



## Urząd Miasta Zgierza

Zgierz, dn. 26.09.2024 r.

PŚ.271.32.2024

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ

dotyczy postępowania pn.: **Remont nawierzchni boiska ze sztucznej trawy w ramach projektu „Modernizacja nawierzchni boiska ze sztucznej trawy przy ul. Leśmiana 1 w Zgierzu”**

Zamawiający Gmina Miasto Zgierz, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej ustawa Pzp) informuje, że w wyżej wymienionym postępowaniu, w terminie, o którym mowa w art. 284 ust. 2 ustawy Pzp, wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z tym, poniżej Zamawiający przedstawia wnioski wraz z wyjaśnieniami.

**Pytanie 1.** W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na ww. zadanie wnosimy o korektę parametrów sztucznej trawy. Takie działanie przełoży się na zwiększoną liczbę złożonych ofert i realniejsze wyceny wykonawców, którzy będą mogli wybrać odpowiednią nawierzchnię spośród większej liczby produktów, a nie będą zdani tylko na jednego producenta, który albo ogranicza dostępność tego produktu albo stosuje bardzo wysokie ceny. Prosimy o dopuszczenie sztucznych traw posiadających grubość włókna monofilowego prostego na poziomie min. 167 mikronów. Proponowana wartość jest niższa od wymaganej o 7%, co nie jest ani widoczne ani odczuwalne podczas użytkowania. Podkreślamy również, że proponowana nawierzchnia spełnia wszystkie pozostałe wymagane przez Zamawiającego parametry oraz posiada komplet dokumentów, a sama trawa jest produktem najwyższej jakości, z której Zamawiający będzie w pełni usatysfakcjonowany. Informujemy, że nawet FIFA akceptuje 10% tolerancji parametrów. Jeżeli FIFA jest w stanie zaakceptować 10% odchylenia parametrów, Zamawiający tym bardziej powinien wyrazić zgodę.

Ponownie podkreślamy, że nawierzchnia posiadająca włókna monofilowe proste o grubości min. 167 mikronów z pewnością spełni oczekiwania Zamawiającego. Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku.

**Odpowiedź.** Zamawiający zgadza się na zmianę parametrów z zachowaniem max. 10% odstępstwa od wymaganej wartości.

**Pytanie 2.** W powyższym postępowaniu planowane jest boisko Orlik, które będzie intensywnie użytkowane, dlatego istotne jest, aby nawierzchnia z trawy syntetycznej była wytrzymała i odporna na zniszczenia. Proponujemy nawierzchnie z trawy syntetycznej bezzasypowej układanej na podkładzie amortyzującym prefabrykowanym. Takie rozwiązanie zapewni Zamawiającemu odpowiednie warunki do gry oraz nie będzie wymagała dużej ilości konserwacji. Ponadto zaproponowany system zapewnia odpowiednią amortyzację. Proponowana nawierzchnia ma zbliżone parametry do wymagań Zamawiającego. Zaproponowana nawierzchnia ma lepszy dtex, większą ilość pęczków oraz wysokie parametry wytrzymałościowe, co potwierdza, że jest nawierzchnią trawą i wytrzymałą. Co najistotniejsze

nawierzchnia spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Dopuszczenie do przetargu proponowanej nawierzchni nie obniży jakości oczekiwanego produktu a jedynie poszerzy konkurencyjność:

Proponowane parametry trawy syntetycznej:

1. typ włókna – Monofilowe PE  
(kombinacja włókien prostych i skręconych, min. 3 rodzaje włókien w tym 1 rodzaj włókna prostego i 2 rodzaje włókna skręconego, potwierdzone stosownym raportem z badań)
2. wysokość włókien ponad podkładem – 30-35 mm,
3. dtex: min. 29500
4. grubość włókien: min. 400 mikronów, 300mikronów i 200 mikronów
5. ilość pęczków - min 24.000 / m<sup>2</sup>,
6. ilość włókien – min. 625.000 / m<sup>2</sup>
7. waga włókna – min 3150 g/ m<sup>2</sup>,
8. waga całkowita nawierzchni – min 4.400 g/ m<sup>2</sup>,
9. przepuszczalność wody dla systemu – min 2450 mm/h
10. siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą: min. 75N
11. wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniem wodą: min. 180N
12. kolor – zielony dwukolorowy
13. Wypełnienie: piasek kwarcowy

Trawa zostanie ułożona na macie prefabrykowanej o grubości min. 10mm. Mając powyższe na uwadze wnosimy o dopuszczenie do przetargu w celu poszerzenia konkretyjności trawy o w/w parametrach.

**Odpowiedź.** Zamawiający podtrzymuje zapisy ujęte w Opisie przedmiotu zamówienia i PFU, z zastrzeżeniem zmiany wskazanej w odpowiedzi na Pytanie 1. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż zgodnie ze wskazanym dla nawierzchni boiska parametrem w pkt. 10 w podrozdziale 2.5.1 PFU: „10. zasyp – zgodnie z technologią”, jeżeli proponowana przez Wykonawcę nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z technologią jej wykonania nie wymaga zasypu, to taka nawierzchnia zostanie dopuszczona pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów.

