

GKLP.271.16.2024

Wyjaśnienie treści SWZ

na: **„Remont i rozbudowa Kompleksu Sportowego wybudowanego w ramach programu „ Moje Boisko – Orlik 2012” w formule zaprojektuj i wykonaj”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym. Znak sprawy: GKLP.271.16.2024.

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust.2, ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2024.1320 z zm. – zwana dalej jako ustawa Pzp) odpowiada na pytanie dotyczące treści SWZ, które wpłynęło do Zamawiającego do **dnia 03.12.2024 r.**

I .Odpowiedzi na pytania:

Na rynku sztucznych traw odchodzi się od nawierzchni z włóknem tylko monofilowym o jednym kształcie.

Producenci dążą do uzyskania nawierzchni jak najbardziej zbliżonej do trawy naturalnej. Zdecydowanie

lepszym rozwiązaniem jest zastosowanie kombinacji włókien monofil (proste włókno) oraz włókien

teksturowanych (kręconych). Dzięki temu ograniczamy tzw. migracje granulatu poza boisko, co jest

typowym problemem przy trawach standardowych – 100% monofil. Kombinacja włókien umożliwia

zatrzymanie i zamknięcie granulatu w danej strefie boisko dzięki czemu mamy zawsze równomiernie

rozprowadzony granulatu na całym boisku. W ten sposób uzyskujemy jednolite warunki gry i brak różnic

między strefami na boisku.

Czy Zamawiający zaakceptuje sztuczną trawę o kombinacji włókien monofil z włóknami

teksturyzowanymi o parametrach bardzo zbliżonych do wymaganych:

- Typ produkcji: tuftowana,
- Podkład: poliuretanowy
- Ciężar całkowity nawierzchni: min. 2 900 g/m²
- Waga włókien: min. 1 800 g/m²
- Rodzaj i skład włókien: 100% PE, mieszanina włókien monofilowych prostych oraz włókien monofilowych kręconych (teksturowanych)
- Grubość włókien
 - Włókno monofilowe proste: min. 360 µm
 - Włókno monofilowe, kręcone (teksturowane): min. 170 µm
- Ilość pęczków: min. 9 300/m²
- Ilość włókien: min. 300 000/m²
- Łączenie klejone po starzeniu: min. 140 N/ 100mm
- Wytrzymałość na wyrywanie pęczka: min. 70 N
- Wysokość włókna ponad podkładem: min. 45 mm, max 50 mm

- Ciężar włókna (dtex): min. 20 000
 - Kolor: min. dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
 - Przepuszczalność wody dla trawy: min. 2000 mm/h
 - Wypełnienie systemu nawierzchni syntetycznej w ilości zgodnej z badaniem specjalistycznego, akredytowanego przez FIFA laboratorium (np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport) w skład którego wchodzi piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu/techniczny.
 - Mata elastyczna (tzw. Shockpad) prefabrykowana o grubości min. 10 mm
- Proponowana nawierzchnia ma następujący komplet dokumentów:
1. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulaty EPDM z recyklingu/techniczny) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych.
 2. Badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulaty EPDM z recyklingu/techniczny).
 3. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta aktualnego statusu FLP (FIFA License).
 4. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy, maty shockpad oraz granulatu gumowego EPDM z recyklingu/techniczny.
 5. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
 6. Dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025.
 7. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna spełnia wymagania normy EN 71-3 Bezpieczeństwo zabawek – Część 3: Migracja określonych pierwiastków wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025.
 8. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolna od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025.
 9. Raport z badań potwierdzający, że trawa syntetyczna jest przyjazna dla środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej” wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025.
- Podkreślamy, że proponowane przez nas zmiany w żaden sposób nie wpływają na obniżenie jakości oferowanej nawierzchni, wręcz przeciwnie, bo proponujemy lepsze rozwiązanie technologiczne.

