



## GMINA PCIM



Zadanie współfinansowane z Rządowego Funduszu Polski Ład.

GKil.271.6.2024

Pcim, 06.08.2024 r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy postępowania: „**Modernizacja oraz rozbudowa obiektów sportowo-rekreacyjnych w Gminie Pcim**”

Na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. 2021 r. poz. 1129) Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania Wykonawców przesłane w dniu 05.08.2024 r

**Pytanie nr 1.** W nawiązaniu do prowadzonego postępowania przetargowego oraz udzielonych odpowiedzi prosimy o dopuszczenie traw z ilością pęczków min. 9576 sztuk/m<sup>2</sup> przy zdecydowanie większej ilości włókien niż wymaga Zamawiający, bo min. 134 000 sztuk/m<sup>2</sup>. Zgodnie z wyrokiem KIO o sygnaturze: 1699/15: „ilość włókien w pęczku oraz ilość pęczków jest parametrem wtórnym w stosunku do ilości włókien na metr kwadratowy.” Wyznacznikiem gęstości trawy jest więc ilość włókien, a nie ilość pęczków, które są bez znaczenia i nie mają wpływu na jakość trawy. Parametrem nadrzędnym i najważniejszym w stosunku do wymienionych jest ilość włókien/m<sup>2</sup>. Proponowana przez nas nawierzchnia posiada około 14 000 włókien/m<sup>2</sup> więcej niż jest to wymagane. Minimalnie mniejsza ilość pęczków absolutnie nie ma wpływu oraz znaczenia dla samej jakości trawy gdyż wymagana gęstość pozostaje bez zmian i spełnia wymagania Zamawiającego. Oferowane rozwiązanie w żaden sposób nie spowoduje obniżenia jakości budowanego boiska. Pozytywnie rozpatrując naszą prośbę, Zamawiający jedynie poszerza grono wykonawców i oferentów, a co za tym idzie, jest w stanie uzyskać bardziej konkurencyjne oferty, sama jakość wykonanej nawierzchni pozostaje bez zmian. Producent oferowanej przez nas trawy jest jednym z ośmiu na świecie Preferowanych Producentów FIFA, co daje całkowitą gwarancję, że oferowany produkt jest najwyższej jakości. Nadmieniamy, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i jego rolą jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo, dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jak największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym Wykonawcom. Zamawiający winien również dołożyć wszelkich starań aby określić wymagania w sposób nie budzący jakichkolwiek podejrzeń i niezgodności z wytycznymi i standardami obowiązującymi w branży. Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku.



**Ad.1.** Zamawiający ustanawia następujące parametry trawy:

**Trawa syntetyczna na wszystkie boiska powinna spełniać wymagania umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIFA Qaulity Pro. Trawa powinna spełniać następujące minimalne parametry:**

- trawa: tuftowana
- skład włókna: polietylen PE
- rodzaj i wytrzymałość spoin: spoiny klejone min. 120 N/100mm
- rodzaj i przekrój włókna: włókna monofilowe 100% lub monofilowe i fibrylowe
- wysokość włókna: 45-50mm
- grubość włókna monofilowego: min 420 mikronów lub grubość 320/350 mikronów dla włókna monofilowego przy kombinacji włókien monofil i fibryl
- dtex: dwa rodzaje włókien monofilowe lub mix monofil i fibryl min. 15 500
- waga włókna: min. 1 500g/m<sup>2</sup>
- waga całkowita: min. 2 700g/m<sup>2</sup>
- ilość pęczków: min. 10 000/m<sup>2</sup>
- Ilość włókien min. 120 000/m<sup>2</sup>
- siła wyrywania pęczka po starzeniu: min. 50N
- Kolor nawierzchni zbliżony do naturalnej: min. 2 odcienie zieleni
- przepuszczalność wody dla systemu: min. 1400 mm/h
- podkład trawy: poliuretanowy lub lateksowy (styradiano-butadianowy) w 100% nadający się do recyklingu,
- wypełnienie trawy: piasek kwarcowy i EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z raportem z badań potwierdzającym zgodność jego parametrów z wymaganiami oraz z FIFA Quality Programme for Football Turf. Nie dopuszcza się granulatu SBR. Zasyp wg wytycznych producenta trawy. System trawy ma być zamontowany na macie amortyzującej, prefabrykowanej, zgodnie z raportem z badań FIFA.

**System nawierzchni na potwierdzenie spełniania parametrów technicznych posiada następujące dokumenty:**

- raport z badań dotyczący oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata), przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports LabsLtd) potwierdzający wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry oraz potwierdzający zgodność jego parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf na poziomie min. FIFA Quality Pro,
- wyniki z badań laboratoryjnych dla oferowanego systemu (trawy syntetycznej z zasypem EPDM z recyklingu + mata) potwierdzający spełnienie wymagań normy EN 15330-1:2013 (PN-EN 15330-1:2014-02),
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta, z wymaganymi przez Zamawiającego minimalnymi parametrami w zakresie, który nie został objęty raportem z badań zgodnie z FIFA Quality Programme,
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni oraz wypełnienia i maty,
- sprawozdanie z badań wydane przez akredytowany instytut na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (UE) 1907/2006 REACH dla granulatu EPDM z recyklingu,
- badanie dla granulatu z EPDM z recyklingu na starzenie UV na min 5000 godzin,
- autoryzację producenta trawy syntetycznej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,



- zaświadczenie niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu),
- posiadanie przez producenta sztucznej trawy statusu FIFA Preferred Provider (FPP) lub FIFA Standard Licensees (FSL)
- Próbkki oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej :
  - \* trawa syntetyczna (próbka o min. wymiarach 20 cm x 25 cm),
  - \* podkład amortyzujący (próbka o min. wymiarach 20cm x 25cm)
  - \* granulatu gumowy EPDM (próbka w ilości 200 gram).

