

Uczestnicy postępowania

Wyjaśnienia nr 3 treści SIWZ

Informacja dla wykonawców biorących udział w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **Wykonanie robót budowlanych, polegających na: przebudowę istniejącego boiska piłkarskiego z nawierzchnią typu „sztuczna trawa”**

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 t.j. z późn. zm.) Zamawiający informuje, że od Wykonawców wpłynęły niżej wymienione zapytania, na które Zamawiający udziela odpowiedzi następującej treści:

1. W zamówieniu opisują się dwa rozbieżne warianty dla trawy syntetycznej. Każde z nich posiada inne parametry nie związane ze sobą. Każdy z wariantów będzie posiadał inną przepuszczalność wody, wytrzymałość pęczka na wyrywanie oraz ilość włókien na m² oraz dtex i grubości włókien. Ponadto dopuszcza się trawę zarówno na podkładzie lateksowym i trawę tkaną. Ogólnie przyjmuję się, że najbardziej optymalnym rozwiązaniem dla piłki nożnej jest zastosowanie jednolitych włókien monofilowych o jednakowej długości. Takie rozwiązania stosowane są na boiskach certyfikowanych przez FIFA. W wariantcie pierwszym włókna kręcone występują w dolnej części i po zainstalowaniu wypełnienia ich funkcja zostanie całkowicie wykluczona. Włókna kręcone to bardzo niska grubość i tym samym wytrzymałość i są typowe dla traw dekoracyjnych, gdzie nie stosuje się wypełnienia. Zwraca się uwagę, że w wariantcie pierwszym nawet nie podano grubości dla tych włókien. Producenci stosują ten zabieg celem zwiększenia ilości włókien na m² i zwiększenia wartości dtex przez dodanie wartości włókien kręconych o słabych parametrach z włóknami prostymi które tworzyć będą warstwę użytkową ponad wypełnieniem z piasku i granulatu. W ten sposób otrzymują DTEX na poziomie 19000 co w żaden sposób nie przekłada się na jakość produktu. Z drugiej strony wariant II określa trawę tkaną o dużo niższych parametrach i jeżeli Zamawiający dopuszcza trawę na podkładzie lateks to logicznym byłoby także dopuszczenie trawy na równoważnych lub wyższych parametrach jak podano w wariantcie II. Pozwoli to na zwiększenie konkurencyjności w dalszym ciągu utrzymując parametry jakościowe nawierzchni. W związku z powyższym proszę o dopuszczenie następujących parametrów oraz dokumentów:
Sztuczna trawa o wysokości minimum 45mm układana na macie elastycznej o grubości minimum 20mm.

Minimalne wymagania dot. nawierzchni

- 1) Długość włókna monofilamentowego nad podkładem: min. 45 mm –
- 2) Dtex: min.13.500, -
- 3) Waga całkowita nawierzchni: min. 2 700 gr/m² –
- 4) Ilość pęczkow: min. 10 080 pęczkow/m²
- 5) Ilość włókien: min. 120 960/m²
- 6) Profil/kształt włókna: włókno musi posiadać specjalny profil np. kształt litery S, C, V, owalny, diament lub karo –
- 7) Wytrzymałość włókna na wyrywanie min. 40 N (nie postarzone)

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania zawarte w siwz.

2. Zgodnie z załączoną dokumentacją zakresem jest wykonanie powiększenia wymiarów boiska. Proszę o informację jaki wymiar ma boisko istniejące i potwierdzić że Zamawiający wymaga by nowe boisko miał w świetle obrzeży 70,0m x 111,0 m (wynika to jedynie z przekroju).

Odp. Wymiary boiska projektowanego i zarys istniejącego boiska pokazane są na rysunkach nr 1 i 2.

3. Rozbiórki: czy w zakres rozbiórek wchodzi również rozebranie chodników, wiat, ogrodzenia?
Prosimy o szczegółowy plan rozbiórek lub podkład geodezyjny na który naniesione są wszystkie elementy kolidujące z nowym boiskiem.

Odp. Elementy przewidziane do rozbiórki to piłkopolny, ogrodzenia i chodniki - opaski z elementów betonowych kolidujące z poszerzonym i przedłużonym boiskiem. Zakres robót rozbiórkowych został określony w opisie technicznym i przedmiarze. Istniejące wiaty dla zawodników rezerwowych należy przestawić poza teren budowy.

4. Zamawiający określił, że istniejącą podbudowę należy wyprofilować do jednolitej rzędnej 2,10.
Proszę o informację jaka jest istniejąca rzędna.

Odp. Rzędne istniejącego boiska znajdują się na rysunkach nr 1 / jako część mapy do celów projektowych.

5. Jeżeli – zgodnie z przedmiarem – istniejące boisko ma wymiary 105x64m czyli 6720m² a wymagane ma mieć 7.770m², to należy wykonać prace ziemne i podsypkę piaskowa na obszarze 1086m². Proszę o korektę przedmiaru robót i uzupełnienie przedmiaru o prace ziemne i prace związane ze zdjęciem i wywozem kruszywa na całym boisku.

