

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa nawierzchni z trawy syntetycznej na potrzeby Akademickiego Związku Sportowego COSA Oddziału w Wilkasach. Zamawiający potrzebuje 1860 m<sup>2</sup>.**

1. Wykonawca zobowiązuje się postępować zgodnie z wytycznymi przekazanymi przez Zamawiającego.

Wymagany jest produkt ekologiczny, który w 100% podlega ponownemu recyklingowi materiałowemu, czyli trawa i spód/backing wykonane ze związków PP/PE.

Ze względu na dużą intensywność użytkowania przyszłego boiska należy zastosować sztuczną trawę o wysokich parametrach użytkowych.

Nie dopuszcza się podkładu lateksowego lub poliuretanowego.

Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej lub równoważne:

Długość włókna monofilamentowego nad podkładem: min. 45 mm max. 50 mm

1. Dtex: min. 18.500,
2. Ciężar włókien: min. 1 950 gr/m<sup>2</sup>
3. Grubość włókna monofilowego: min. 350 µm
4. Grubość włókna fibrylowanego: min. 110 µm
5. Waga całkowita nawierzchni: min. 3 000 gr/m<sup>2</sup>
6. Ilość pęczków: min. 10 100 pęczków/m<sup>2</sup>
7. Ilość włókien: min. 141.000/m<sup>2</sup>
8. Profil/kształt włókna: karo, diament
9. Podkład: PE (nie dopuszcza się podkładu lateksowego i PU)
10. Kolor: min. dwa kolory włókien w jednym pęczku
11. Wytrzymałość włókna na wrywanie: min. 50 N (po starzeniu wodą) ;
12. Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 150 N ( po starzeniu wodą)
13. Przepuszczalność wody przez nawierzchnię: min. 2 000 mm/h
14. Przepuszczalność wody przez cały system: min. 1200 mm/h

**Wykaz dokumentów potwierdzających spełnianie wymogów, dotyczący systemu nawierzchni z trawy syntetycznej, które należy dostarczyć wraz z ofertą jako przedmiotowe środki dowodowe:**

- a. autoryzacja producenta nawierzchni, wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta;
- b. karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji);
- c. Świadectwo higieny (Atest PZH) lub równoważne dla trawy;
- d. Kompletny raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni ( trawa + wypełnienie typu korek + prefabrykowany shockpad) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO;
- e. Raport z badań na zgodność z normą PN-EN 15330-1:2014 przeprowadzony przez specjalistyczne i akredytowane laboratorium (np. Labosport lub ISASport lub Sports Labs Ltd), potwierdzający

minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej (trawa + wypełnienie typu korek + prefabrykowany shockpad)

- f. aktualny certyfikat FIFA Preferred Producer wystawiony dla producenta trawy;
- g. raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókna monofilowego trawy syntetycznej przeprowadzony przez akredytowane i niezależne laboratorium np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd , Ercat zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że nawierzchnia po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń
- h. Raport z badań niezależnego instytutu, potwierdzający możliwość z przeprowadzenia recyklingu materiałowego oferowanej trawy syntetycznej