

**WYJAŚNIENIE NR 1 DO TREŚCI SWZ**

Dot. postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości prowadzenia negocjacji na „Budowę boiska wielofunkcyjnego na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji w Malborku”

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych ( tj. Dz.U. 2022, poz. 1710 ze zm) zwanej dalej "p.z.p.", Zamawiający wyjaśnia treść SWZ na pytania zadane w dniu 15.03.2023 r. o następującej treści:

*„W powyższym postępowaniu Zamawiający planuje budowę boiska wielofunkcyjnego. Podana przez Zamawiającego wysokość włókna nie jest typowa, z uwagi na to, że wypełnienie w postaci m.in. korkiem stosuje się dla traw o wysokości min. 40-60mm. Dla traw o wysokości 40-45mm stosuje się też podkład amortyzujący w celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz odpowiednich warunków do gry, najczęściej stosowany jest podkład prefabrykowany. Proponujemy parametry nawierzchni spełniającej oczekiwania Zamawiającego. Trawa zaproponowana przez nas składa się z dwóch rodzajów włókien: monofilowego i fibrylowanego, którego zadaniem jest zatrzymanie wypełnienia przed przemieszczaniem się. Nawierzchnia zasypywana jest korkiem. Proponowane parametry trawy syntetycznej są zbliżone do wymagań przetargowych, co jest potwierdzone w zestawieniu poniżej. Nadmieniamy, że włókna fibrylowane mają grubość w granicach 60-115 mikronów. Jest to charakterystyczna grubość dla tego typu włókien. Wyznacznikiem gęstości trawy jest ilość włókien, a nie ilość pęczków. Zaproponowana ilość włókien jest tylko o niecałe 5% niższa niż wymaga Zamawiający, niemniej jednak trawy o gęstości min. 140.000 są trawami gęstymi. nadmienić, że norma PN-EN 15330-1:2014 i FIFA w swoich najnowszych wytycznych określa przepuszczalność wody na min. 180 mm/h. Zaproponowany parametr przepuszczalności wody przez trawę na poziomie min. 1100mm/h jest parametrem większym niż wymagania normy.*

| <i>parametr</i>                     | <i>wymagania przetargowe</i>       | <b>Parametry proponowanej trawy</b> |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>długość włókna</i>               | <i>min.30-max.35mm</i>             | <i>Min.45mm</i>                     |
| <i>Dtex</i>                         | <i>min.16500</i>                   | <i>Min. 20.000</i>                  |
| <i>ciężar włókien</i>               | <i>min. 200g/m2</i>                | <i>min. 1800g/m2</i>                |
| <i>grubość włókna monofilowego</i>  | <i>min.300µm</i>                   | <i>Min. 400 µm</i>                  |
| <i>grubość włókna fibrylowanego</i> | <i>min. 120µm</i>                  | <i>Min. 115 µm</i>                  |
| <i>waga całkowita nawierzchni</i>   | <i>min. 2800g/m2</i>               | <i>Min. 3100g/m2</i>                |
| <i>ilość pęczków</i>                | <i>min. 10500/m2</i>               | <i>Min. 8500/m2</i>                 |
| <i>ilość włókien</i>                | <i>min. 147000/m2</i>              | <i>Min. 140.000/m2</i>              |
| <i>kolor</i>                        | <i>min. dwa odcienie zielonego</i> | <i>min. dwa odcienie zielonego</i>  |
| <i>rozstaw przeszycia</i>           | <i>3/8"</i>                        | <i>5/8"</i>                         |

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| <i>przepuszczalność wody przez cały system</i>  | <i>min. 1800mm/h</i>       | <i>Min. 1100mm/h</i>  |
| <i>wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu</i>   | <i>min. 50N</i>            | <i>Min.85N</i>  |
| <i>rodzaj maty</i>  | <i>prefabrykowana</i>      | <i>Mata prefabrykowana o grubości min.12mm zgodna z badaniem laboratoryjnym</i> |
| <i>grubość maty</i>   | <i>min. 12mm</i>           |   |
| <i>gęstość</i>  | <i>min. 50kg/m2</i>        | <i>Wypełnienie korkowe zgodne z badaniem laboratoryjnym n</i>                   |
| <i>Wypełnienie</i>  | <i>korek</i>               |   |
| <i>gęstość nasypowa:</i>  | <i>0,090 - 0,120 g/cm3</i> |   |
| <i>frakcja:</i>   | <i>1-2 mm</i>              |   |
| <i>odporność na ścieranie</i>   | <i>min. 79%</i>            |   |
| <i>zawartość metali ciężkich zgodnie z normą EN 71-3 kategoria III</i>                                      |                            |   |
| <i>Wypełnienie nie może posiadać innych domieszek np. w postaci włókien kokosowych czy ziaren ryżu itp.</i> |                            |   |

*Powyższe zaproponowane parametry dowodzą, że trawa syntetyczna spełnia oczekiwania Zamawiającego. Ponadto proponowana nawierzchnia spełnia wymagania normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1:2013, co jest potwierdzone stosowanym raportem .  
Mając powyższe na uwadze prosimy o dopuszczenie do przetargu jako rozwiązania równoważnego trawy o powyższych zaproponowanych parametrach”.*

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody.

Niniejsze wyjaśnienia są integralną częścią Specyfikacji i są wiążące dla wykonawców.

Zatwierdził

Piotr Sadowski  
(-)  
Dyrektor