

Gdańsk, dnia 30.07.2019r.



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

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE 11

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.

Pytanie 1:

W nawiązaniu do w/w postępowania przetargowego zwracamy się z prośbą o dopuszczenie drugiego wariantu nawierzchni z trawy syntetycznej. W chwili obecnej opisane przez Zamawiającego parametry jest w stanie spełnić tylko jeden dostawca, a co za tym idzie jeden wykonawca. Wyrażenie zgody na zastosowanie nawierzchni o poniższych parametrach zwiększy konkurencyjność i przejrzystość postępowania.

Pragnę nadmienić iż proponowaną poniżej nawierzchnię wybrały m.in. takie kluby piłkarskie jak: Legia Warszawa, Lech Poznań czy Jagiellonia Białystok na swoje boiska treningowe.

1. skład włókna: polietylen (PE) 100%
2. rodzaj i przekrój włókna: włókno monofilowe o kształcie X
3. wysokość włókien 60-62 mm

4. grubość każdego włókna: min. 360 mikronów (mierzona po okręgu) oraz min. 600 mikronów (mierzona w inny sposób niż po okręgu) – obie wartości muszą być potwierdzone raportem z badań dotyczącym oferowanej nawierzchni i wypełnienia na zgodność z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015)

5. Dtex: min. 13.000

6. ilość pęczków min. 8500/m²

7. ilość włókien min 102.000/m²

8. wyrywanie pęczka po starzeniu min 63 N

9. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm

10. waga włókna min 1400 g/m²

11. waga całkowita min 2600 g/m²

12. podkład trawy: lateksowy

13. przepuszczalność wody przez samą nawierzchnię min. 1200 mm/h

Wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granulat EPDM z recyklingu (EPDM techniczny) w kolorze czarnym zgodnie z raportem z badań

W przypadku wyrażenia przez Zamawiającego zgody na powyższe prosimy o ujednolicenie dla obu wariantów pakietu wymaganych dokumentów na aktualnie obowiązujące tj.:

a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub

ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni i wypełnienia, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

a) Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez certyfikowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (sztuczna trawa + wypełnienie) potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 lub dokument potwierdzający właściwości użytkowe dla wyrobów budowlanych zgodnie z obowiązującym prawem (np. deklaracja właściwości użytkowych)

b) Badanie potwierdzające, że nawierzchnia wraz z wypełnieniem spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Bfl-s1 jako materiał trudno zapalny

d) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, e) atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia

e) Aktualny certyfikat FPP dla producenta trawy (FIFA Preferred Producer)

a) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia

b) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

c) Certyfikat Quality Pro dla nawierzchni

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/m²**
- **ilość włókien: min. 142 000/m²**
- **wyrywanie pęczka przed starzeniem: min. 85N**
- **łączenie klejone przed starzeniem: min. 105/ 100mm**
- **waga pojedynczego włókna: min 1770 g/m²**
- **waga całkowita trawy: min. 3400 g/m²**
- **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)

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) 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, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję.