

Postępowanie znak: SP1.271.1.2022

**WYKONAWCY**

Dot.: postępowania znak: SP1.271.1.2022 na **Remont nawierzchni boiska przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Piastowie.**

Zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1710 t.j.) Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane przez Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego znak SP1.271.1.2022 na: **Remont nawierzchni boiska przy Szkole podstawowej Nr 1 w Piastowie.**

**PYTANIA I WYJAŚNIENIA:****Pytanie nr 1:**

Prosimy o potwierdzenie, że określona przez Zamawiającego grubość włókna na poziomie min. 500 mikronów jest mierzona w inny sposób niż po średnicy.

**Odpowiedź nr 1:**

Zgodnie z wytycznymi grubość włókna mierzona jest w okręgu wpisanym w przekrój włókna.

**Pytanie nr 2:**

Będąc na liście preferowanych dostawców Międzynarodowej Federacji Piłkarskiej FIFA i jednym z najczęściej wybieranych dostawców nawierzchni syntetycznych w Europie i na świecie, zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie do postępowania nawierzchni o bardzo wysokiej jakości oraz konkurencyjnej cenowo. Zgodnie z postanowieniem art. 16 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji. Natomiast, zgodnie z brzmieniem art. 17 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający najlepszą jakość dostaw, usług, oraz robót budowlanych, uzasadnioną charakterem zamówienia, w ramach środków, które Zamawiający może przeznaczyć na jego realizację. Tym samym, w celu zapewnienia wysokiej jakości wykonania zamówienia, słusznym wydaje się rozpatrzenie wszystkich możliwości oferowanych przez kilku producentów.

Celem poszerzenia konkurencyjności oferowanych produktów oraz celem zapewnienia nawierzchni o wysokiej jakości, wnioskuję o rozpatrzenie, a następnie dopuszczenie systemu nawierzchni syntetycznej o wskazanych poniżej parametrach:

<b><i>Parametry</i></b>	<b><i>Wymagane</i></b>	<b><i>Proponowane</i></b>
<i>Wysokość włókna</i>	<i>min.60 mm – 63 mm</i>	<i>60 mm</i>
<i>Grubość włókna</i>	<i>min. 500 μm</i>	<i>400 μm</i>
<i>Ilość pęczków</i>	<i>min. 8.500 / m<sup>2</sup></i>	<i>10.500 pęczków / m<sup>2</sup></i>
<i>Waga włókna</i>	<i>min. 1.300 g /m<sup>2</sup></i>	<i>2.000 g /m<sup>2</sup></i>
<i>Przepuszczalność wody przez nawierzchnię</i>	<i>min. 3.000 mm /h</i>	<i>2.000 mm /h</i>
<i>Wypełnienie</i>	<i>Piasek kwarcowy i granulata SBR</i>	<i>Piasek kwarcowy i granulata SBR</i>

**Odnośnie parametru dot. przepuszczalności wody w trawie i przepuszczalności wody przez system nawierzchni :**

Nawiązując do wymogu przepuszczalności wody w trawie na poziomie 3.000 mm /h, wskazuję iż, Polska Norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody przez trawę syntetyczną na poziomie min. 180mm/h (Intensywność deszczu klasyfikuje się jako: „lekki opad”, gdy spada nie więcej niż 0,25 cm wody na godzinę, „umiarkowany opad” – pomiędzy 0,25 a 0,75 cm wody na godzinę, „silny opad” – powyżej 0,75 cm wody na godzinę). Największe opady zaobserwowane w Polsce były 30.06.1973 roku i wynosiły 300 mm/dobę, tj. 12,5 mm/godzinę).

W związku z powyższym wymóg normy i FIFA określony na poziomie 180 mm/h jest ponad 10- krotnie wyższy od wyżej wymienionych najwyższych opadów. W żadnym ze scenariuszy ten parametr nigdy nie osiągnie nawet 10% swojej wartości, ponieważ należy jeszcze pamiętać o bardzo ważnym parametrze przepuszczalności wody przed podbudowę, który przy prawidłowo wykonanym elemencie utrzymuje się na poziomie 300-400 mm/h. W takim przypadku, wymagany parametr przepuszczalności wody w trawie, na tak wysokim poziomie 3.000 mm/h jest bezzasadny i nie wnosi nic, oprócz próby ograniczenia konkurencji. Zgodnie z powyższym, prosimy o zaakceptowanie parametru dla przepuszczalności wody w trawie na poziomie min. **2.000 mm /h.**

### **Odniesienie parametru dot. grubości włókna :**

W zamówieniu punktuje się sposób mierzenia grubości włókna, przy czym od 2015 FIFA dopuszcza tylko jedną metodę prawidłowego pomiaru włókna. Mianowicie jest to grubość mierzona w okręgu wpisanym w najgrubszą część przekroju włókna, bez możliwości pozostawiania wolnej przestrzeni. Wpisany okrąg w 100% musi być wypełniony przekrojem poprzecznym włókna. Pomiar włókna, który Państwo określają na 500 mikronów praktycznie nie wnosi żadnej wartości dodanej do parametrów użytkowych nawierzchni. Takie metody głównie były wykonywane w celach marketingowych przez niektórych producentów. Przed 2015 rokiem nie było to tak dokładnie określone jak mówią o tym terazniejsze normy dla nawierzchni piłkarskich z trawy syntetycznej zgodnie z regulacjami FIFA od 2015 roku. W związku z powyższym, prosimy o dopuszczenie parametru grubości włókna na poziomie **400 µm.**

Ponadto, wymagane przez Zamawiającego dokumenty nie są w stanie zweryfikować prawidłowego pomiaru. W związku z czym, słusznym wydaje się przedłożenie poniższych dokumentów, dla prawidłowej weryfikacji wyszczególnionych przez nas parametrów nawierzchni :

- a. autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;
- b. kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta;
- c. kartę techniczną wypełnienia SBR;
- d. świadectwo higieny (Atest PZH) dla trawy i wypełnienia;
- e. kompletny raport z badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium FIFA laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni ( trawa + wypełnienie ) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO;
- f. deklaracja zgodności z normą EN 15330 – 1:2014;
- g. aktualny certyfikat FIFA Preferred Producer lub FIFA Preferred Provider wystawiony dla producenta trawy;

### **Podsumowując prosimy o informację:**

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania system o parametrach wyższych lub równoważnych wyspecyfikowanych powyżej co tym samym zapewni system nawierzchni o wysokiej jakości od renomowanego producenta?

#### **Odpowiedź nr 2:**

Parametry wymagane a przedstawione w pkt. 7.1 SWZ zapewniają system nawierzchni o wysokiej jakości, Zamawiający dopuszcza grubość włókna min. 300 mikronów.

#### **Pytanie nr 3:**

Grubość włókna określona przez Zamawiającego na poziomie min. 500mikronów mierzona w standardowy sposób tj. po średnicy jest niemożliwa do uzyskania. Podana wielkość jest typowa dla grubości włókna mierzonej w inny sposób niż po średnicy. Przedział grubości mikronów dla traw syntetycznych monofilowych waha się w granicach 200-300 mikronów. Jest to najbardziej optymalna grubość dla tego rodzaju włókna. Grubość włókna rekomendowana i uznana za najbardziej optymalną przez Instytut Techniki Budowlanej wynosi 250 mikronów.

Prosimy zatem o dopuszczenie do przetargu trawy syntetycznej o grubości włókna min. 270 mikronów mierzona po średnicy.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający dopuszcza grubość włókna min. 300 mikronów .

Z poważaniem

*Dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 1 w Piastowie  
Urszula Skrzyżczak*