

nawierzchnia musi być absolutnie gładka i równa  
wyznaczenie boisk trwałymi liniami ze sztucznej trawy w kolorze białym  
wypełnienie nawierzchni piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM z recyklingu  
gwarancja 8 lat

Montaż nawierzchni boiska winien wykonać wykonawca przeszkolony przez producenta trawy, wg podanej przez niego szczegółowej instrukcji montażu i wskazań. Ogólny przebieg montażu trawy syntetycznej jest następujący  
Sztuczną trawę montuje się na wcześniej wykonanym i odebranym przez inspektora nadzoru podłożu, wykończonym po obwodzie zewnętrznym obrzeżem betonowym o wym. 8x30x100cm, wspartym na ławie betonowej z oporem.  
Na powierzchni projektowanej murawy boiska należy rozłożyć zrolowaną trawę. Pasy trawy łączymy za pomocą specjalnej taśmy łączącej i kleju poliuretanowego zgodnie z wskazaną technologią przez producenta.  
Pasy trawy w kolorze białym i żółtym o szer.10 cm wszyte w wykładzinę lub alternatywnie wklejane w miejscach projektowanych linii boisk.  
Po zamontowaniu trawy ostatnim etapem prac jest równomierne wypełnienie i rozgrabienie na powierzchni trawy piasku kwarcowego w ilości i rodzaju zgodnym z zaleceniami producenta trawy

## **2.2 Podbudowa**

Po wykonaniu wymiany gruntu zgodnie z Projektem Drogowym wyprofilowaniu dna wykopu do poziomu projektowanej podsypki piaskowej, grunt należy zagęścić mechanicznie do stopnia  $Is \geq 1,00$ . W tak przygotowanym wykopie należy rozłożyć podsypkę z kruszywa płukanego 8-16mm, równomiernie na całej powierzchni wykopu pod boisko.. Grubość warstwy podsypki 10 cm po zagęszczeniu. Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcja 31,5-63 mm o gr. 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym do  $Is \geq 1,00$

Warstwa klinująca o grubości 5 cm, z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm oraz warstwa wyrównująca – miał kamienny 0.075-4 mm gr. 5 cm zagęszczona i uwalowana wałem samojezdnym do  $Is \geq 1,00$ .

Podbudowa musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i warunkami technicznymi wykonania robót oraz spełniać minimalne wymagania:

- kruszywo łamane sortowane bez domieszek organicznych, przepuszczalne dla wody ( nie mniejsza jak 0,01l/m<sup>2</sup>/sek.);
- regularność + 5mm na łacie 3m, maksymalne odchylenie 1 mm w porównaniu z wymiarami przyjętymi w projekcie;
- nośność: moduł dynamiczny E nie mniejszy jak 40Mpa lub odchylenie boczne 13T nie mniejsze niż 2,5 mm.

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska wyprofilować spadek o wartości jak w PW drogi

Na tak przygotowaną podbudowę należy położyć trawę sztuczną zgodnie z instrukcją montażu.

## **3. SPRZĘT**

Rodzaje sprzętu używanego do robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

## **4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, p.4.

## **5. WYKONANIE ROBÓT.**

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w Specyfikacji S.00.00.00 „Wymagania Ogólne”, p.5.

5.2. Nawierzchnia powinna posiadać :

- Aktualny certyfikat FIFA 2 Star dla obiektu wykonanego z oferowanego systemu nawierzchni i raport z badań przeprowadzonych przez laboratorium (Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd.) dotyczący oferowanej nawierzchni, potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf test method 2015 (dostępny na [www. FIFA .com](http://www.FIFA.com)) dla poziomu FIFA Quality PRO
- Certyfikat lub deklaracja zgodności z normą PN-EN 15330-1:2008, lub
- aprobatę techniczną ITB, lub rekomendację techniczną ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni np. Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub dokument równoważny.