



Czarnków, 11.02.2025 r.

TI.271.2.2025

**Do Wykonawców
biorących udział
w postępowaniu**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. remont boiska wchodzącego w skład kompleksu boisk sportowych „Moje boisko – Orlik 2012

Niniejszym, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.), w związku z otrzymanymi wnioskami o wyjaśnienie treści SWZ, Zamawiający udziela następujących odpowiedzi:

Zapytanie nr 10:

Ze względu na opublikowane zmiany w zakresie parametrów i dokumentów dotyczących trawy syntetycznej, prosimy o dopuszczenie ilości pęczków min 17.400/m² oraz min 380.000 włókien na m² pod warunkiem, że włókno proste ma grubość min 350 mikronów oraz włókno kręcone min 300 mikronów. Nadmienić należy, że ilość włókien nie jest parametrem, który determinuje wytrzymałość trawy i parametry sportowe nawierzchni. Dla wytrzymałości nawierzchni istotna jest między innymi grubość włókna. Im włókno grubsze tym bardziej odporne na działanie promieni UV i silne użytkowanie przez Zawodników. Zamawiający wymaga, aby włókno proste posiadało grubość min 350 mikronów, a włókno kręcone min 150 mikronów. Produkt, który proponujemy posiada włókno górne 360 mikronów, a włókno dolne 320 mikronów. Widzimy, że proponowany produkt posiada oba włókna powyżej 300 mikronów, co wpływa na ilość włókien na m², gdyż zawsze występuje korelacja między grubością włókna i ilością włókien na m². Skoro mamy włókno dolne prawie 3 x grubsze od tego, które wymaga Zamawiający, to logicznym jest, że na m² wejdzie mniej włókien – technologia i aspekt matematyczny nie pozwala zastosować takiej samej ilości włókien w przypadku włókien o grubości 320 mikronów, co w przypadku włókna cienkiego o grubości 150 mikronów.

Odpowiedź nr 10:

Zamawiający określił minimalne wymagania dla nawierzchni w odpowiedzi na zapytanie nr 3:

- 1) Trawa syntetyczna o przeznaczeniu w szczególności do wykorzystywania do gry w piłkę nożną w warunkach zewnętrznych,
- 2) Typ włókna – Monofilowe PE (kombinacja włókien prostych i skręconych),
- 3) Wysokość włókien ponad podkładem – 30-35 mm,
- 4) Ciężar włókna (Dtex) łączny: min. 20.000,

- 5) Grubość włókien każdego rodzaju: min. 350 mikronów (proste), min. 150 mikronów (skręcane),
- 6) Ilość pęczków – min. 18.300/m²,
- 7) Ilość włókien – min. 490.000/m²,
- 8) Waga włókna – min. 2.500 g/m²,
- 9) Waga całkowita nawierzchni – min. 3.900 g/m²,
- 10) Przepuszczalność wody przez nawierzchnię - min. 2000 mm/h,
- 11) Siła wyrywania pęczka przed starzeniem wodą - min. 70 N,
- 12) Siła wyrywania pęczka po starzeniu wodą - min. 50 N,
- 13) Kolor nawierzchni zielony, min. 2 odcienie,
- 14) Absorpcja wstrząsów nawierzchni – min. 50%,
- 15) Montaż trawy na podkładzie amortyzującym o gr. min. 10 mm.

Są to wymagania minimalne, których spełnienie jest obligatoryjne. Zostały one już obniżone w stosunku do pierwotnie określonych w SWZ na liczne wnioski oferentów.

Zapytanie nr 11:

Zamawiający wymaga przedłożenia "Raportu z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium, na zgodność z normą PN-EN 15330-1 dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + podkład), potwierdzający spełnienie wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji; parametry oferowanej nawierzchni muszą być wszystkie potwierdzone w jednym raporcie" - natomiast raport na zgodność z normą PN-EN 15330-1 nie zawiera badania dla siły wyrywania pęczka przed starzeniem wodą i po starzeniu tylko podaje "siłę wyrywania pęczka" bez podziału na starzone i niestarzone. Dlatego prosimy o wyrażenie zgody na parametr siły wyrywania pęczka min 65N.

Odpowiedź nr 11:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę parametru siły wyrywania pęczka.

Zapytanie nr 12:

Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium, na zgodność z normą PNEN 15330-1 dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + podkład), potwierdzający spełnienie wszystkich parametrów wymaganych w dokumentacji; parametry oferowanej nawierzchni muszą być wszystkie potwierdzone w jednym raporcie" - norma PN_EN 15330-1 nie bada grubości włókna, a więc nie może potwierdzać tego parametru. Dlatego prosimy, aby parametry wymagane przez zamawiającego, a nie badane zakresem normy PN-EN 15330-1 były potwierdzone: kartą techniczną oferowanej nawierzchni poświadczoną przez jej producenta.

Odpowiedź nr 12:

Zamawiający dopuszcza aby parametry nie badane zakresem normy PN-EN 15330-1 były potwierdzone kartą techniczną oferowanej nawierzchni poświadczoną przez jej producenta.