



Kleszczewo, dnia 11.03.2025 r.

Wykonawcy w postępowaniu

ZP.271.3.2025

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja kompleksów sportowych „Moje Boisko Orlik – 2012” w miejscowościach Kleszczewo i Tulce

Na podstawie art. 284 ust. 6 oraz art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (dalej: ustawy PZP), Zamawiający informuje o pytaniach i wyjaśnieniach otrzymanych/ udzielonych w ww. postępowaniu oraz zmianach Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej: SWZ):

Treść pytania 1:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania co najmniej równoważnego trawy renomowanego europejskiego producenta traw syntetycznych o niżej wskazanych parametrach i dokumentach. Nadmieniamy, że zaproponowany produkt dedykowany jest na boiska do gry w piłkę nożną. Informujemy, iż proponowany przez nas system uzyskał badania na zgodność z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality co świadczy o najwyższej jakości nawierzchni. Ponadto informujemy, że proponowany przez naszą firmę system nawierzchni do gry w piłkę nożną został zainstalowany na wielu certyfikowanych boiskach piłkarskich na całym świecie a producent posiada aktualny certyfikat FIFA LICENCEE PRODUCER (FLP) oraz FPP, który potwierdza najwyższy status wg kategorii międzynarodowej czyli FIFA PREFERRED PRODUCER.

Na potwierdzenie przedmiotowego stanu rzeczy przesyłamy tabelę porównawczą parametrów technicznych:

WARIANT NR 1	WARIANT NR 2	WARIANT NR 3 PROPONOWANY
1. Typ włókna pierwszego: wysokość włókna: 45mm, nie więcej niż 50mm monofil ,proste, grubość min. 425 mikronów	1. Typ włókna pierwszego: wysokość 43-45mm, 100% polietylen, monofilowe proste, grubość min. 395 mikronów	1. Typ włókna pierwszego: wysokość 45mm, 100% polietylen, monofilowe proste, grubość 420 mikronów
2. Typ włókna drugiego: wysokość min. 45 mm, nie więcej 50mm, brak info. fibrylowane proste, grubość min. 95 mikronów	2. Typ włókna drugiego: wysokość 43-45mm, 100% polietylen, fibrylowane proste, grubość min. 110 mikronów	2. Typ włókna drugiego: wysokość 45mm, 100% polietylen, fibrylowane proste, grubość 110 mikronów
3. Dtex całkowity : min. 23 000 Dtex	3. Dtex całkowity: min. 20 500 Dtex	3. Dtex całkowity: 20.800 Dtex
4. Kolor włókien: brak informacji	4. Kolor włókien: zielony w minimum dwóch odcieniach	4. Kolor włókien: zielony w dwóch odcieniach



5. Ilość pęczków : min. 8 661 /m2	5. Ilość pęczków: min. 9 000 /m2	5. Ilość pęczków: 11.001 /m2
6. Gęstość włókien: min. 120 000 włókien /m2	6. Ilość włókien: min. 144 000 /m2	6. Ilość włókien: 154 014 /m2
7. Waga włókna: min. 1 950 gr/m2	7. Waga włókna min. 1 800 gr/m2	7. Waga włókna . 2 248 gr/m2
8. Waga całkowita : min. 3 100 gr/m2	8. Waga całkowita : min. 3 100 gr/m2	8. Waga całkowita 3 907 gr/m2
9. Odporność na wyrywanie pęczków po starzeniu: min. 90 N	9. Siła wyrywania pęczka : min. 90 N	9. Siła wyrywania pęczka : 76N
10. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą: min. 155N/100mm	10. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą min. 140N/100mm	10. Siła łączenia klejonego po starzeniu wodą 201N/100mm
11. brak informacji	11. Przepuszczalność wodna dla całego systemu: min 1230 mm/h	11. Przepuszczalność wodna dla całego systemu: 2025mm/h
12. Minimalna grubość maty elastycznej typu shockpad: 12 mm (mata z otworami drenażowymi, dzięki czemu jest bardzo dobra przepuszczalność systemu), nie dopuszcza się maty elayer wykonywanej bezpośrednio na boisku	12. Podkład amortyzujący prefabrykowany o gr. 10mm	12. Podkład amortyzujący -mata prefabrykowana grubość 12mm
13. Wypełnienie nawierzchni: granuląt gumowy EPDM R	13. Wypełnienie nawierzchni: granuląt gumowy SBR / deklarowany EPDM R	14. Wypełnienie nawierzchni: granuląt gumowy EPDM R

Dokumenty proponowanego systemu nawierzchni syntetycznej :

a) raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu tj. trawy syntetycznej, wypełnienia EPDM z recyklingu oraz maty, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)

b) raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dotyczący oferowanego systemu tj. trawy syntetycznej, wypełnienia EPDM z recyklingu i maty , potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

c) karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca parametry, które nie zostały potwierdzone w raportach z badań jak wyżej

d) aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP)

e) atest PZH dla oferowanej trawy syntetycznej, maty oraz wypełnienia

f) autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję



g) raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna monofilowego przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno po min. 300.000 cykli **nie wykazuje widocznych uszkodzeń**. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

h) badanie potwierdzające, że cały system, na który składa się trawa syntetyczna, wypełnienie **EPDM z recyklingu i mata**, spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy min Cfl-s1 jako materiał trudno zapalny. Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018

i) raport z badań potwierdzający, że oferowana trawa syntetyczna nadaje się w 100% do recyklingu (**włókno i podkład trawy**). Raport musi być wydany przez laboratorium akredytowane przez FIFA, posiadające akredytację ISO/ICE 17025:2018.

