1. **WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ – TENIS BOISKO ZEWNĘTRZNE**

Projektowany system nawierzchni syntetycznej boiska powinien składać się z:

1. trawy syntetycznej,
2. wypełnienia w postaci piasku kwarcowego – zgodnie z wynikami badań specjalistycznego laboratorium.

Oferowana nawierzchnia powinna spełniać następujące wymagania techniczne:

1. **Metoda produkcji**: tuftowanie
2. **Skład włókna**: 100% polietylen (PE)
3. **Rodzaj włókna**: monofilowe (100%), teksturowane (kręcone)
4. **Wysokość włókna**: 13 mm ± 5%
5. **Grubość włókna**: min. 185 µm
6. **Ilość pęczków na m²**: min. 79 500
7. **Masa włókna na m²**: min. 1950 g
8. **Ilość włókien na m²**: min. 1 275 000
9. **Ciężar włókna (dtex)**: min. 7 400
10. **Kolor**: zielony i niebieski
11. **Ciężar całkowity nawierzchni na m²**: min. 3600 g
12. **Wypełnienie**: piasek kwarcowy w ilości zgodnej z wynikami badań niezależnego laboratorium, np. Labosport, Sports Labs lub ISA-Sport.

**Uwagi dotyczące wymagań formalnych:**

Zamawiający, działając zgodnie z założeniami projektu, wymaga, aby wszystkie wskazane parametry techniczne zostały potwierdzone przez niezależne laboratorium. W celu wyeliminowania ewentualnych nieścisłości oraz zapewnienia jednoznaczności oceny ofert, nie dopuszcza się stosowania jakichkolwiek tolerancji w odniesieniu do wymaganych parametrów technicznych.

W przypadku przedłożenia więcej niż jednego raportu dotyczącego tego samego parametru, Zamawiający przyjmie do oceny wartość mniej korzystną dla Oferenta.

1. **WYMAGANE DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ PRODUKTU Z WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO**

W celu potwierdzenia zgodności oferowanego systemu nawierzchni z wymaganiami technicznymi, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty następujących dokumentów:

1. **Raport z badań** wykonany przez akredytowany i certyfikowany instytut, potwierdzający zgodność z wymaganiami technicznymi nawierzchni z trawy syntetycznej, np. zgodność z normą PN-EN 15330-1 (dla nawierzchni tenisowych) lub zgodność z wymogami ITF.
2. **Karta techniczna** oferowanej trawy syntetycznej, potwierdzona przez producenta, zawierająca parametry nieujęte w badaniu laboratoryjnym.
3. **Świadectwo higieny (Atest PZH)** lub dokument równoważny dla trawy syntetycznej.
4. **Certyfikat ITF kategorii 3 – *medium*.**
5. **Sprawozdanie z badań** reakcji na ogień, potwierdzające, że trawa syntetyczna wraz z wypełnieniem piaskiem spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1+A1:2010 dla materiałów podłogowych klasy Cfl-s1 (materiał trudno zapalny). Dopuszcza się badanie z matą amortyzującą.
6. **Autoryzacja producenta** trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję, wraz z potwierdzeniem gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię.