

Grudziądz, dnia 20 listopada 2023 r.

PN/22/23

**Dotyczy: Rewitalizacja kompleksu treningowego oraz terenu przyległego przy ul. Piłsudskiego 14 w Grudziądzu**

#### **Pytanie 1**

Zamawiający żąda odnośnie parametrów i dokumentów do sztucznej trawy „Raport z badań testu lisport XL na min 25 000 cykli dla oferowanego systemu sztucznej”.

Pragniemy zauważyć, iż nowe wytyczne FIFA wpisane w FIFA Quality program of Handbook of Fifa edycja 2015 mówią jasno na temat testu Lisport XL i jest to 3000 oraz 6000 cykli. Wytyczne FIFA dla Quality wymaga 6000 cykli a Fifa Quality Pro 3000 cykli Lisport XL. Podczas badań Lisport wg FIFA badana jest cała nawierzchnia pod kątem zużycia i wytrzymałości w trakcie normalnego użytkowania. Wystawiony raport z badań z FIFA świadczy, że nawierzchnia spełnia wymagania określone w podręczniku FIFA i będzie się właściwie zachowywała na boiskach pełnowymiarowych.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do przetargu przedstawienie raportu z badań testu lisport XL na min 3000 i 6000 cykli dla oferowanego systemu sztucznej trawy.

#### **Odpowiedź:**

*Zamawiający informuje, że projektowane boisko będzie bardzo mocno eksploatowane przez różne grupy młodzieżowe i seniorskie dlatego wymaga, aby nowo powstałe boisko utrzymywało parametry funkcjonalno – użytkowe dla całego systemu sztucznej trawy przez jak najdłuższy okres eksploatacji.*

*Test Lisport XL (stworzony i jako jedyny akceptowalny przez FIFA) na dziś najlepiej obrazuje zużycie całego systemu sztucznej trawy, a nie tylko samego włókna. Stąd Zamawiający podtrzymuje wymóg przedstawienia raportu z badań testu Lisport XL na min 25000 cykli zgodnie z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla oferowanego modelu trawy syntetycznej. Raport ma potwierdzać zachowanie parametrów sportowych takich jak: pochłanianie uderzeń, opór obrotowy, odkształcenie pionowe, zredukowane toczenie piłki zgodnie z wytycznymi FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality po 25000 cyklach maszyną Lisport XL.*

#### **Pytanie 2**

Prosimy o dopuszczenie do przetargu posiadanie przez producenta statusu FIFA Licensed Producer. Wszystkie trawy oferowane przez licencjonowanego przez FIFA producenta mogą uzyskać certyfikat FIFA. Wszystkie trawy sztuczne są weryfikowane przez autoryzowane przez FIFA laboratoria, czego efektem są raporty z badań, a posiadanie statusu licencjodawcy FIFA jest wystarczającym gwarantem jakości oferowanych produktów.

W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu dotyczącego posiadania certyfikatu FIFA Preferred Producer na dopuszczenie posiadania certyfikatu FIFA Preferred Producer (FPP) lub FIFA Licensed Producer (FLP).

[Wpisz tutaj]

### **Odpowiedź:**

Celem Zamawiającego do przedstawienia aktualnego Certyfikatu FIFA Preferred Provider jest uzyskanie boiska ze sztucznej trawy wykonanego z najwyższej jakości produktu. Na stronie internetowej FIFA wymienionych jest ośmiu producentów posiadających ten status i spośród tych producentów można wybierać oferty. Do postępowania przetargowego może przystąpić każdy wykonawca, który będzie oferował produkty tych profesjonalnych producentów. Ponadto Zamawiający sprawdził na czym polega przynależność do tej grupy, i z całą pewnością nie chodzi tylko i wyłącznie o samą przynależność. Producenci posiadający status FPP przechodzą szereg audytów, których celem jest ciągła kontrola jakości oferowanych produktów. Posiadanie statusu FPP wymaga od producenta sztucznej trawy uzyskanie rocznie min. 15 Certyfikatów FIFA. To wiąże się z koniecznością nie tylko z dostarczeniem wysokiej jakości produktu lecz również współpracy z firmami wykonawczymi, które są w stanie sprostać bardzo wysokim wymaganiom jakościowym dotyczącym choćby przygotowaniem podbudowy czy samej instalacji sztucznej trawy. W związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje wymóg przedstawienia aktualnego certyfikatu FPP dla producenta sztucznej trawy (FIFA Preferred Provider).

