



DSR-ZP-III.271.40.2022

## Wszyscy Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Zamawiający: Miasto Łódź - Liceum Ogólnokształcące XXXI im. Ludwika Zamenhofs ul. Konspiracyjnego Wojska Polskiego 5b, 93-236 Łódź na podstawie **art. 284 ust. 6** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, pn.: „**Remont boisk na terenie XXXI Liceum Ogólnokształcącego, ul. Konspiracyjnego Wojska Polskiego 5b w Łodzi**”, przekazuje zapytania od Wykonawcy, dotyczące treści *Specyfikacji Warunków Zamówienia* i udziela wyjaśnień:

### Pytanie nr 1:

W przetargu na Remont boisk na terenie XXXI Liceum Ogólnokształcącego, ul. Konspiracyjnego Wojska Polskiego 5b w Łodzi, jednym z przedmiotów zamówienia jest położenie na drugim boisku nawierzchni z syntetycznej trawy sztucznej. Jako uznany, łódzki producent tkaney sztucznej trawy pragniemy zwrócić uwagę na fakt, iż opisane przez Zamawiającego w Projekcie parametry sztucznej trawy wskazują na produkt o niskiej jakości i krótkiej żywotności, mianowicie:

- rodzaj ściegu – takiego parametru nie podają producenci sztucznych traw, wyróżniają jedynie metodę produkcji tkaną lub tuftowaną; dużo lepsze parametry wytrzymałościowe osiągają produkty wykonane w technologii tkaney.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że trawa powinna być wykonana w technologii tuftowania. Jak wiadomo zdecydowana większość europejskich producentów trawy wykonuje swoje produkty w tej technologii. Opiniując proponowane przez Państwa parametry u kilku czołowych przedstawicieli europejskich producentów syntetycznych traw sportowych będących członkami ESTO oraz FIFA PREFERRED PRODUCER otrzymaliśmy odpowiedź, że trawy tkane są produktem specyficznym i oferowanym przez bardzo wąską grupę producentów. Tym samym pozostajemy przy parametrach i technologii zawartej w zaktualizowanym opisie projektowo-budowlanym tak, aby umożliwić przedstawienie ofert jak największej liczbie oferentów spełniających wymagania minimalne.

### Pytanie nr 2:

Nie określiliście Państwo grubości włókien – taki zabieg powoduje, że potencjalny Wykonawcy może zaoferować produkt o niskiej jakości, czyli cienkich włóknach; sztuczne trawy piłkarskie powinny mieć włókna minimum 300 mikronów grubości.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w dokumentacji technicznej określono grubość włókien:  
Dla nawierzchni do gry w piłkę nożną min. 325  $\mu\text{m}$ ,  
Dla nawierzchni boiska wielofunkcyjnego min. 330  $\mu\text{m}$ .





**Pytanie nr 3:**

Nie określiliście Państwo parametru siły wrywania pęczka; taki zabieg powoduje, że potencjalny Wykonawca może zaoferować produkt o niskiej jakości, czyli produkcie o niskiej sile wrywania pęczka; spowodować to może przedwczesne wypadanie włókien z podkładu trawy i szybsze zużycie produktu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że w dokumentacji technicznej określono wymagany parametr siły wrywania pęczka

- wrywanie pęczka przed starzeniem: min. 85N
- wrywanie pęczka po starzeniu: min. 68N

**Pytanie nr 4:**

Wypełnienie – wymagacie Państwo granulatu gumowego SBR; informujemy, iż wszystkie boiska powstające obecnie w Polsce zasypywane są granulatem gumowym EPDM, który nie śmierdzi, nie nagrzewa się i jest przyjaźniejszy dla użytkownika.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zarzuty dotyczące granulatów SBR dotyczą tych pochodzących z recyklingu. Wymaga się, aby został użyty materiał do wypełnienia taki, jaki producent przewidział w dokumentacji na podstawie, której została dokonana weryfikacja zgodna z wymogami FIFA.

**Pytanie nr 5:**

Dodatkowo, w dokumentacji projektowej wymagacie Państwo bardzo starego zestawu dokumentów dotyczących trawy syntetycznej. Norma PN-EN 15330-1:2008 już nie obowiązuje, obecnie jest norma PN-EN 15330-1:2013 i nowsze; do małych boisk typu Orlik nie wymaga się przedłożenia certyfikatu FIFA 1 lub 2 Stars (które już ewoluowały na FIFA Quality i Quality Pro)

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że trawa powinna posiadać parametry zgodne z wymogami FIFA QUALITY lub QUALITY Pro.

**Pytanie nr 6:**

Zamawiającemu powinno zależeć na tym, aby produkt zainstalowany na boiskach był bezpieczny, wytrzymały, wysokiej jakości, dający gwarancję długotrwałego użytkowania i zapewniający wysoki komfort jego użytkownikom.

1. Prosimy Zamawiającego o podwyższenie parametrów i wymaganie sztucznej trawy o następujących parametrach:

- trawa tkana,
- rodzaj włókna – polietylenowe, monofilamentowe, minimum trzy rodzaje włókien w jednym pęczku,
- wysokość włókna min. 50mm (+ - 2mm)
- grubość włókna min. 300 mikronów,
- ilość pęczków min. 8.900/m<sup>2</sup>,
- ciężar włókna min. 12.000 Dtex,
- gęstość trawy min. 108.600/m<sup>2</sup>,
- minimalna siła wrywania pęczka 50N,
- podkład trawy PP/PE – 100% poliolefinowy





- wypełnienie piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM szary z recyklingu zgodnie z wymogami producenta

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że podtrzymuje parametry nawierzchni zawarte w dokumentacji technicznej.

**Pytanie nr 7:**

Prosimy Zamawiającego o wymaganie dokumentów dotyczących sztucznej trawy, które Oferent musi przedstawić jako przedmiotowe środki dowodowe:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę (w oryginale) z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej (w oryginale) poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny Atest PZH lub równoważny dla trawy i granulatu,
- badania laboratoryjne nawierzchni potwierdzające technologie produkcji sztucznej trawy, potwierdzające minimalne wymagane parametry sztucznej trawy, systemu nawierzchni oraz spełnianie wymogów FIFA Quality Concept for Football Turf (manual 2015) z określeniem wszystkich elementów systemu nawierzchni (trawa, granulaty) wykonane przez autoryzowane laboratorium (np.: Labosport, ISA Sport, Sportslabs, Ercat),
- badanie na zgodność z normą PN-EN 15330-1 w celu potwierdzenia pozostałych parametrów poza minimalnymi wymaganiami dotyczącymi nawierzchni z trawy syntetycznej,
- raport z badań niezależnego instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyklingu),
- próbkę oferowanej trawy syntetycznej o wymiarach min.25x15cm z metryką producenta.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że przy wykonywaniu robót należy stosować materiały fabrycznie nowe dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, posiadające stosowne aprobaty, certyfikaty, atesty, badania określające klasę ogniową i dopuszczenia do użytkowania. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania inspektorowi nadzoru inwestorskiego w formie pisemnej wyników badań, certyfikatów oraz deklaracji zgodności z Polskimi i Europejskimi Normami na materiały i urządzenia przed ich wbudowaniem.

W związku z ww. odpowiedziami Zamawiający nie przedłuża terminu składania i otwarcia ofert.

Pytania zadane przez Wykonawcę i odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego stanowią integralną część *Specyfikacji Warunków Zamówienia*.

**z up. Prezydenta Miasta Łodzi**  
**ROMAN CIEŚLAK**  
/podpis nieczytelny/  
**Dyrektor**  
**Wydziału Zamówień Publicznych**

