

SPZ.271.55.2015

WYKONAWCY UBIEGAJĄCY SIĘ
O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

DOTYCZY PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA: WYKONANIE ZADANIA PN.:

**„Osiedlowy kącik rekreacyjno – zabawowy dla dużych i małych przy ul.
Ceramicznej 18/20 w Piotrkowie Trybunalskim.”**

1)Pytanie:

Czy zamawiający może jednoznacznie określić grubość warstwy użytkowej nawierzchni poliuretanowej SBR+EPDM (8+8mm) czy (7+7mm) Kolor nawierzchni ceglasty.

Odpowiedź:

Tak . Warstwy nawierzchni użytkowej zostały jednoznacznie podane w uzupełnieniu do opisu: Grubość warstwy 14 mm (7+7 mm) - warstwa podkładowa granulatu gumowy SBR (7mm) z lepiszczem poliuretanowym, warstwa wierzchnia granulatu EPDM (7mm) z lepiszczem poliuretanowym. Kolor ceglasty.

2)Pytanie:

W przedmiarze robót ujęto wykonanie boiska wielofunkcyjnego o powierzchni 1064,8m² , natomiast w projekcie budowlanym, na rysunku oraz w SIWZ przedstawiono boisko o powierzchni 1032m² . Proszę o sprecyzowanie powierzchni boiska wielofunkcyjnego.

Odpowiedź:

Przypominamy, że zgodnie z zapisem SIWZ: Podstawą obliczenia ceny za roboty budowlane ma być przekazany projekt techniczny, opis wykonania robót, oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Oferent przyjmie ilości robót według własnej kalkulacji przedmiarowej.

Do wyceny należy przyjąć: korytowanie i warstwy podbudowy o wymiarach 44x25m, nawierzchnia w świetle obrzeży 43,5x24,5m.

3)Pytanie:

W pozycji 24, 25 przedmiaru robót ujęto warstwę odsączającą z piasku o grubości 30 cm, natomiast w projekcie budowlanym oraz na rysunku nr 8, ujęto warstwę piaskową o grubości 10 cm. Proszę o sprecyzowanie grubości warstwy odsączającej z piasku.

Odpowiedź:

Przyjąć należy warstwę odsączającą grubości 30 cm – wskaźnik zagęszczenia według STWiOR.

4)Pytanie:

Na rysunku nr 8, w przekroju nawierzchni boiska ujęto warstwę geowłókniny, której nie opisano w projekcie budowlanym oraz przedmiarze robót. Proszę o sprecyzowanie czy warstwę geowłókniny należy zastosować do budowy boiska.

Odpowiedź:

Tak.

5)Pytanie:

W pozycji 34 przedmiaru robót ujęto obrzeże betonowe o wymiarach 30x8cm, natomiast na rysunku nr 8 przedstawiono obrzeże betonowe o wymiarach 6x20cm. Proszę o sprecyzowanie wymiarów obrzeży.

Odpowiedź:

Przyjąć obrzeża o wymiarach 8x30cm.

6)Pytanie:

Proszę o potwierdzenie, że zgodnie z zapisem w specyfikacji istotnych warunków zamówienia pozycja 41, 42 przedmiaru robót dotycząca ogrodzenia panelowego i bramy, nie jest objęta postępowaniem.

Odpowiedź:

Ogrodzenie wzdłuż boiska oraz bramy nie są objęte postępowaniem. Piłkochwyty z wraz z panelami ogrodzenia za bramkami, należy wycenić zgodnie z odpowiedzią na pytanie udzielone poniżej.

7)Pytanie:

W przedmiarze robót w pozycji 39, 40 ujęto piłkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych o wysokości 4m, natomiast na rysunku nr 7 oraz w specyfikacji technicznej opisano piłkochwyty na ogrodzeniu panelowym o wysokości 5m. proszę o sprecyzowanie rodzaju i wysokości ogrodzenia.

Odpowiedź:

Ogrodzenie wzdłuż boiska oraz bramy nie są objęte postępowaniem. Piłkochwyty za bramkami należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 7(u góry) czyli: piłkochwyty o wysokości 5m u dołu panel z prętów stalowych ocynkowanych Fi 5mm, wysokości 160cm, u góry piłkochwyty siatka polipropylenowa bezwęzłowa oczka 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony, słupki o przekroju kwadratowym 80 x 4mm. Łączna długość piłkochwyków 54m (2 x 9 pręseł po 3m)

8)Pytanie:

Na stronie 5 części opisowej projektu budowlanego Zamawiający wskazał parametry techniczne i wymagania dla nawierzchni poliuretanowej boiska .
Wnioskujemy o dopuszczenie do zastosowania nawierzchni ELTAN 2S o parametrach lepszych lub porównywalnych do projektowych (karta techniczna i rekomendacja ITB w załączeniu) . Minimalne różnice w parametrach takich jak odcisk kulki czy twardość nawierzchni w porównaniu do wymaganych przez

Zamawiającego nie wpływają na obniżenie jakości nawierzchni. Rozszerzenie dostępnych parametrów wpłynie pozytywnie na możliwości startowania większej liczby oferentów. Zaznaczamy, iż zaproponowana przez nas nawierzchnia posiada wszystkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty.

