia :

Lp.	Obiekt	Parametry	Projektowane rozwiązanie
1.	Boisko wielofunkcyjne 43x22 m: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Piłka ręczna 40x20</li><li>▪ Siatkówka 18x9</li><li>▪ Kort tenisowy standard</li><li>▪ Koszykówka 2 x (22x13)</li></ul>	946 m <sup>2</sup>	Sztuczna trawa NEW GRASS T6 18 lub równoważna
2	Drenaż	1 kpl	System Wavina lub równoważny
3.	Bieżnia dwutorowa ze skocznią w dal –65 m, poza ogrodzeniem	168,35 m <sup>2</sup>	Poliuretan TETRAPUR ENZ odmiany II – równoważny
4.	Trybuna	120 miejsc	Konstrukcja stalowa + listwy drewniane
5.	Ogrodzenie 45 x 26,5 m wys. 4,0 m wokół obiektu wraz z bramami wjazdowymi	143,0 mb	Siatka na słupkach stalowych
6	Utwardzenie terenu wokół boiska w obrębie ogrodzenia	246,5 m <sup>2</sup>	Kostka brukowa betonowa

Zamawiający jako rozwiązania równoważne uznaje rozwiązania o następujących parametrach :

### **Trawa syntetyczna**

- rodzaj włókien : proste polipropylenowe fibrylowane;
- wysokość włosa 12 mm - 22 mm
- gęstość min. 36 000 pęczków / m<sup>2</sup>
- ciężar min. 6 600 Dtex.
- ciężar całkowity min. 1 900 gr m<sup>2</sup>
- minimalne właściwości fizykochemiczne :
  - Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 25 \text{ N} / \text{mm}^2$
  - Wydłużenie względne przy zerwaniu  $\geq 20\%$
  - Wytrzymałość na rozdieranie  $\geq 100 \text{ N}$

### **Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa**

Warunki techniczne :

- Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,70 \text{ Mpa}$
- Wydłużenie względne  $\geq 60\%$
- Twardość w skali Shore'a  $\geq 60$
- Ścieralność  $\geq 0,10 \text{ mm}$
- Całkowita grubość nawierzchni w zależności od zastosowania 13-14 mm

Prace objęte przedmiotem zamówienia muszą być zgodne ze sztuką budowlaną, przedmiarem robót oraz opisem technicznym.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **ZAPIS**

#### Punkt 2.9.1 Boisko wielofunkcyjne

##### 2.9.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Do projektu została wybrana nawierzchnia z trawy syntetycznej **NEW GRASS T6 18**

- rodzaj włókien: proste polipropylenowe fibrylowane;
- wysokość włosa:– 18mm;
- gęstość: 39.900 pęczków / m<sup>2</sup> ± 10%;
- ciężar 6.600 Dtex ± 10%;
- ciężar całkowity 2 315 gr/m<sup>2</sup> ± 10%;
- waga wypełnienia piaskiem 18/20kg/m<sup>2</sup>
- wielkość ziaren wypełnienia 0,4/0,8 mm

#### **Zmienia się na zapis**

##### 2.9.1. BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Do projektu została wybrana nawierzchnia z trawy syntetycznej **NEW GRASS T6 18**

- rodzaj włókien: proste polipropylenowe fibrylowane;
- wysokość włosa:– 12 - 22 mm;
- gęstość min.: 36 000 pę czków / m<sup>2</sup>
- ciężar min. 6.600 Dtex
- ciężar całkowity 1 900 gr/m<sup>2</sup>
- waga wypełnienia piaskiem 18/20kg/m<sup>2</sup>
- wielkość ziaren wypełnienia 0,4/0,8 mm

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

## Zapis SST-05

### 2.2 Trawa syntetyczna

Do projektu została wybrana nawierzchnia NEW GRASS T6 18

- rodzaj włókien: proste polipropylenowe fibrylowane;
- wysokość włosa: 12 mm – 17mm;
- gęstość: 39.900 pęczków / m<sup>2</sup> ± 10%;
- ciężar 6.600 Dtex ± 10%;
- ciężar całkowity 2 100 gr/m<sup>2</sup> ± 10%;
- minimalne właściwości fizykochemiczne:
  - wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ ;
  - wydłużenie względne przy zerwaniu  $\geq 20 \%$ ;
  - wytrzymałość na rozdzieranie  $\geq 100 \text{ N}$ ;

