



## Wyjaśnienia treści SIWZ

*Dotyczy: postępowania w sprawie zamówienia publicznego sygn. Akt nr I/PN/207/2018/EP, pn.: „Budowa boisk wraz z zagospodarowaniem terenu Szkoły Podstawowej Nr 52 przy ul. Kościuszki 111 w Gdańsku”*

W związku z zapytaniami, jakie wpłynęły w sprawie w/w zamówienia publicznego sygn. Akt nr I/PN/207/2018/EP, Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska w trybie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych przekazuje poniższe wyjaśnienia:

**Pytanie nr 1:** W odniesieniu do udzielonej odpowiedzi dotyczącej parametrów trawy z dnia 06.08.2018 wnosimy o dopuszczenie poniższych parametrów technicznych dla trawy syntetycznej renomowanego producenta Europy Zachodniej:

Trawa syntetyczna o wysokości 45 mm do 50 mm spełniająca wymagania FIFA Quality Programme for Football Turf (manual 2015), układaną na podkładzie elastycznym (Shock Pad) o grubości min. 10 mm. Trawa zasypana piaskiem oraz granulem EPDM szarym z recyklingu, linie wklejone we nawierzchnię:

- Włókna 100% monofilamentowe, dwa kolory w jednym pęczku
- wysokość włókna 45-50 mm
- waga całkowita min 2700 gr/m<sup>2</sup>
- ilość włókien min. min. 120 000/m<sup>2</sup>
- ilość pęczków min. 10 000/m<sup>2</sup>
- waga włókna min. 1450 gr/m<sup>2</sup>
- siła wyrywania pęczka 40 N (wymagane przez FIFA 30 N – takie siły praktycznie nie występują na płycie boiska)
- ciężar włókna min. 13 500 DTEX
- grubość włókna 360 mikronów
- podkład elastyczny (shock – pad) prefabrykowany o grubości 10 mm, zgodny z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączony do oferty
- wypełnienie piasek kwarcowy oraz EPDM szary z recyklingu
- metoda produkcji: uftowanie

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełniania wymagań zamawiającego i dostarczyć:



- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny atest PZH lub równoważny dla trawy, podkładu i granulatu
- kompletny raport z badań nawierzchni (trawa, podkład, granulaty) potwierdzające minimalne wymagane

Parametry sztucznej trawy, rodzaj surowców, z których zbudowana jest sztuczna trawa oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) na poziomie FIFA Quality PRO z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata, granulaty) wykonane przez autoryzowane przez FIFA laboratorium np. Ercat, Labosport

- gwarancję producenta na oferowaną nawierzchnię
- próbkę oferowanej trawy o wymiarach min. 25 x 15 cm z metryką producenta
- próbkę oferowanego podkładu i wypełnienia

Chcielibyśmy zaznaczyć, że dopuszczenie kolejnego zbliżonego w parametrach wariantu zwiększy konkurencję z apewnieniem dostawy produktu jakościowego o wysokich parametrach użytkowych nawierzchni.

**Odpowiedź nr 1:** Nie akceptujemy w/w trawy. Prezentowana trawa syntetyczna nie spełnia minimalnych parametrów dotyczących siły wrywania pęczka trawy (min 45N), oraz grubości włókna (min. 400 mikronów)

Należy zastosować sztuczną trawę tkaną o wysokości od 45 mm do 50 mm, spełniającą wymagania FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015), układaną na podkładzie elastycznym (Shock-pad) o grubości min 10 mm. Trawa zasypana paskiem oraz granulatem EPDM szarym z recyklingu. Linie wklejone w nawierzchnię.

1. Rodzaj włókna runa: 100 % Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien. Podkład tkany łącznie z włóknami w tym samym czasie na tym samym krośnie.
2. Wysokość włókna ponad podkładem 45 – 50 mm
3. Sztuczna trawa w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen).
4. Waga całkowita – min 2200 g/m<sup>2</sup>
5. Ilość włókien – min. 120.000/m<sup>2</sup>
6. Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>
7. Masa runa – min. 1500 g/m<sup>2</sup>
8. Przepuszczalność sztucznej trawy dla wody minimum 7.000 mm/h
9. Siła wrywania pęczka włókien z podkładu minimum 70 N
10. Ciężar włókna min 12 000 Dtex
11. Grubość włókna – min. 300 µm

12. Podkład elastyczny (Shock-pad) prefabrykowany o grubości min 10 mm, zgodny z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.
13. Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz EPDM szary z recyklingu

Wykonawca i producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy, podkładu i granulatu,
- kompletny raport z badań nawierzchni (trawa, podkład, granulat) potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, rodzaj surowców, z których zbudowana jest sztuczna trawa oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, mata, granulat) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- gwarancję producenta na oferowaną nawierzchnię,
- próbkę oferowanej trawy o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta,
- próbkę oferowanego podkładu i wypełnienia

DYREKTOR  
Włodzimierz Bartosiewicz



