

Gdańsk, dnia 30.07.2019r.



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

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE 10

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:

Zamawiający opisał przedmiot Zamówienia w sposób uniemożliwiający zachodniemu producentowi sztucznej trawy zaoferowanie produktu spełniającego wymagania. Posiadamy wiele referencji w Polsce i za granicą (referencje w załączniku).

Czy Zamawiający dopuści produkt równoważny z parametrami sztucznej trawy poniżej:

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| a) | Wysokość włókna: | min. 60 mm |
| b) | Grubość włókna monofilowego: | min. 440 i 490 mikronów |
| c) | Dtex: | min. 15 600 dtex |
| d) | Waga włókna: | min. 2 100 gr/m2 |
| e) | Waga całkowita : | min. 3 000 gr/m2 |
| f) | Ilość pęczków: | min. 9 500 |
| g) | Wytrzymałość na wyrywanie pęczka po starzeniu : | min. 52 N |
| h) | Wytrzymałość klejenia łączonego po starzeniu | min. 173 N/100 mm |
| i) | Przepuszczalność wody/przez system | min. 3 000 mm/h |
| j) | Wypełnienie nawierzchni: | granulat gumowy EPDM |

Dokumenty dla nawierzchni ze sztucznej trawy wymagane na wezwanie Zamawiającego przed podpisaniem Umowy:

- a) Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium rekomendowane przez FIFA (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanego systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu min. Quality oraz potwierdzający posiadanie wszystkich parametrów technicznych nie gorszych od wymaganych (dostępny na www.FIFA.com);
- b) Badanie na zgodność z normą EN 15330-1:2013 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi systemu nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypem EPDM;
- c) Posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu Licencjobiorcy FIFA (FIFA Licensee);
- d) Atest PZH na nawierzchnię sztuczna trawa;
- e) Atest PZH na wypełnienie EPDM;
- f) Karta techniczna potwierdzona przez producenta, zawierająca szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni ze sztucznej trawy;
- g) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię;
- h) Próbka trawy syntetycznej o wym. 20x30 cm;
- i) Próbka granulatu gumowego EPDM w ilości 200 gr.

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, granulatu 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.