



IRG.271.20.2024

Maniowy, 08.11.2024 r.

## PYTANIA DO POSTĘPOWANIA

### PYTANIA

#### Pytanie 1

Dla nawierzchni z trawy syntetycznej na boiska typu Orlik Zamawiający wymaga trawy o monofilowych włóknach prostych - włókno A – polietylenowe o grubości min 360 mikronów, oraz włókno B teksturyzowanego – polietylenowe o grubości włókna min 320 mikronów. Włókno proste jest włóknem głównym w tej trawie i standardowo ma grubość min. 360mikronów. Zwracamy uwagę, że włókno teksturyzowane jest włóknem pomocniczym/ dolnym, które odpowiada m.in. za utrzymaniem wypełnienia przed przemieszczaniem się. Włókno teksturyzowane jest poddawane skręceniu, dlatego też musi ono być cieńsze i delikatniejsze. Standardowo włókno teksturyzowane ma grubość min. 180mikronów.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie grubości włókna tekstu ryzowanego (włókna B) na poziomie min. 180mikronów, z zastrzeżeniem, że grubość włókna prostego (włókno A) pozostaje bez zmian.

#### Pytanie 2

Wśród dokumentów wymagany jest „raport z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókien oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie” potwierdzający, że po 200.000 cykli włókna oferowanej trawy nie wykazują widocznych uszkodzeń”. Jest to prawdo[podobnie błąd pisarski. Zwracamy uwagę, że raport z testu Lisport dla włókna teksturyzowanego jest niespotykany ze względu to, że włókno teksturyzowane jest cieńsze i poddawane skręceniu. Standardowo producenci przeprowadzają badania na cykle Lisport dla traw monofilowych prostych, z uwagi na to, że włókno to jest bardziej narażone na zniszczenie. Pozytywne wyniki z badania na cykle Lisport dla włókna monofilowego prostego zapewniają, że nawierzchnia może być użytkowana w intensywny sposób, bez narażenia na zużycie i zniszczenia.

Mając powyższe na uwadze prosimy o dopuszczenie do przetargu raportu z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókna prostego oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez Fifa laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływanie”.

### Pytanie 3

Prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z ilością włókien na poziomie min. min.598.000/m<sup>2</sup> przy zachowaniu ilości pęczków min. 23.000/m<sup>2</sup>. Pragniemy zauważyć, że większość producentów traw bezzasypowych produkuje włókna z ilością 26 nitek. Wówczas ilość włókien na m<sup>2</sup> w przeliczeniu przez ilość pęczków będzie wynosiła 598.000/m<sup>2</sup>. Pragniemy podkreślić, że standardowe trawy bezzasypowe mają gęstość na poziomie 450.000-550.000włókien/m<sup>2</sup>. Trawy z gęstością powyżej 550.000/m<sup>2</sup> uznawane są za bardzo gęste trawy bezzasypowe.

Wnosimy zatem jak na wstępie o dopuszczenie do przetargu traw z ilością włókien na poziomie min. min.598.000/m<sup>2</sup> przy zachowaniu ilości pęczków min. 23.000/m<sup>2</sup>.

### Pytanie 4

Czy Zamawiający zaakceptuje w celu poszerzenia konkurencyjności sztuczną trawę IV generacji bez zasypu o następujących parametrach:

- wysokość włókna min. 35 mm
- ilość pęczków min. 15 750/m<sup>2</sup>
- gęstość włókien min. 440 000/m<sup>2</sup>
- masa włókien: min. 2 500 g/m<sup>2</sup>
- masa nawierzchni: min. 4 000 g/m<sup>2</sup>
- grubość włókna monofilowego: min. 310 i 360 mikronów
- grubość włókna skręconego: min. 150 mikronów
- dtex min. 19 300
- wytrzymałość na wrywanie pęczka – min. 70 N
- przepuszczalność wody przez trawę – min. 2 000 mm/h
- przepuszczalność wody przez system – min. 1 500 mm/h
- podkład trawy – lateksowy lub PU
- wypełnienie nawierzchni - trawa z zasypem piaskiem kwarcowym

System instalowany na macie shockpad prefabrykowany min. 10 mm (ze względu na ekologię nie dopuszcza się maty wylewanej e-layer)

Proponowana nawierzchnia ma następujący komplet dokumentów:

- raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium autoryzowane przez FIFA na zgodność trawy z normą EN 15330-1: 2013 - raport musi potwierdzać parametry trawy i maty shockpad,
- raport z badań laboratoryjnych wydany przez niezależne laboratorium autoryzowane przez FIFA na zgodność maty shockpad z normą EN 15330-4: 2022 - raport musi potwierdzać parametry maty shockpad,
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu min. Licencjobiorey FIFA (FIFA Licensee),
- atest PZH dla trawy, maty shockpad oraz wypełnienia,
- kartę techniczną potwierdzoną przez producenta, zawierającą szczegółową charakterystykę i parametry techniczne nawierzchni,
- dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu) wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025;
- autoryzacja producenta nawierzchni ze sztucznej trawy, wystawiona dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

Podkreślamy, że proponowane przez nas zmiany w żaden sposób nie wpływają na obniżenie jakości oferowanej nawierzchni. 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, jak systemu równoważnego

#### **Pytanie 5**

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisu dotyczącego płatności, biorąc pod uwagę odległy termin zakończenia prac. Prosimy o zmianę zapisu w umowie na zapis dopuszczający możliwość częściowego rozliczania wykonanych robót.

#### **Pytanie 6**

Pytanie do Zamawiającego: Projekt i przedmiar robót zakłada rozbiórkę i wymianę ogrodzenia z siatki na panel 2D 8/6/8 o wysokości 4m na istniejących słupach oraz dodatkowo siatkę PP też na istniejących słupach, natomiast nie ma pozycji dotyczącej wymiany bramek i siatki do piłki nożnej - czy Zamawiający nie wymaga demontażu i wymiany lub demontażu i ponownego montażu istniejących bramek do piłki nożnej?

#### **ODPOWIEDZI**

1. Zamawiający dopuszcza grubość włókna B teksturyzowanego polietylenowego na poziomie min 180 mikronów przy zachowaniu grubości włókna A prostego polietylenowego na poziomie 360 mikronów.
2. Zamawiający wymaga przedstawienia raportu z badań testu Lisport na min. 200.000 cykli dla włókien prostych oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że po 200.000 cykli włókno proste oferowanej trawy nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie musi być wystawione przez laboratorium niezależne, akredytowane przez FIFA i posiadające zgodność z ISO/IEC 17025:2018.
3. Zamawiający dopuszcza zastosowanie sztucznej trawy IV generacji z ilością włókien na poziomie min 598.000 włókien/m<sup>2</sup> przy zachowaniu ilości pęczków na poziomie min 23.000 szt/m<sup>2</sup>.
4. Zamawiający utrzymuje parametry sztucznej trawy jak w pierwotnym opisie przedmiotu zamówienia, przedmiarze robót oraz STWiRB z następującymi zmianami:
  - grubość włókna B teksturyzowanego na poziomie min 180mikronów,
  - ilość włókien min 598.000 włókien/m<sup>2</sup>,
5. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów w zakresie płatności.
6. Zamawiający nie wymaga demontażu i i ponownego montażu istniejących bramek do piłki nożnej. Zamawiający wymaga wymiany siatek z PP w istniejących bramkach

**Z up. Wójta  
(-) Grzegorz Szerszeń  
Zastępca Wójta Gminy  
Czorsztyn**

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.