Dopuszcza się zastosowanie innej trawy syntetycznej, a na potwierdzenie jakości należy dostarczyć następujące dokumenty:

- Atest PZH
- Autoryzację producenta na budowę boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Nacpolsku
- Kartę techniczną wydaną przez producenta nawierzchni

## Zmienia się na zapis

### 2.2 Trawa syntetyczna

Do projektu została wybrana nawierzchnia NEW GRASS T6 18 lub równowazna

- rodzaj włókien: proste polipropylenowe fibrylowane;
- wysokość włosa: 12 mm – 22mm;
- gęstość min: 36.000 pęczków / m<sup>2</sup>
- ciężar min. 6.600 Dtex ;
- ciężar całkowity min. 1 900 gr/m<sup>2</sup>
- minimalne właściwości fizykochemiczne:
  - wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ ;
  - wydłużenie względne przy zerwaniu  $\geq 20 \%$ ;
  - wytrzymałość na rozdzieranie  $\geq 100 \text{ N}$ ;

Dopuszcza się zastosowanie innej trawy syntetycznej, a na potwierdzenie jakości należy dostarczyć następujące dokumenty:

- Atest PZH
- Autoryzację producenta na budowę boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół w Nacpolsku
- Kartę techniczną wydaną przez producenta nawierzchni

## Zapis SST-06

### 2.2 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa do wykonania bieżni

Do projektu została wybrana nawierzchnia TETRAPUR ENZ odmiana II  
Aprobata techniczna ITB AT-15-6042/2003

#### 2.2.1. TETRAPUR ENZ II

- Zastosowanie do;
  - lekkiej atletyki (bieżnie, rozbiegi),
  - siatkówki,
  - koszykówki,
  - piłki ręcznej,
  - tenisa ziemnego,
  - budowy bezpiecznych placów zabaw,
  
- Właściwości – zalety:
  - wysoka elastyczność
  - bezspoinowość
  - antypoślizgowość
  - wysoka estetyka przez cały rok ( bogata kolorystyka)
  - wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowników
  - trwałość
  - minimalne koszty utrzymania boiska.
  - możliwość wykorzystania przez cały rok
  
- Warunki techniczne:
  - wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 1,5$  Mpa
  - wydłużenie względne  $\geq 120\%$
  - twardość  $\geq 60$  Sh „A”
  - ścieralność  $\leq 0,10$  mm
  - całkowita grubość nawierzchni w zależności od zastosowania: 13- 14 mm

## Zmienia się na zapis

### 2.2 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa do wykonania bieżni

Do projektu została wybrana nawierzchnia TETRAPUR ENZ odmiana II  
Aprobata techniczna ITB AT-15-6042/2003 lub równowazna

#### 2.2.1. TETRAPUR ENZ II

- Zastosowanie do;
  - lekkiej atletyki (bieżnie, rozbiegi),
  - siatkówki,
  - koszykówki,
  - piłki ręcznej,
  - tenisa ziemnego,
  - budowy bezpiecznych placów zabaw,
  
- Właściwości – zalety:
  - wysoka elastyczność
  - bezspoinowość
  - antypoślizgowość
  - wysoka estetyka przez cały rok ( bogata kolorystyka)
  - wysoki poziom bezpieczeństwa użytkowników
  - trwałość
  - minimalne koszty utrzymania boiska.
  - możliwość wykorzystania przez cały rok
  
- Warunki techniczne:
  - wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,70$  Mpa
  - wydłużenie względne  $\geq 60\%$
  - twardość  $\geq 60$  Sh „A”
  - ścieralność  $\leq 0,10$  mm
  - całkowita grubość nawierzchni w zależności od zastosowania: 13- 14 mm

**Opis zamiany**

Pozostałe zapisy SIWZ, opisu technicznego jak i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych pozostają bez zmian. W związku z tym iż zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający zamieścił w dniu 21 stycznia 2009 roku ogłoszenie nr 23613-2009 o zmianie ogłoszenia w BZP.

WÓJT GMINY

/-/ mgr inż. Beata Pierścińska