

Dopuszcza się zastosowanie jednego z dwóch podanych poniżej rozwiązań w zakresie parametrów technicznych dla trawy syntetycznej.

Parametry techniczne 1

- wysokość włókna min 45 max 50mm
- ilość pęczków min. 10 000/m²
- ilość włókien min 120 000/m²
- grubość każdego włókna min. 400 mikronów
- dtex min 14.000
- waga włókna min 1500 g/m²
- waga całkowita min 2800 g/m²
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 160N/100mm
- wyrywanie pęczka po starzeniu min 64 N
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1400 mm/h
- typ trawy: monofil prosty
- rodzaj trawy: polietylen
- trawa tuftowana
- podkład: lateksowy lub poliuretanowy
- typ trawy: monofil prosty o dowolnym kształcie włókna wzmocniony rdzeniem stabilizującym
- wypełnienie: piasek kwarcowy i granulat EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z badaniem
- trawa musi być zamontowana na macie prefabrykowanej o grubości min 10mm

Parametry techniczne 2.

- wysokość włókna min 45 max 50mm
- pierwsze włókno - włókno monofilowe o przekroju rombu (diamentu) w ilości min 60%
- drugie włókno - monofilowe teksturowane (kręcone) w ilości min 40%
- Grubość włókna
 - pierwsze włókno min. 360 mikronów
 - drugie włókno min. 250 mikronów
- ilość pęczków min. 18 000/m²
- ilość włókien min 180 000/m²
- dtex min 21 500
- waga włókna min 2000 g/m²
- waga całkowita min 3000 g/m²
- wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 160 N/100mm
- wyrywanie pęczka po starzeniu min 70 N
- przepuszczalność wody przez kompletny system min. 1400 mm/h
- rodzaj trawy: polietylen
- trawa tuftowana
- podkład: lateksowy lub poliuretanowy
- trawa musi być zamontowana na macie e-layer wykonywanej metodą in situ poprzez mieszankę granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego o grubości min 25mm lub macie prefabrykowanej min 10mm

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych cech i parametrów nawierzchni od Wykonawcy wymaga się przedłożenia następujących przedmiotowych środków dowodowych wraz z ofertą:

- Raport z badań przeprowadzony przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd, Ercat), dotyczący oferowanego systemu tj. nawierzchni , wypełnienia EPDM z recyklingu i maty, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf (edycja 2015) dla poziomu Quality Pro i Quality oraz potwierdzający minimalne parametry oferowanej trawy syntetycznej określone przez Zamawiającego (dostępny na www.FIFA.com)
- Raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy tj. nawierzchnia, wypełnia EPDM z recyklingu i maty, potwierdzający zgodność systemu z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02 . Badanie musi być wykonane przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca parametry, które nie zostały potwierdzone w raportach z badań jak wyżej
- Aktualny certyfikat potwierdzający posiadanie przez producenta statusu FIFA PREFERRED PROVIDER (FPP) lub FIFA PREFERRED PRODUCER
- Atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, wypełnienia (piasek kwarcowy oraz EPDM z recyklingu) i maty
- Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję
- Raport z badań testu Lisport na min. 300.000 cykli dla włókien oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno po min. 300.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń. Badanie ma być wykonane przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018.
- Sprawozdanie z badań wydane przez akredytowane laboratorium na zawartość metali ciężkich oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatyzowanych (WWA) w granulacie EPDM z recyklingu potwierdzających zgodność z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 REACH
- Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej zgodnie z Rozporządzeniem REACH jest wolne od WWA - wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (PAH – free). Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018
- Raport z badań przeprowadzony przez niezależne laboratorium potwierdzające, że włókno oferowanej trawy syntetycznej spełnia wymagania normy EN 71-3 część 3: Migracja określonych pierwiastków. Raport z badań musi być wykonany przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO / IEC 17025: 2018
- Kształt włókna musi być potwierdzony przez laboratorium niezależne, akredytowane zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