Odp. Zakres robót określa projekt techniczny, nie przewiduje się usunięcia istniejącej podbudowy z kruszywa pod starym boiskiem.

6. Na istniejącym boisku została wykonana podbudowa z kruszywa i prawdopodobnie teren został wzmocniony geokratą. Czy zamawiający przewidział, że żeby wykonać drenaż całego boiska należy zdemontować podbudowę całego boiska łącznie z geokratą? Wiąże się to z wykonaniem całego boiska od początku. Przedmiar nie zakłada takiego scenariusza.

Odp. Zakres robót określa projekt techniczny, nie przewiduje się usunięcia istniejącej podbudowy z kruszywa pod starym boiskiem. Przy kalkulowaniu wykonania drenażu należy przewidzieć ewentualne usunięcie geokraty w miejscu układanego drenażu.

7. Przeprowadzona wizja lokalna wykazała, że na istniejącym boisku w podbudowie jest geokrata.
Czy Wykonawca na poszerzeniach również ma wykonać geokrate?

Odp. Zakres robót określa projekt techniczny, nie przewiduje się usunięcia istniejącej podbudowy z kruszywa pod starym boiskiem. Przy kalkulowaniu wykonania drenażu należy przewidzieć ewentualne usunięcie geokraty w miejscu układanego drenażu.

8. Proszę o potwierdzenie, że wokół istniejącego boiska jest skarpa. Proszę o informację jakiej wysokości jest skarpa i czy wchodzi w obrys nowego boiska lub opaski. Z rysunków nie można odczytać takich informacji.

Odp. Od strony drogi dojazdowej do hali występuje różnica poziomów / od 0,2 do 0,9 m / pomiędzy drogą a boiskiem. W chwili obecnej jest to skarpa ziemna którą planuje się zastąpić murkiem oporowym.

9. Na przekroju A-A rys 3A są błędnie narysowane poszerzenia. Rysunek sugeruje, że z każdej strony należy wykonać poszerzenia na szerokość ok 50cm. W rzeczywistości jest to ok 3m z każdej strony. Proszę o potwierdzenie, że nie ma żadnych przeszkód w terenie by wykonać właśnie takie poszerzenia.

Odp. Zgodnie z projektem technicznym należy zwiększyć wymiary obecnego boiska do wymiaru 111x70 w świetle obrzeży. Powierzchnia powiększonej części boiska wynosi około 1050m².

10. Czy Zamawiający potwierdza, że należy wykonać przesunięcie słupów oświetlenia tylko z jednej strony boiska? Z naszej wizji wynika, że do istniejącego obrzeża do istniejącego słupa oświetleniowego jest nie więcej niż 1,5m odległości z każdej strony.

Odp. Nowa lokalizacja 2 masztów oświetleniowych została pokazana na rysunkach nr 1 i 2.

11. Proszę o informację jaki granulat został użyty do zasypu istniejącego boiska?

Odp. Nie ma to żadnego znaczenia, istniejący granulat należy zebrać zgodnie z zapisami SIWZ.

12. Posiłkując się wieloletnią wiedzą praktyczną informujemy, że żaden wykonawca nie jest w stanie odzyskać z istniejącego boiska minimum 95% granulatu. Proszę o zmianę zapisu w dokumentacji.

Odp. Wykonawca zobowiązany jest do zebrania i przekazania Zamawiającemu maksymalnej ilości granulatu ze starego boiska. Technologia rozebrania starego boiska i odzyskania granulatu powinna być zatwierdzona przez Nadzór Inwestorski.

13. Proszę o wyczerpujące informacje dotyczące wykonania wymiany murawy na boisku przy ul. Wylotowej: jakie wymiary ma boisko, jaka podbudowa jest na tym boisku, czy obrzeża na boisku są w stanie bardzo dobrym, co należy rozumieć przez sformułowanie „przygotowanie podłoża do położenia nowej nawierzchni”, jakie zapasy granulatu i piasku są w posiadaniu MOSiR.

Odp. Jeżeli istniejąca podbudowa jest w dobrym stanie tj. przepuszcza wodę i nie występują duże nierówności należy wyrównać i zagęścić istniejącą podbudowę. Obrzeży brak, należy wykonać nowe. Wymiary całej powierzchni do wymiany to 53,5 m x 29 m, wymiary pola gry to 50 m x 25 m. Granulat i piasek należy pozyskać z demontażu starego boiska. Zamawiający posiada 6 Big Bagów oraz na dwóch paletach małe worki z granulatem (łącznie ok. 6,5 tony). Zamawiający nie posiada piasku.

14. Z uwagi na fakt, że linie boiska na Euroboisku nie będą nadawały się na wykonanie linii na boisku przy ul. Wylotowej proszę również o informację na temat nowych linii na tym drugim boisku.

Odp. Zamawiający wymaga wykonania nowych linii.

15. Z uwagi na wykorzystanie materiałów zdemontowanych z Euroboiska prosimy o usunięcie z boiska przy ul. Wylotowej z zakresu min 60mecznej gwarancji. Wykonawca nie może odpowiadać za zużyty nie wiadomo w jakim stanie materiał.

