

Gdańsk, dnia 30.07.2019r.



**MODERNIZACJA BOISKA PIŁKARSKIEGO  
W GDAŃSKU PRZY UL. BUDOWLANYCH 49/5**

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

Zamawiający, na mocy art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) udziela wyjaśnień w odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy.

**ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE 6**

**Pytanie 1:**

Zamawiający wpisał dla oferowanej nawierzchni wymóg trudnopalności w zakresie reakcji na ogień w klasie minimum Ba-s1. Czy parametr ten dotyczy tylko samej trawy czy trawy z piaskiem i granulatem epdm z recyklingu, który ma stanowić wypełnienie funkcjonalne trawy ?

Tytułem potwierdzenia iż wymóg ma tylko wyeliminować produkty konkurencyjne przedstawiamy cytat z mail'a otrzymanego od jednego z instytutów zajmujących się badaniem trudnopalności: „ Granulat z recyklingu z reguły nie spełnia wymagań dla klasy Ca.” A więc nawet gorszej od Bf.

Czy w świetle takiej informacji - zamawiający jest przekonany co do zasadności takiego żądania? Tym bardziej, że w przypadku granulatów z recyklingu ze względu na fakt, iż materiał pochodzi każdorazowo z różnych źródeł, nie ma możliwości aby nawierzchnia

Opłacony w całości. zainstalowana odpowiadała dokładnie badanej próbce, która takie Świadectwo trudnopalności uzyskała ?

Na życzenie zamawiającego możemy udostępnić treść całego mail'a;

## Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający dopuszcza parametry sztucznej trawy oraz dotyczących jej dokumentów:

Trawa syntetyczna o parametrach nie gorszych niż podanych poniżej:

- **skład włókna: polietylen (PE) 100%**
- **rodzaj i przekrój włókien: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym zapewniającym sztywność włókna.**
- **wysokość włókien: 60-62 mm,**
- **grubość włókna monofilowego: min. 325 µm,**
- **Dtex: min. 14.800,**
- **ilość pęczków: min. 8900/m<sup>2</sup>**
- **ilość włókien: min. 142 000/m<sup>2</sup>**
- **wyrywanie pęczka przed starzeniem: min. 85N**
- **łączenie klejone przed starzeniem: min. 105/ 100mm**
- **waga pojedynczego włókna: min 1770 g/m<sup>2</sup>**
- **waga całkowita trawy: min. 3400 g/m<sup>2</sup>**
- **podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy**
- **przepuszczalność wody dla całego systemu (sztuczna trawa, piasek, granulat gumowy): min 1350 mm/hr**

Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze czarnym lub granulat gumowy SBR, w ilościach oraz rodzaju zgodnych z raportem z badań potwierdzającym zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com))

Zamawiający celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Wykonawcę nawierzchni ze sztucznej trawy żąda przedłożenia przed podpisaniem umowy następujących dokumentów i próbek:

- a. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO;
- b. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013;
- c. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta oraz jej próbkę o wymiarach 20 x 30 cm;
- d. Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer);
- e. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;

- f. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.

**Pytanie 2:**

Zamawiający ma zamiar nagradzać oferenta dodatkową punktację za gwarancję. W jaki sposób dotrzymanie warunków gwarancyjnych będzie weryfikowane ?

Czy poprzez okres gwarancji zamawiający rozumie także to, że przez cały ten okres nawierzchnia musi gwarantować osiągnięcie parametrów funkcjonalno-użytkowych oraz jakościowych badanych zgodnie z wymaganiami FIFA edycja 2015 ? Czy w takiej sytuacji zamawiający planuje wprowadzić wymóg badania wykonanego obiektu przez akredytowane przez FIFA laboratorium ?

**Odpowiedź na pytanie 2:**

Zamawiający określił warunki gwarancji. Poniżej jej warunki:

**Warunki Gwarancji:**

- Nienaturalne zużycie
- Nienaturalne starzenie
- Odporność wykładziny na typowe warunki atmosferyczne
- Odporność wykładziny na gnienie w typowych warunkach
- Odporność na promienie UV w typowych warunkach

**Gwarancja udzielana przez jest wiążąca, pod warunkiem spełnienia łącznie wszystkich poniższych warunków:**

- Nawierzchnia wykorzystywana jest wyłącznie do celów sportowych, dla których została przeznaczona, a nie do innych celów;
- Nawierzchnia wykorzystywana jest w sportach, które nie powodują jej mechanicznych uszkodzeń, jak ma to miejsce w przypadku dyscyplin takich jak: rzut oszczepem, rzut dyskiem, jazda na rolkach, itd.;
- Nawierzchnia użytkowana jest w typowych warunkach i do celu, dla którego został zakupiony; zawodnicy używają stosowane jest odpowiednie obuwie, nawierzchnia nie jest użytkowana przy temperaturach poniżej - 15°C,;
- Wykładzina ze sztucznej trawy jest czyszczona i konserwowana 4 razy w roku.

Wybudowana nawierzchnia powinna otrzymać również atest **Fifa Quality Pro**

**Pytanie 3:**

Jeżeli przedmiotem zamówienia ma być budowa boiska z nawierzchnią unikatową i bardzo drogą, która została przebadana tylko w laboratorium to w jaki sposób zamawiający zamierza zweryfikować jakość dostarczonej nawierzchni i wykonanego

boiska skoro w opisie zadania nie przewiduje badania powykonawczego ?

**Odpowiedź na pytanie 3:**

Wybudowana nawierzchnia powinna otrzymać również atest **Fifa Quality Pro**

**Pytanie 4:**

W jaki sposób zamawiający zamierza się zabezpieczyć przed utratą warunków gwarancyjnych skoro nie opisał na etapie ogłoszenia zamówienia minimalnych wymagań np. pielęgnacyjnych nawierzchni ?

