

**OPISY DLA NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ ORAZ  
POLIURETANOWEJ**

**TRAWA SYNTETYCZNA na podbudowie przepuszczalnej – OPIS WYMAGAŃ**

- trawa syntetyczna – wys. włókna min. 60mm

- warstwy podbudowy z kruszyw wg projektu

**Charakterystyka nawierzchni:**

Trawa syntetyczna, zasypywana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym (EPDM z recyklingu lub produkcji pierwotnej)

**Kolorystyka:** zielony ciemny, zielony jasny (min. dwa kolory)

Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni

**Wymagania dot. sztucznej trawy:**

Wysokość włókna min.60mm

Kolor: min. dwa odcienie zielonego

Wypełnienie: piasek kwarcowy + granulaty EPDM

Trawa tkana lub tuftowana

Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym. Nie dopuszcza się zastosowania granulatu SBR!

**Charakterystyka podłoża.**

Podłoże, na którym ma być układana wykładzina, powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta i powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne.

**Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni**

- 1) Aktualny certyfikat FIFA 1 Star lub 2 STAR lub QUALITY lub QUALITY PRO dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni i raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport lub ISA-Sport lub Sports Labs Ltd), dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Concept for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com))
- 2) Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, *lub* aprobatą techniczną ITB, *lub* rekomendacją techniczną ITB.
- 3) Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
- 4) Atest PZH lub równoważny dla oferowanej nawierzchni i wypełnienia.

- 5) Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.

### **NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA na podbudowie przepuszczalnej - OPIS WYMAGAŃ**

#### **KONSTRUKCJA POBUDOWY:**

- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa – gr. min 13mm w kolorze czerwonym
- warstwa elastyczna ET gr. min.35mm
- warstwy podbudowy z kruszyw wg projektu

#### **NAWIERZCHNIA:**

Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm i na warstwie ET gr. 35mm.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej.

Warstwa nośna - mieszanina granulatu gumowego w kolorze czerwonym i lepiszcza poliuretanowego, układana mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych.

Warstwa użytkowa - system poliuretanowy zmieszany z granulem EPDM, który wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm.

Nawierzchnia przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze,

#### **WYMAGANE DOKUMENTY DOT. NAWIERZCHNI:**

1. Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 14877:2008, *lub* aprobatą techniczną ITB, *lub* rekomendacją techniczną ITB, *lub* wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, *lub* dokument równoważny.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni, potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH *lub* równoważny dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.