Odp. Zgodnie z zapisami we wzorze umowy § 16 ust. 7 „Gwarancja obejmuje odpowiedzialność z tytułu wad tkwiących w użytych materiałach i urządzeniach oraz wadliwym wykonaniu prac oraz szkód powstałych w związku z wystąpieniem wady”. Zamawiający wyjaśnia, że gwarancja dotyczy robót wykonanych przez Wykonawcę, użytych materiałów z wyłączeniem materiału z demontażu należącego do Zamawiającego. Zatem zdemontowany materiał Zamawiającego nie podlega określonej w SIWZ gwarancji.

16. W nawiązaniu do udzielonych przez Państwa odpowiedzi, chcielibyśmy się odnieść do odpowiedzi na pytanie 40, która naszym zdaniem jest nieprecyzyjna. Zamawiający w opisie technicznym w obu wariantach wymaga trawy układanej na podkładzie elastycznym prefabrykowanym, trawa oferowana w pytaniu 40 również jest montowana na podkładzie elastycznym prefabrykowanym. Ponownie proszę zatem o dopuszczenie trawy syntetycznej o następujących parametrach :

skład chemiczny polietylen, trawa tuftowana

struktura włókna : diament wzmocniony rdzeniami, co daje ekstremalnie wytrzymała nawierzchnię – przebadana na zużycie 200.000 cykli

wysokość włókna 60mm

grubość włókna 360 mikronów

ciężar włókna 15.600

ilość włókien: 113.396/m²

waga całkowita 3224 g/m²

przepuszczalność nawierzchni 1500mm/h

Trawa ta jest montowana na podkładzie elastycznym prefabrykowanym o grubości 20 mm, o czym już informowaliśmy

Proponujemy trawę o dużo większej grubości niż wymagana tj. 360 mikronów (grubość włókna, to bardzo istotny parametr, gdyż ma wpływ na wytrzymałość włókien i jej odporność na działanie promieni UV) oraz dużo wyższym ciężarze włókna tj. 15.600 dtex.

Ze względu na występującą korelację między parametrami grubość, dtex oraz ilością włókien, logicznym jest, że im grubsze włókno i większy dtex tym mniej włókien wchodzi na m².

Prosimy o dopuszczenie 113.396 włókien/m², co nie zmieni parametrów sportowych i użytkowych nawierzchni (tym bardziej, że ta trawa została przebadana i dopuszczona do zastosowania przez FIFA).

Wszystkie pozostałe badania oraz parametry są spełnione , również z uzyskaniem przez system trawa jak wyżej + mata prefabrykowana + EPDM recykling certyfikatu Quality Pro (certyfikat uzyskany na boisku wykonanym w Polsce), który jest również wymagany do uzyskania po wybudowaniu Euroboiska w Kołobrzegu..

Odp. Zamawiający wymaga trawy o wysokości 40-45mm a nie 60. Zapisy SIWZ w tym zakresie pozostają bez zmian.

17. W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 20/04/2018 odp. na pyt nr 23, gdzie Zamawiający wymaga od wykonawcy uzyskania certyfikatu FIFA Quality Pro prosimy o odpowiedź na poniższe pytanie:

W związku z długotrwałą procedurą uzyskiwania certyfikatu trwającą często od 1 do 2 miesięcy prosimy o wprowadzenie zapisu do projektu umowy, w którym wykonawcy będą zobowiązani do uzyskania certyfikatu w terminie innym niż wykonanie robót.

Czy w związku powyższym Zamawiający uwzględni poniższy zapis w § 3 ust 1 projektu umowy tj. „Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania certyfikatu FIFA QUALITY PRO w terminie 2 miesięcy od dnia wykonania boiska z trawy syntetycznej, jednak nie później niż 2 miesięcy po zakończeniu inwestycji.

Brak uregulowania zapisów w projekcie umowy może narazić wykonawcę na kary za czynności wykonywane przez inne podmioty.

Odp. Zamawiający wyjaśnia, że przez termin wykonania robót określony w § 3 umowy rozumie wykonanie robót budowlanych. Określono dokładnie co jest terminem zakończenia robót. Termin na uzyskanie certyfikatu nie jest zależny od Wykonawcy, zatem Zamawiający doprecyzowuje, że wymaga: „aby Wykonawca wraz z dokumentacją powykonawczą dostarczył potwierdzenie złożenia kompletnego wniosku o wydanie certyfikatu FIFA Quality Pro wraz z oświadczeniem, że zobowiązuje się uzyskać ten certyfikat w terminie nie później niż 2 miesiące od daty złożenia wniosku”. Powyższy zapis analogicznie będzie wprowadzony w załączniku nr 1 do umowy przy opisie dokumentacji powykonawczej.

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacje treści SIWZ zostały dokonane zgodnie z art. 38 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 roku i są dla Wykonawców wiążące.

Do wiadomości:
- wszyscy uczestnicy

DYREKTOR
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Kolobrzegu
Artek Krawczyk