Zezwolenie na naszą propozycję przyczyni się jedynie do większej konkurencyjności, co wpłynie na uzyskanie lepszej ceny. Prosimy zatem o dopuszczenie proponowanego systemu, spełniającego wysokie wymagania jakościowe i środowiskowe.

Odpowiedź:

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na liczne pytania dotyczące nawierzchni boiska w ramach niniejszego postępowania, Zamawiający informuje, że wymaga zastosowania nawierzchni z trawy tkanej o określonych poniżej parametrach:

Wymagania techniczne dla boiska z murawą syntetyczną:

Sztuczna trawa tkana o wysokości od **45 mm do 50 mm**, spełniająca wymogi **PN-EN 15330-1 z FIFA Quality Programme (2015) lub FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015)**, układana na podkładzie elastycznym (tzw. **Shock-pad**). Proces tkania powinien obejmować jednoczesne zaplatanie osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt na tym samym krośnie.

Parametry techniczne:

1. **Rodzaj podkładu elastycznego:** Mata prefabrykowana, zgodna z raportem z badań niezależnego laboratorium dołączonym do oferty.
2. **Grubość podkładu elastycznego:** 10 mm.
3. **Wypełnienie trawy:** Piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu.
4. **Dtex pęczka:** Min. 12.000.
5. **Grubość włókna:** Min. 300 µm.
6. **Ilość pęczków:** Min. 10.000/m².
7. **Masa runa:** Min. 1.600 g/m².
8. **Siła wyrywania pęczka:** Min. 70 N.
9. **Przepuszczalność wody:** Min. 5000 mm/h.
10. **Rodzaj włókna:** Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
11. **Podkład trawy:** PP/PE - 100% poliolefinowy.
12. **Wykluczenia:** Nie dopuszcza się warstwy lateksu ani poliuretanu.
13. **Kolor nawierzchni:** Zielony w min. dwóch różnych odcieniach.
14. **Linie:** Wklejane w nawierzchnię.

Wymagane dokumenty potwierdzające parametry produktu:

- Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na Wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji.
- Karta techniczna nawierzchni poświadczona przez producenta.
- Aktualny atest PZH lub równoważny dla trawy, maty i granulatu.
- Badania laboratoryjne potwierdzające technologię produkcji, parametry trawy i zgodność z wymogami **FIFA Quality Programme (2015) lub FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015)**
- Raport zgodności z normą PN-EN 15330-1.
- Raport z badań niezależnego instytutu potwierdzający możliwość recyklingu produktu.
- Próbką oferowanej nawierzchni (min. 25x15 cm) z metryką producenta.
- Próbką maty elastycznej zgodna z raportem laboratoryjnym.

Uzasadnienie wymagań Zamawiającego:

Zamawiający świadomie wymaga nawierzchni z trawy tkanej z uwagi na jej wytrzymałość oraz wysoką jakość użytkową. Trawa tkana charakteryzuje się:

- Wyższą odpornością na wyrywanie pęczków.
- Naturalnym wyglądem.

- Lepszą przepuszczalnością wody, co przeciwdziała gromadzeniu się wody i wypłukiwaniu granulatu.

Zamawiający, kierując się względami ekologicznymi, nie dopuszcza traw z podkładem poliuretanowym ani lateksowym, gdyż uniemożliwiają one recykling trawy w całości.

Zapewnienie uczciwej konkurencji:

Wymaganie dotyczące technologii tkania nie ogranicza uczciwej konkurencji. Na rynku dostępnych jest kilku producentów oferujących tego typu trawę, co pozwala na swobodny udział w postępowaniu różnych Wykonawców.

Zamawiający, zgodnie z przepisami, nie jest zobligowany do publikowania listy producentów traw tkanych. Jednocześnie, wymagania określone w postępowaniu odpowiadają jego rzeczywistym potrzebom i są zgodne z prawem.

z poważaniem

BURMISTRZ
Marek Dorabiała