**Pytanie nr 2.** Prosimy o dopuszczenie sztucznych traw z dtexem min. 15000. Nadmieniamy, że proponowana przez nas wartość mieści się w 10% tolerancji, która jest akceptowana nawet przez FIFA. Informujemy, że standardowo wymagana wartość dtex dla traw monofilowych oscyluje w przedziale 12 000 – 14 000. Informujemy, że trawy monofilowe z dtexem powyżej 15500 są bardzo sztywne i powodują otarcia naskórka. Podkreślamy, że zgoda na naszą prośbę, w żaden sposób nie obniży jakości oferowanej sztucznej trawy, a jedynie pozwolić uczestniczyć w przetargu.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie do przetargu traw monofilowych z dtexem min. 15.000.

**Ad. 2. Zamawiający wymagać będzie dtex: dwa rodzaje włókien monofilowe lub mix monofil i fibryl min. 15 500. Zamawiający nie dopuszcza do przetargu traw monofilowych z dtexem min. 15.000.**

**Pytanie nr 3.** Prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy z grubością włókna min. 407 mikronów. Proponowana wartość jest niższa od wymaganej o niespełna 4%, co nie jest ani widoczne ani odczuwalne podczas użytkowania. Jednocześnie informujemy, że nawet FIFA i norma obowiązująca dla sztucznych traw akceptuje 10% tolerancji parametrów. Jeśli FIFA jest w stanie zaakceptować 10% odchylenia parametrów, tym bardziej Zamawiający powinien wyrazić zgodę. Podkreślamy, że nawierzchnia spełnia wymagania jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego, o czym świadczą raporty z badań na zgodność z FIFA i obowiązującą normą EN 15330-1.

Wnosimy zatem o dopuszczenie do przetargu trawy z grubością włókna monofilowego na poziomie min. 407mikronów.

**Ad. 3. Zamawiający wymagać będzie grubość włókna monofilowego: min 420 mikronów lub grubość 320/350 mikronów dla włókna monofilowego przy kombinacji włókien monofil i fibryl.**

**Pytanie nr 4.** Prosimy o dopuszczenie do przetargu ilości pęczków na poziomie min.8600/m<sup>2</sup> przy zachowaniu ilości włókien na poziomie min. 120.000/m<sup>2</sup>. Producenci sztucznych traw standardowo produkują trawy z ilością pęczków 8000-9500/m<sup>2</sup>. Nadmieniamy, iż wyznacznikiem gęstości trawy jest więc ilość włókien, a nie ilość pęczków, które są bez znaczenia i nie mają wpływu na jakość trawy. Parametrem nadrzędnym i najważniejszym w stosunku do wymienionych jest ilość włókien/m<sup>2</sup>. Minimalnie mniejsza ilość pęczków absolutnie nie ma wpływu oraz znaczenia dla samej jakości trawy, gdyż wymagana gęstość pozostaje bez zmian i spełnia wymagania Zamawiającego.



## GMINA PĆIM

---



Mając powyższe na uwadze prosimy o dopuszczenie do przetargu traw z ilością pęczków na poziomie min. 8600/m<sup>2</sup> z zastrzeżeniem, że ilość włókien pozostaje bez zmian min. 120.000/m<sup>2</sup>.

**Ad. 4. Zamawiający wymagać będzie ilość pęczków: min. 10 000/m<sup>2</sup> oraz ilość włókien min. 120 000/m<sup>2</sup>.**

**Pytanie nr 5.** Prosimy o dopuszczenie przepuszczalności wody dla systemu na poziomie min. 1100mm/h. Zwracamy uwagę, że Polska Norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody przez trawę syntetyczną na poziomie min. 180mm/h. Największe opady zaobserwowane w Polsce były 30.06.1973 roku i wynosiły ok. 12,5 mm/h. W związku z tym wymóg FIFY i normy jest blisko 10-krotnie wyższy niż od największych opadów. Należy również zwrócić uwagę na bardzo ważny parametr jakim jest podbudowa. Przepuszczalność podbudowy mieści się w granicach 300-400mm/h. Dopuszczenie przepuszczalności na poziomie min. 1100mm/h nie wpłynie na jakość oferowanego produktu, a jedynie przyczyni się do zwiększenia ilości potencjalnych wykonawców.

Stąd też wnosimy o dopuszczenie do przetargu przepuszczalności wody dla systemu na poziomie min. 1100mm/h.

**Ad.5. Odp. Zamawiający wymagać będzie przepuszczalność wody dla systemu: min. 1400 mm/h.**

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia znak : GKil.271.6.2024 .

*Piotr Hajduk  
Wójt Gminy Pćim*