Jednocześnie zaznaczamy, iż nasz system posiada badanie testu Lisport na min. **300.000** cykli dla włókna monofilowego z którego jednoznacznie wynika, iż włókna poddane testowi nie wykazują **widocznych uszkodzeń** co wskazuje, iż oferowana trawa syntetyczna posiada bardzo dobrą żywotność oraz odporność na zużycie, co jest dla Inwestora kwestią najważniejszą albowiem pozwoli na bardzo długi okres użytkowania obiektu z takim systemem.

Zwracamy uwagę również na gęstość, a zwłaszcza na wagę włókna, przyjmując że wysokość jest zbliżona, biorąc te aspekty pod uwagę wynika z nich, że pojedyncze włókno naszej trawy jest cięższe od włókna wyspecyfikowanej trawy. Większa masa włókien na m² oznacza bardziej wytrzymałą nawierzchnię w dłuższym okresie użytkowania. Lepsze wartości parametrów mechanicznych tj. łączenie brytów w trawie sprawiają, że nasz system będzie bardziej odporny na zużycie i intensywną eksploatację. Większa liczba pęczków na m² przekłada się na bardziej jednolitą powierzchnię, poprawiającą kontrolę piłki i komfort gry. Odnosnie jedyne parametru niższego dotyczącego siły wyrywania pęczka podkreślamy, że podstawowy dokument normatywny EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 oraz Handbook FIFA wskazują, iż minimalna wartość którą musi spełniać nawierzchnia w tym parametrze **wynosi 30N** a więc nasz system przekracza ów normę ponad 2,5 - krotnie.

Ponadto prosimy o ujednolicenie dokumentów technicznych nawierzchni syntetycznej wymaganych przez Zamawiającego na etapie projektowania.

Wyjaśnienia również wymaga kwestia dopuszczenia raportu z badania z granulatem gumowym SBR pod warunkiem, że boisko zostanie zasypane granulatem EPDM z recyklingu. Przedmiotowe rozwiązanie spowoduje, że właściwości sportowe będą odbiegały od wymaganych przez Zamawiającego albowiem granulaty SBR wycofany na terenie UE ze stosowania do zasypu nawierzchni sportowych (granulat z opon) różni się od EPDM R (granulat z gum technicznych) w sposób znaczący właściwościami fizykochemicznymi.

W wariantcie 2 Zamawiający nie wymaga wielu dokumentów, które wymienił enumeratywnie w wariantcie nr 1 :

- raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dotyczący oferowanego systemu tj. trawy syntetycznej, wypełnia EPDM z recyklingu i maty, potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02,



- raport z badań włókna oferowanej trawy syntetycznej na zawartość wielopierścieniowych węglowodanów aromatyzowanych (WWA) potwierdzający zgodność z Rozporządzeniem (WE) REACH z 2013 roku lub dalsze,
- raport z badań przeprowadzony przez niezależne i akredytowane laboratorium potwierdzające, że trawa syntetyczna spełnia zalecenia dotyczące ochrony środowiska zgodnie z normą DIN 18035-7:2019-12 „Boisko sportowe – Część 7: Systemy murawy syntetycznej”,
- badanie reakcji na ogień wg wymagań PN-EN 13501-1:2019-02 wykonane przez akredytowane laboratorium potwierdzające trudnopalność dla klasy min. Bfl-s1 dla oferowanego systemu nawierzchni (podkład amortyzujący + sztuczna trawa + wypełnienie).

Wobec powyższego prosimy o ujednolicenie dokumentów technicznych nawierzchni syntetycznej wymaganych przez Zamawiającego na etapie projektowania.

Podsumowując, proponowana przez nas nawierzchnia w wielu aspektach przewyższa minimalne wymagania techniczne i zapewnia lepsze parametry gry, co czyni ją idealnym wyborem dla wymagających użytkowników i inwestycji długoterminowej. Posiada także, wszystkie niezbędne dokumenty wymagane dla traw piłkarskich łącznie z badaniem stwierdzającym, że w **100%** nadaje się do recyklingu co czyni ją jeszcze bardziej przyjazną dla środowiska jak i dla użytkowników.

Odp. Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie jako wariant nr 3.

Treść pytania 2:

Ponadto zwracamy się z prośbą o dopuszczenie wszystkich nawierzchni poliuretanowych spełniających normę PN-EN 14877:2014 albowiem na rynku polskim mamy dostępne tożsame nawierzchnie kilku producentów polskich i europejskich. Spełnienie ww. kryteriów zawartych w rzeczonym dokumencie normatywnym w sposób 100% spełni wymagania jakościowe stawiane przez Zamawiającego w zakresie amatorskiego użytkowania przedmiotowego boiska wielofunkcyjnego przez dzieci, młodzież i dorosłych.

Ponadto zwracamy się o wykreślenie zapisu o wymaganym certyfikacie FIBA (Międzynarodowa Federacja Koszykówki) albowiem wzmiankowany dokument odnosi się do rozgrywek ligowych na najwyższym poziomie oraz imprez międzynarodowych, które odbywają się w halach sportowych i wobec powyższego ogranicza to konkurencję oraz sprowadza do jednego producenta nawierzchni poliuretanowych.

Odp. Zamawiający zwraca uwagę, iż norma PN-EN 14877:2014 jest bardzo ogólna, a niektóre nawierzchnie poliuretanowe posiadające tę normę, spełniają tylko podstawowe wymagania Zamawiającego, a większość z nich nie wypełnia parametrów technicznych sprecyzowanych w PFU. Stąd Zamawiający nie może wyrazić zgody na zmiany zaproponowane przez Wykonawcę. Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie zapisów związanych z wymaganiami certyfikacji FIBA, a zgodnie z najlepszą wiedzą Zamawiającego, na rynku występuje więcej niż jeden Wykonawca posiadający w swoim asortymencie nawierzchnie z certyfikatem FIBA.

Bogdan Kemnitz