

**Istotne wyjaśnienia treści SWZ z postępowania znak ZP.271.1.11.2023.MG dotyczącego tego samego przedmiotu zamówienia pn.: „Budowa boisk sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Jankowie, gm. Pakość”.**

**Pytanie:**

Czy wykonanie stanowiska sędziowskiego do siatkówki plażowej wchodzi w zakres przedmiotu umowy?

**Odp.:** Stanowisko sędziowskie do siatkówki plażowej jest oznaczone jako opcjonalne, a więc nie wchodzi w zakres przedmiotu umowy.

**Pytanie:**

Prosimy o udostępnienie specyfikacji roślin wraz z podaniem ich ilości.

**Odp.:** Nasadzenia roślin o wysokości min. 0,6m. Łączna ilość nasadzeń 110-150 w odległości max. 100 cm od siebie, wybór zgodnie z listą załączoną w części opisowej PZT. Różnorodność gatunkową dopuszcza się ograniczyć do 5 w mniej więcej równej proporcji nasadzeń.

W centralnej części zbiornika drzewo Wierzba, np. wierzba biała, lub wierzba iwa może zostać pominięte wg decyzji Zamawiającego. Zbiornik ma pełnić formę tzw. "Ogrodu deszczowego" (ang. Rain Garden), gdzie rośliny pomagają filtrować i retencjonować wodę opadową. Przykłady poniżej. Z uwagi na wspieranie ekosystemu, wyglądem ma przypominać dzikie nasadzenie, kompozycja może być losowa. Wyższe trawy i rośliny w centralnej części zbiornika.



**Pytanie:**

Wnosimy o wskazanie z jakiego materiału mają być wykonane kosze na śmieci, ponieważ w dokumentacji przetargowej pojawiają się rozbieżności.

**Odp.:** *Dopuszcza się stal nierdzewną, kwasoodporną w gatunku 304, lakierowaną proszkowo lub stal węglową s235Jr ocynkowaną i malowaną proszkowo.*

**Pytanie:**

Zamawiający wśród dokumentów do sztucznej trawy wymaga Aktualnego certyfikatu FIFA Quality Pro. Informujemy, że w/w certyfikat nie potwierdza żadnych parametrów, podana jest jedynie ogólna nazwa trawy, natomiast uzyskanie certyfikatu jest związane z koniecznością przynależności do organizacji FIFA, która to przynależność nie jest obowiązkowa i nie przesądza o jakości oferowanych produktów. Nadmieniamy, że w ostatnich 2-3 latach lista producentów przynależących do grupy FIFA zmniejszyła się o 50% z uwagi na bardzo wysokie koszty członkostwa, które w rezultacie nie ma nic wspólnego z jakością produkowanych wyrobów. Podczas badań laboratoryjnych sprawdzane są parametry sztucznej trawy, określana jest odpowiednia ilość zasypu oraz badany jest cały system pod kątem przepuszczalności, prawidłowości odbicia piłki, amortyzacji, absorpcji uderzeń, wytrzymałości na wrywanie, wytrzymałości łączeń, odkształcenie, opór i wiele innych. W związku z powyższym wnosimy o usunięcie zapisu wymagalności certyfikatu FIFA, a pozostawienie wymogu badań laboratoryjnych na zgodność z FIFA Quality Concept for Turf.

**Odp.:** *W związku z powyższym pozostawia się wymóg badań laboratoryjnych na zgodność z FIFA Quality Concept for Turf, natomiast znosi wymóg aktualnego certyfikatu FIFA Quality Pro.*

**Pytanie:**

Przedmiar robót zawiera jedynie podbudowy pod nawierzchnię ścieżki mineralnej. Proszę o informację, czy w ramach przedmiotowego zadania należy również wykonać nawierzchnię ścieżek.

