

**Wykonawcy, którzy pobrali SWZ
do postępowania**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn.: „Modernizacja boiska sportowego przy I Liceum Ogólnokształcącym w Stargardzie”

Zamawiający zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, informuje, że do w/w postępowania, złożono n/w zapytania:

Pytanie nr 1:

W projekcie zarówno dla boiska wielofunkcyjnego, boiska do siatkówki, jak również skoku w dal określono nawierzchnię poliuretanową typu natrysk.

Pragniemy poinformować, iż nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego posiada jedynie 2/3 mm warstwy użytkowej, co przy intensywnym użytkowaniu daje ok. 3 lata żywotności nawierzchni.

Dodatkowo jest chropowata i mało bezpieczna dla młodszych dzieci korzystających z boisk. Ponadto nawierzchnia poliuretanowa typu „Natrysk” uzyskuje lepsze parametry użytkowe w przypadku ruchu „do przodu”, czyli jest dobrym rozwiązaniem dla bieżni lekkoatletycznych.

W przypadku ruchów skrętnych, zwrotów występujących przy grach zespołowych bardziej trwała, bezpieczna i posiadająca grubszą warstwę użytkową jest nawierzchnia poliuretanowa wykonana w technologii typu „2S”.

Jest ona gładka, bezspoinowa, idealna dla boisk wielofunkcyjnych oraz przyszkolnych bieżni, rozbiegów do skoków w dal posiadająca warstwę użytkową grubości ok. 8 mm, stąd jej żywotność jest co najmniej dwukrotnie wyższa niż w przypadku natrysku. Ponadto posiada lepszą amortyzację oraz pionowe odbicie piłki, co w przypadku wielofunkcyjnego wykorzystania nowobudowanego obiektu ma istotne znaczenie.

Stąd też mając na względzie bezpieczeństwo przyszłych użytkowników oraz żywotność nowobudowanej nawierzchni sugerujemy zmianę technologii wykonania boiska wielofunkcyjnego, dla polepszenia jakości i komfortu gry przyszłych Użytkowników i wnosimy o wymaganie zastosowania nawierzchni poliuretanowej typu 2S na podkładzie stabilizującym typ „ET” o grubości 3,5 cm o poniższych minimalnych cechach funkcjonalnych nawierzchni poliuretanowej:

Nawierzchnia poliuretanowa w technologii 2S składa się z dwóch warstw. Dolna warstwa to mieszanina granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym. Granulat gumowy SBR mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze-grubość warstwy ok. 8 mm. Górna warstwa składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym. Granulat EPDM mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze- grubość warstwy ok. 8 mm.

Nawierzchnia powinna mieć cechy funkcjonalne mieszczące się w przedziałach opisanych poniżej:

- a) Grubość 16,0-16,5
- b) Wytrzymałość na rozciąganie: 0,60 - 0,80 MPa,
- c) Współczynnik tarcia: 0,53 - 0,55
- d) Wydłużenie: 55 – 58%
- e) Amortyzacja w temp. 23 °C: 39 -43%
- f) odkształcenie pionowe w temp. 23 °C: 1,0 -1,4 mm

g) Pionowe odbicie piłki min. 100%

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

1. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z regulacjami IAAF, potwierdzające spełnienie wymaganych cech funkcjonalnych.
2. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej cechy funkcjonalne.
3. Certyfikat FIBA min. level 2 lub/i 3.
4. Atest Higieniczny PZH lub równoważny.
5. Kompletny raport z badania na zgodność z ochroną środowiska naturalnego wykonane przez niezależne akredytowane przez IAAF laboratorium potwierdzające wymagane minimalne wyszczególnionych zawartości metali ciężkich.
6. Kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię.
7. Karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych.
8. Autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji.

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż dopuszczalne wartości zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.

Zaoferowane minimalne parametry nawierzchni są optymalne do celu jakiemu ma służyć, aby jakość nawierzchni po okresie gwarancji pozwalała na jej optymalne użytkowanie przez wiele lat bez konieczności jej wymiany czy naprawy oraz zagwarantują, że wszyscy Wykonawcy zaoferują produkty dobrej jakości przy zachowaniu zgodności z obowiązującymi normami.

Zdjęcie nawierzchni typu natrysk:

Nawierzchnia typu 2S:



Ponadto warto podkreślić, że jedynym sposobem na prawidłową weryfikację jakości nawierzchni poliuretanowej jest postawienie wymogu złożenia dokumentów na potwierdzenie, że oferowane materiały spełniają wymagania Zamawiającego. Żądanie od Wykonawców dokumentów potwierdzających parametry jakościowe nawierzchni poliuretanowej, która jest głównym elementem przedmiotowego zamówienia zagwarantuje, że oferent dysponuje proponowaną nawierzchnią i posiada wiedzę oraz doświadczenie w jej instalacji.

Zgoda na powyższe zapewni Zamawiającemu wykonanie obiektu najwyższej jakości, który z pewnością spełni oczekiwania zamawiającego i przyszłych użytkowników.

W związku z powyższym prosimy o informację:

1. Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania nawierzchni poliuretanowej typu 2S (8+8) na podbudowie dynamicznej ET o minimalnych parametrach określonych powyżej?

2. Czy Zamawiający będzie wymagał przedłożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych w postaci dokumentów dla nawierzchni syntetycznej wyszczególnionych powyżej potwierdzających spełnienie określonych przez Zamawiającego wymagań?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający pozostaje przy technologii przyjętej w dokumentacji projektowej, tj. wykonaniu nawierzchni boisk metodą natryskową.

Pytanie nr 2:

Czy Zamawiający dopuści oddzielne referencje na wykonanie drenażu i oświetlenia boiska?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga wykazania roboty budowlanej polegającej na kompleksowym wykonaniu przedsięwzięcia bądź zadania inwestycyjnego opisanego w SWZ.

Zamawiający nie dopuszcza zatem możliwości wykazania prac podobnych polegających na wykonaniu poszczególnych elementów robót/ etapów realizacyjnych.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokona przedłużenia terminu składania ofert, o czym powiadomienie nastąpi odrębnym pismem.

Z poważaniem

Wicestarosta

Łukasz Wilkosz