**Opis trawy tkanej wielofunkcyjnej wypełnionej piaskiem**

Tkana sztuczna trawa wykonana z włókien polietylenowych do zastosowania na nawierzchnie sportowe wielofunkcyjne, spełniająca normę PN-EN 15330-1.

Parametry trawy:

- Wysokość runa 15 mm +/- 2 mm,

- Włókno runa: Polietylenowe oraz teksturowane oraz monofilamentowe

- Podkład trawy : w całości wykonana z PE (polietylen) i PP (polipropylen) – 100 % poliolefinowy,

- Nie dopuszcza się zastosowania w trawie warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu,

- Dtex pęczka – minimum 11000

- Masa włókna runa trawy min. 1.200 g/m2

- Masa całkowita – minimum 1800 g/m2

- Ilość pęczków – minimum 23000 /m2

- Ilość filamentów – min. 370.000 włókien/m2

- Przepuszczalność wody w sztucznej trawie – powyżej 2000 mm/h

Po ułożeniu wszystkich warstw podbudowy, instaluje się sztuczną trawę i wkleja się linie. Tak wykonaną nawierzchnie należy wypełnić piaskiem kwarcowym płukanym 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 nawierzchni powinien potwierdzić spełnianie wymagań Zamawiającego i dostarczyć przedmiotowe środki dowodowe:**

- autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji, wraz z gwarancją na oferowaną sztuczną trawę,

- kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,

- aktualny Atest PZH lub równoważny dla sztucznej trawy,

- raport z badań niezależnego Instytutu, że produkt nadaje się do ponownego przetworzenia (recyclingu),

- Sprawozdanie z badań reakcji na ogień potwierdzające, że oferowana trawa spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1:2019 dla materiałów podłogowych klasy Cfl – s1 jako materiał trudno zapalny.