**Odp.:** *Przedmiotowe zadanie obejmuje również wykonanie nawierzchni mineralnej ścieżek.*

**Pytanie:**

W nawiązaniu do udzielonych odpowiedzi w dniu 22.11.2023 prosimy o zaakceptowanie sztucznej trawy o wszystkich parametrach powyżej wymagań Zamawiającego, poza ciężarem włókna na poziomie min. 15600 dtex. Wymagany przez Zamawiającego ciężar włókna na poziomie min. 17000 dtex dotyczy traw o kombinacji włókien monofil z fibrylem. Zamawiający wymaga nawierzchni z włóknem monofilowym wzmocnionym rdzeniem, więc wnosimy o obniżenie tego parametru do poziomu min. 15600 dtex.

**Odp.:** *W nawiązaniu do wyjaśnień udzielonych w dniu 21.11.2023 r. (1 -wyjaśnienie treści SWZ z 17.11.2023) wprowadza się poprawkę do parametrów trawy syntetycznej zgodnie z poniższym:*

*Wymagania dotyczące nawierzchni boiska do piłki nożnej i parametry trawy syntetycznej*

- 1. typ trawy: włókno monofilowe wzmocnione rdzeniem,*
- 2. kolor – dwa odcienie zielonego w jednym pęczku,*
- 3. rodzaj trawy:100% polietylen,*
- 4. wysokość włókna - min. 60mm max. 63mm,*
- 5. ilość pęczków - min. 9400/ m2,*
- 6. ilość włókien - min. 100.000/m2,*
- 7. waga włókna - min. 1300g/m2,*
- 8. grubość włókna - min. 390 µm,*
- 9. ciężar włókna (dtex) – min. 15.500,*
- 10. waga całkowita - min. 2900 g/m2*
- 11. Wytrzymałość na wrywanie pęczka: min. 52 N*
- 12. Wytrzymałość klejenia łączonego: min. 150 N/100 mm*

*Wszelkie pozostałe parametry muszą być zgodne z FIFA Quality Programme for Football Turf (Manual 2015) na podstawie raportu technicznego. Pozostałe parametry bez zmian. Preferowane wypełnienie granulatem EPDM z recyklingu.*



**POLSKI  
ŁĄD**



**Pytanie:**

Prosimy o jednoznacznie określenie jakim granulatem ma być zasypana sztuczna trawa, bo dokumenty są dopuszczone z wypełnieniem SBR lub EPDM? Chcielibyśmy zauważyć, że na rynku odchodzi się od granulatu SBR (z opon) ze względu na bezpieczeństwo użytkowników (zgodnie z przepisami unijnymi związanymi z granulatami).

**Odp.:** *Preferowane wypełnienie granulatem EPDM z recyklingu.*

**Pytanie:**

Zamawiający w udzielonych w dniu 22.11.2023 wyjaśnieniach SIWZ zmienił parametry trawy syntetycznej i określił nowe w sposób bardzo rygorystyczny i szczegółowy. Powyższe powoduje, że Zamawiający ogranicza zasady uczciwej konkurencji, a jak wynika z dyrektyw unijnych Zamawiający powinien otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność rozwiązań technicznych. W związku z tym wnosimy o korektę parametrów nawierzchni ze sztucznej trawy, dopuszczając do udziału w postępowaniu przetargowym wyroby więcej niż jednego producenta nawierzchni syntetycznych, a nie nawierzchni produkowanej wyłącznie przez jedną firmę. 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 ogranicza dostępność tego produktu lub zawyża ceny działając na szkodę Zamawiającego.

1. Prosimy o dopuszczenie sztucznych traw posiadających deklarację na zgodność z normą EN 15330-1:2013 oraz raport z badań laboratoryjnych przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający zgodność parametrów nawierzchni z wymaganiami FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015).