### **Pytanie 3**

Prosimy o dopuszczenie podkładu lateksowego, gdyż rodzaj zastosowanego podkładu nie ma wpływu na jakość nawierzchni, podkład poliuretanowy i lateksowy są rozwiązaniami równoważnymi. Według wytycznych Fifa oraz Instytutu Techniki Budowlanej właściwości uznawane za kluczowe podczas identyfikacji wykładziny z traw syntetycznych są: wysokość włókna, gęstość włókien, masa liniowa (dtex), grubość włókna, struktura włókna, przekrój włókna. Podkład lateksowy lub poliuretanowy ma tylko za zadanie zabezpieczyć włókna runa przed przemieszczeniem się.

Poniżej pismo z akredytowanego przez Fifa laboratorium potwierdzające powyższy wniosek:

### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie akceptuje podkładu lateksowego. Ze względu na przewidywane bardzo mocne eksploatacje boiska przez różne grupy młodzieżowe i seniorskie Zamawiający wymaga sztucznych traw z podkładem poliuretanowym, który jest podkładem mocniejszym i bardziej odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Co znacząco wpływa na „żywność” całego systemu sztucznej trawy.

### **Pytanie 4**

Prosimy o dopuszczenie do przetargu w celu poszerzenia konkurencyjności trawy o poniższych parametrach i dokumentach. Nadmieniamy, iż zaproponowane mają zbliżone parametry do wymagań Zamawiającego, a co najważniejsze spełniają wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013 oraz wytyczne FIFA. Proponujemy nawierzchnie o zbliżonych parametrach spełniających wymagania Zamawiającego. Podane przez Zamawiającego parametry gęstości są nietypowe. Standardowo producenci produkują trawy z ilością pęczków na poziomie 8000-9500 i ilością włókien na poziomie 120000-130000/m<sup>2</sup>. Takie trawy są odpowiednio gęste i zapewniają odpowiednie warunki do gry.

Mając powyższe na uwadze wnosimy o dopuszczenie do przetargu trawy o niżej zaproponowanych parametrach i dokumentach:

1. Skład włókna: polietylen (PE): 100 %.
2. Rodzaj i przekrój włókien: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym, zapewniającym sztywność włókna.
3. Wysokość włókien: min.60 mm.
4. Grubość włókna monofilowego – min. 400 μm.

[Wpisz tutaj]

5. Ciężar włókna (Dtex): min. 15600
6. Ilość pęczków na m<sup>2</sup> – min. 9500.
7. Ilość włókien na m<sup>2</sup> – min. 135000.
8. Wyrwanie pełnego pęczka przed starzeniem: min. 85N.
9. Łączenie klejone przed starzeniem: min. 165/100 mm.
10. Waga pojedynczego włókna: min. 2 000 g/m<sup>2</sup>.
11. Ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – min. 3500 g.
12. Podkład trawy: lateksowy
13. Przepuszczalność wody dla całego systemu (sztuczna trawa, piasek, granulat gumowy): min. 1600 mm/h.
14. Kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku.
15. Wypełnienie systemu nawierzchni syntetycznej z piasku kwarcowego oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu w kolorze czarnym

Dokumenty potwierdzające minimalne parametry oferowanej nawierzchni:

- 1) 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;
- 2) Raport z badań dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa, wypełnienie) przeprowadzonego przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający zgodność jego parametrów PN-EN 15330-1:2013;
- 3) Kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta;
- 4) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer) lub FIFA Licensee Producer (FLP)
- 5) Raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna monofilowego - prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306:2014 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”. Raport ma potwierdzać, że po min 300 000 cykli testu lisport badane włókno sztucznej trawy nie wykazuje poważnych uszkodzeń;
- 6) Raport z badań testu lisport XL na min 3000 i 6000 cykli dla oferowanego systemu sztucznej trawy (trawa, wypełnienie) zgodnie z wymogami FIFA;
- 7) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej i wypełnienia;
- 8) Autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- 9) Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ oraz specyfikacji dotyczące parametrów sztucznej trawy. Boisko będzie miało bardzo wysoki stopień intensywności użytkowania, dlatego należy je wykonać z nawierzchni o wysokich parametrach technicznych oraz podeprzeć jakość nawierzchni wymaganymi przez Zamawiającego dokumentami.



**GRUDZIĄDZKI  
PARK  
PRZEMYSŁOWY**



**GRUDZIĄDZ**  
miasto otwarte

Grudziądzki Park Przemysłowy Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 32-36, 86-300 Grudziądz  
NIP: 876-22-72-847  
REGON: 340009029  
KRS: 0000228967  
Kapitał zakładowy: 14 052 000,00 PLN  
tel. +48 56 696 80 91  
e-mail: gpp@gpp.grudziadz.pl