W praktyce pytający wielokrotnie spotkał się z przekazywaniem użytkownikowi przez wykonawcę takiej instrukcji użytkowania, w których przedstawione warunki były niemożliwe do spełnienia przez zamawiającego / użytkownika ( np. zakaz użytkowania nawierzchni zimą). W konsekwencji użytkownik tracił prawa gwarancyjne.

W związku z tym czy w trosce o swój interes zamawiający zamierza wprowadzić lub wykorzystać wytyczne dla instrukcji użytkowania wykonanej nawierzchni ?

#### **Odpowiedz na pytanie 4:**

Zamawiający określił warunki gwarancji. Poniżej jej warunki:

##### **Warunki Gwarancji:**

- Nienaturalne zużycie
- Nienaturalne starzenie
- Odporność wykładziny na typowe warunki atmosferyczne
- Odporność wykładziny na gnienie w typowych warunkach
- Odporność na promienie UV w typowych warunkach

**Gwarancja udzielana przez jest wiążąca, pod warunkiem spełnienia łącznie wszystkich poniższych warunków:**

- Nawierzchnia wykorzystywana jest wyłącznie do celów sportowych, dla których została przeznaczona, a nie do innych celów;
- Nawierzchnia wykorzystywana jest w sportach, które nie powodują jej mechanicznych uszkodzeń, jak ma to miejsce w przypadku dyscyplin takich jak: rzut oszczepem, rzut dyskiem, jazda na rolkach, itd.;
- Nawierzchnia użytkowana jest w typowych warunkach i do celu, dla którego został zakupiony; zawodnicy używają stosowane jest odpowiednie obuwie, nawierzchnia nie jest użytkowana przy temperaturach poniżej - 15°C,;
- Wykładzina ze sztucznej trawy jest czyszczona i konserwowana 4 razy w roku.

#### **Pytanie 5:**

Prawem zamawiającego (zwłaszcza podmiotu prywatnego) jest wydawać swoje pieniądze na taką nawierzchnię jaką chce mieć. Jednak sposób w jaki obecna

nawierzchnia jest opisana w przetargu publicznym zadaje kłam uczciwej konkurencji.

Jest to zwykłe pozorowanie uczciwej konkurencji ponieważ na bazie opisu tylko jeden produkt spełnia te wymagania.

Co więcej, nawierzchnia opisana w dokumentacji przetargowej jest nie tylko unikatowa ale ze względu na ilość PE / m<sup>2</sup> użytego w formie włókna niezasadnie droga.

Jest to tym bardziej dziwne, że dokładnie ten sam efekt jakości gry i użytkowania można uzyskać stosując trawę o mniejszej gęstości włókien / m<sup>2</sup> ( pęczki nie mają znaczenia ponieważ w zależności od producenta w jednym pęczku może być zarówno 12 włókien jak i 24 lub więcej...

Można także zadać sobie pytanie czy nie lepiej zastosować trawę krótszą i na macie elastycznej. Takie rozwiązanie nie tylko jest w stanie zapewnić jakość boiska ale w przyszłości potanić koszty wymiany nawierzchni ponieważ mata może być użytkowana nawet przez 25 lat.

W związku z powyższym, czy zamawiający wyrazi zgodę na dopuszczenie trawy tkanej 60 mm producenta należącego do grupy FPP, który posiada największą na świecie boisk certyfikowanych przez FIFA i jest skłonny na swój koszt wykonać badanie wykonanego boiska przez niezależne, akredytowane przez FIFA laboratorium ? Trawa taka będzie jednak posiadała włókna o grubości 330 mikronów i więcej, a jej gęstość powyżej 115.000 włókien / m<sup>2</sup>.

Siła wyrywania pęczka będzie powyżej 90N do zweryfikowania na produkcie masowym dostarczonym na wykonywane boisko.

### **Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający dopuszcza parametry sztucznej trawy oraz dotyczących jej dokumentów:

Trawa syntetyczna o parametrach nie gorszych niż podanych poniżej:

- **skład włókna: polietylen (PE) 100%**
- **rodzaj i przekrój włókien: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym zapewniającym sztywność włókna.**
- **wysokość włókien: 60-62 mm,**
- **grubość włókna monofilowego: min. 325 µm,**
- **Dtex: min. 14.800,**
- **ilość pęczków: min. 8900/m<sup>2</sup>**
- **ilość włókien: min. 142 000/m<sup>2</sup>**
- **wyrywanie pęczka przed starzeniem: min. 85N**
- **łączenie klejone przed starzeniem: min. 105/ 100mm**
- **waga pojedynczego włókna: min 1770 g/m<sup>2</sup>**
- **waga całkowita trawy: min. 3400 g/m<sup>2</sup>**
- **podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy**
- **przepuszczalność wody dla całego systemu (sztuczna trawa, piasek, granulat gumowy): min 1350 mm/hr**

Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze czarnym lub granulat gumowy SBR, w ilościach oraz rodzaju zgodnych z raportem z badań potwierdzającym zgodność parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com))

Zamawiający celem weryfikacji właściwości i parametrów technicznych proponowanych przez Wykonawcę nawierzchni ze sztucznej trawy żąda przedłożenia przed podpisaniem umowy następujących dokumentów i próbek:

- g. Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający wszystkie wymagane parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf, test method 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) dla poziomu FIFA Quality oraz FIFA Quality PRO;
- h. Badanie laboratoryjne oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2013;
- i. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta oraz jej próbkę o wymiarach 20 x 30 cm;
- j. Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer);
- k. Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia;
- l. Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.