Informujemy, że podstawowym dokumentem dotyczącym traw piłkarskich jest raport z badań na zgodność parametrów z wymaganiami FIFA. Wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry sztucznej trawy są zbadane i potwierdzone właśnie w oficjalnym raporcie z badań na zgodność z FIFA Quality Concept for Football Turf. Jest on najlepiej oddającym właściwości piłkarskie oraz najczęściej wymaganym dokumentem dla sztucznych traw piłkarskich, jest to również o wiele bardziej szczegółowe oraz restrykcyjne badanie. Dodatkowo większość parametrów sztucznej trawy badanych na zgodność z normą są również uwzględnione w badaniu na zgodność z FIFA. Ta komplementarność powoduje, że większość sztucznych traw nie posiada badania na zgodność z normą PN-EN 15330-1, a producenci jedynie deklarują zgodność oferowanej trawy z tą normą.

**Odp.:** *Odpowiadając na powyższe dopuszczamy nawierzchnię sztucznej trawy zgodnej z normami i raportem z badań laboratoryjnych potwierdzającym zgodność parametrów nawierzchni z wymaganiami FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015).*

**Wymagane dokumenty:**

- 1) *Raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium akredytowane przez FIFA, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (sztuczna trawa + wypełnienie EPDM), potwierdzający wymagane parametry określone przez zamawiającego oraz potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf – edycja 2015 (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)).*
- 2) *Badanie i deklaracja producenta trawy syntetycznej potwierdzająca zgodność z normą PN-EN 15330-1:201.*
- 3) *Karty techniczne oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej, potwierdzone przez jej producenta.*
- 4) *Atesty PZH lub równoważne dla oferowanej nawierzchni z trawy syntetycznej i wypełnienia oraz spełniające wymogi dotyczące zawartość metali ciężkich.*
- 5) *Raport na Ilość cykli (odporność na zużycie) na jedno z włókien potwierdzający test na 240 tys. cykli.*
- 6) *Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.*



**POLSKI  
ŁAD**



**Pytanie:**

Ponieważ brak w przedmiarach, proszę o wyjaśnienie czy należy wykonać trawniki na terenie inwestycji gdzie nie występują inne nawierzchnie?

**Odp.:** *Tak. Teren oznaczony w części rysunkowej Projektu zagospodarowania terenu oznaczony jako projektowana nawierzchnia – zieleń urządzona / trawa należy rozumieć jako trawnik, zgodnie z punktem 13 części opisowej PZT. Dla ułatwienia jest to ok. 2350 m<sup>2</sup>.*

**Pytanie:**

Ponieważ brak w przedmiarach, proszę o wyjaśnienie czy należy wykonać boisko do siatkówki?

**Odp.:** *Tak. Boisko do siatkówki jest częścią zamówienia.*

**Pytanie:**

Ponieważ brak w przedmiarach, proszę o wyjaśnienie czy należy wykonać zjeżdżalnię liniową wraz z placem?

**Odp.:** *Zjazd linowy istniejący do przestawienia. Zakres zadania obejmuje demontaż i montaż w nowym miejscu wraz z przygotowaniem nawierzchni bezpiecznej piaskowej wzdłuż trasy zjazdu wraz z obrzeżem i ew. ponownej impregnacji elementów drewnianych i metalowych.*

**Pytanie:**

W dokumentacji mamy informacje o zastosowaniu siatki polipropylenowej w kolorze metalowej konstrukcji. Z opisu wynika że konstrukcja piłkochwyty ma być w kolorze RAL 7016 (antracyt). Siatki polipropylenowe nie występują w kolorze antracytowym. Prosimy o dopuszczenie siatki polipropylenowej gr.5mm oko 80x80mm w kolorze zielonym lub szarym (popielatym).

**Odp.:** *Zamawiający wskazuje, że siatka piłkochwyty powinna być zbliżona kolorystycznie do ogrodzenia panelowego 2D oraz słupów ogrodzenia. Dopuszcza się zmianę siatki polipropylenowej piłkochwyty gr. 5mm oko 80 x 80 mm na kolor najbliższy, w tym przypadku szary.*