

**Wniosek nr 5 o wyjaśnienie warunków SIWZ
wraz z odpowiedzią Zamawiającego**

W dniu 23 grudnia 2019 roku wpłynął do Zamawiającego wniosek o następującej treści:

W przetargu na „Budowa stadionu lekkoatletycznego i boiska wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy istniejącej hali sportowo – środowiskowej we Włoszakowicach”, jednym z przedmiotów zamówienia jest budowa boiska wielofunkcyjnego nawierzchni z trawy syntetycznej.

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia str. 15 oraz STWiOR str. 9-10, zamieściliście Państwo wymagania dotyczące trawy syntetycznej nawierzchni boiska.

Jako uznany producent sztucznej trawy pragniemy poinformować, iż opisanie przez Zamawiającego nawierzchni w taki sposób i o takich parametrach charakteryzuje produkty o bardzo niskiej jakości i krótkiej trwałości użytkowania.

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

Wymagacie Państwo sztucznej trawy, wykonanej z włókien fibrylowanych. Włókna fibrylowane do skręcona, ponacinana taśma, która rozszczepia się podczas użytkowania. Poza tym, proces rozszczepiania włókna fibrylowanego, zapoczątkowany szczotką przy układaniu trawy, praktycznie nigdy się nie kończy. Włókna dzielą się na coraz drobniejsze włókienka, o wiele mniej odporne na zniszczenia. Finalnie wypadają z podkładu, łamią się.

Dodatkowo wymagacie Państwo sztucznej trawy o podkładzie poliuretanowym. Takie rozwiązanie eliminuje kilku wiodących producentów sztucznych traw. Długotrwałe użytkowanie boisk i wysoką jakość nawierzchni zapewniają sztuczne trawy wykonane w technologii tkanej. Takie produkty wyróżnia m. in.:

- *wysoka siła wrywania pęczka na poziomie powyżej 70N (w zwykłych trawach jest to ok. 30 – 40N),*
- *wysoka przepuszczalność wody – ponad 6000 mm/h (w zwykłych trawach jest to ok. 2000 mm/h),*
- *brak warstwy lateksu lub poliuretanu w podkładzie, trawy tkane podklejone są minimalnie polietylenem przyjaznym dla środowiska, co sprawia, że włókna nie wypadają z podkładu,*
- *dodatkowo, nasz produkt jest w 100% nadający się do recyklingu po zużyciu.*

W związku z powyższym prosimy Zamawiającego o podwyższenie wymagań jakościowych dla sztucznej trawy, co znacznie zwiększy trwałość boiska, a fundusze gminne będą wydane racjonalnie na produkt, który będzie dwukrotnie trwalszy od obecnie wymaganego w opisie technicznym do przetargu.

Wnosimy o wymagania na boisko nawierzchni z tkanej sztucznej trawy, spełniającej następujące parametry jakościowe:

Tkana sztuczna trawa wykonana z włókien polietylenowych do zastosowania na nawierzchnie sportowe wielofunkcyjne, spełniająca normę PN-EN 15330-1. Tkanie do metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie. Parametry trawy:

1. *Wysokość runa 15 mm +/- 2 mm,*
2. *Włókno runa: polietylenowe, teksturowane, monofilamentowe,*

3. Dtex pęczka – minimum 11000,
4. Masa włókna runa trawy min. 1200g/m²,
5. Masa całkowita – minimum 1800g/m²,
6. Ilość pęczków – minimum 23000/m²,
7. Ilość filamentów – min. 370000 włókien/m².

Po ułożeniu wszystkich warstw podbudowy, instalujemy matę amortyzującą, prefabrykowaną, wykonaną z pianki poliuretanowej o grubości 10 mm, a następnie instalujemy sztuczną trawę i wklejamy linie. Tak wykonaną nawierzchnię należy wypełnić piaskiem kwarcowym płukany i suszonym w ilości 10 kg/m² w celu ustabilizowania nawierzchni. Charakterystyka piasku: piasek kwarcowy, płukany, suszony, okrągły, o frakcji 0,2 – 0,8 mm.

Wykonawca oraz producent (dostawca) powinni potwierdzić spełnianie wymagań zamawiającego i dostarczyć:

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- aktualny atest PZH lub równoważny dla sztucznej trawy,
- badanie na zgodność z normą PN-EN15330-1 w celu potwierdzenia wymaganych parametrów trawy syntetycznej,
- gwarancja producenta na oferowaną nawierzchnię,
- próbkę oferowanej sztucznej trawy o wymiarach min. 20x15 cm z metryką producenta.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający określił wymagania dotyczące nawierzchni trawiastej w rozdziale VII ust. 8 pkt. 2) SIWZ.

Do kalkulacji cenowej oferty każdy z Wykonawców winien zastosować się do przedmiotowego opisu i przyjąć rozwiązanie tożsame lub równoważne.

Rozwiązania inne niż przyjęte w SIWZ nie będą przez Zamawiającego akceptowane na etapie wykonawstwa.

Precyzując określenie „tożsame lub równoważne” Zamawiający informuje, iż dopuszczalne będą również rozwiązania o wyższej jakości (te określone w SIWZ są wymaganiami minimalnymi), jednak nadmienić tutaj należy, iż to na Wykonawcy leży obowiązek udowodnienia Zamawiającemu na etapie oceny ofert i dalej wykonawstwa, że zaproponowane rozwiązanie spełnia jego oczekiwania i warunki SIWZ.

Przewodniczący Komisji Przetargowej:

Rafał Jagodziki

Hubert Patelka
RADCA PRAWNY
Pz-L6-180/05