9)Pytanie:

W opisie do projektu budowlanego, w dziale dot. nawierzchni syntetycznej Zamawiający określił parametry jakie powinna spełniać nawierzchnia poliuretanowa wg normy PN-EN 14877:2008, która jest już nieaktualna. Chcielibyśmy poinformować, iż norma PN-EN 14877:2014 to najnowsza edycja normy dotyczącej nawierzchni sportowych obowiązującej w Polsce. Wprowadzone przez Zamawiającego do SIWZ wymagania uniemożliwiają zaoferowanie nawierzchni sportowych PU typu SBR+EPDM zgodnych z tą normą.

W związku z powyższym wnioskujemy o zmianę tych parametrów i dopuszczenie do przetargu wszystkich nawierzchni PU typu SBR+EPDM posiadających parametry zgodne z PN-EN 14877:2014. Ponadto informuję że parametry takie jak: „Twardość wg metody Shore „a” oraz Masa powierzchniowa nawierzchni” nie są ujęte w normie i stanowią jedynie cechę nawierzchni nie stanowiąc o jej jakości.

W nawiązaniu do wyżej wymienionych informacji wnosimy o dopuszczenie wszystkich nawierzchni poliuretanowych spełniających aktualną normę - PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź na pytanie 8 i 9:

W dokumentacji projektowej określono parametry techniczne nawierzchni syntetycznej wg Polskiej Normy PN-EN 14877:2008 „Nawierzchnie syntetyczne niekrytych obiektów sportowych”

W związku z zastąpieniem w/w normy przez Polską Normę PN-EN 14877:2014 koryguje się wymagania dot. nawierzchni określone w projekcie na następujące :
WYMAGANIA SPORTOWE

- **Tarcie – próba wahadła w temp. (23 +/- 2) °C, guma CEN**
 - nawierzchnia sucha: 80 – 110
 - nawierzchnia mokra: 55 - 110
- **Amortyzacja – redukcja siły w %, w temp.(23 +/- 2) °C**
 - w warunkach suchych 25% do 34%
 - w warunkach przyspieszonego postarzania opisanych w normie:
35% do 44%
45% do 70%

Spełnienie wymagań stawianych nawierzchni należy ocenić wg najniższego wyniku uzyskanego w badanych warunkach

- **Odkształcenie pionowe (mm), w temp.(23 +/- 2) °C w warunkach suchych ≤ 6mm**
- **Pionowe odbicie piłki – z użyciem piłki do koszykówki, w temp.(23 +/- 2) °C w warunkach suchych ≥ 80% (≥ 0,89m)**

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁOWA

- **Przepuszczalność wody w tem. (23 +/- 2) °C ≥ 150 mm/h**
- **Odporność na zuzycie w temp.(23 +/- 2) °C - spadek masy w przedziale od 500 do 1500 cykli winien być mniejszy od 4,0g**
- **Odbarwienie - trwałość koloru nie mniejsza niż skala szarości 3**
- **Wytrzymałość na rozciąganie w temp.(23 +/- 2) °C**
nawierzchni nie postarzonej i nawierzchni w warunkach przyspieszonego postarzenia - siła rozciągania ≥ 0,4 MPa

- **wydłużenie przy zerwaniu ≥ 40%**

ZALECENIA DOT. NAWIERZCHNI WYKOŃCZONYCH

- **Dopuszczalne nierówności nawierzchni :**

odcinek pomiarowy 3,0 m

- wymaganie docelowe 6 mm
- max. dopuszcz. odchylenie 8 mm
- max. ilość odchyień w przedziale 6mm ≤ 8mm 4

odcinek pomiarowy 0,3 m

- wymaganie: ≥ 2 mm
- max. dopuszcz. odchylenie 0
- max. ilość odchyień 0

Nawierzchnia winna być testowana metodami określonymi Polską Normą PN-EN 14877 „Nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych”

Jeżeli nawierzchnia ELTAN 2S spełnia powyższe wymagania zostanie dopuszczona do zastosowania.

WICEPRZEDYDENT MIASTA
Piotrkowa Trybunańskiego

Adam Karzewnik