**Pytanie 3.** W powyższym postępowaniu Zamawiający nie określił dokumentów potwierdzających minimalne parametry nawierzchni z trawy syntetycznej. Zwracamy uwagę, iż tak określone wymagania narażają Zamawiającego na zastosowanie produktów bardzo niskiej jakości, ponieważ dają możliwość zamontowania, przy takich wytycznych, produktów z trawy syntetycznej, które mogą nie spełniać wymagań Zamawiającego. Najbardziej istotne jest by nawierzchnia spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013. Oferowana nawierzchnia powinna być wytrzymała, trwała oraz bezpieczna dla użytkowników obiektu. Zaznaczamy, że tylko bardzo wytrzymałe włókna przechodzą pozytywnie badania na 500.000cykli Lisport, stad też wymaganie takiego dokumentu zapewni, że nawierzchnia jest wytrzymała. Ze względów ekologicznych stosowane są trawy syntetyczne posiadające raport potwierdzający, że trawa nadaje się 100%

do recyklingu. Wymóg przedłożenia podstawowych dokumentów do oferty, stanowi jedyną metodę weryfikacji i porównania złożonych ofert. Wymóg przedłożenia podstawowych dokumentów do oferty, stanowi jedyną metodę weryfikacji i porównania złożonych ofert. Wymaganie dokumentów na tym etapie zapobiegnie zaoferowania trawy o innych parametrach niż oczekiwania Zamawiającego.

W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający w celu potwierdzenia minimalnych parametrów oferowanej nawierzchni będzie wymagał do oferty poniższych dokumentów:

1. Raport z badań specjalistycznego laboratorium na zgodność z normą PN-EN 15330-1 potwierdzający wszystkie parametry oferowanego systemu nawierzchni (trawa+ podkład) wymagane w dokumentacji. Parametry oferowanej nawierzchni muszą być wszystkie potwierdzone w jednym raporcie.
2. Badanie reakcji na ogień dla oferowanej trawy syntetycznej wg normy EN 13501-1 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnozapalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący+ sztuczna trawa+ piasek kwarcowy).
3. Atest PZH lub równoważny dla trawy syntetycznej
4. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
5. Karta techniczna oferowanej trawy syntetycznej oraz podkładu potwierdzona przez jej producenta;
6. Raport z badań testu Lisport na min. 500.000 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” .

Dopuszcza się badania dla innego modelu trawy wykonanej z dokładnie tego samego rodzaju włókna co oferowana nawierzchnia.

**Odpowiedź.** Zamawiający podtrzymuje zapisy ujęte w Opisie przedmiotu zamówienia i PFU.

**Pytanie 4.** Czy Zamawiający może określić powody dla których przewiduje się konieczność wymiany i zmiany konstrukcji podbudowy (złe odprowadzanie wody, mała wytrzymałość mechaniczna, inne powody)?

**Odpowiedź.** Stan techniczny obiektu wynika z jego wieku i czasu eksploatacji.

**Pytanie 5.** Czy w ramach zmiany konstrukcji podbudowy Zamawiający przewiduje zmianę jej grubości?

**Odpowiedź.** Grubość podbudowy musi spełniać wymogi techniczne dedykowane realizowanej nawierzchni, która powinna odpowiadać min. parametrom określonym w PFU.

**Pytanie 6.** Czy w ramach zmiany konstrukcji podbudowy należy przewidzieć wykonanie drenażu podpowierzchniowego? Jeśli tak, to czy jest możliwość odprowadzenia wody do istniejących instalacji?

**Odpowiedź.** Nie, wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo.

**Pytanie 7.** Czy Zamawiający dysponuje badaniami geotechnicznymi gruntu?

**Odpowiedź:** Nie, Zamawiający nie dysponuje badaniami geotechnicznymi gruntu.

**Pytanie 8.** Czy teren inwestycji jest ogólnodostępny? W jakich dniach i godzinach jest możliwe przeprowadzenie wizji lokalnej?

**Odpowiedź.** W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy skontaktować się z Zamawiającym i ustalić termin spotkania.

**Pytanie 9.** Czy Zamawiający wymaga przeprowadzenia badań? Jak tak to jakich konkretnie?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy ujęte w Opisie przedmiotu zamówienia i PFU.

**Pytanie 10.** Czy obsługa geodezyjna jest konieczna?

**Odpowiedź.** Zamawiający oczekuje inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla zrealizowanego obiektu.

**Pytanie 11.** Czy Zamawiający udostępni parametry warstwy stabilizującej?

**Odpowiedź.** Zamawiający nie posiada takich danych.

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Anna Roszuk