

## **BOISKO DO RUGBY.**

### **Podbudowa.**

Pod docelową nawierzchnią syntetyczną należy wykonać przepuszczalną podbudowę z kruszywa kamiennego o następującym przekroju:

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 12cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 4cm,
- warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 1-4mm) o gr. 4cm,
- prefabrykowana warstwa elastyczna („shock pad”) o gr. 13mm, przepuszczalna dla wody, wykonana z polipropylenu.

Koryto oraz podbudowę z kruszyw należy zagęścić do wartości  $I_s \geq 0,98$ .

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą bezpiecznych obrzeży betonowych (zakończonych profilem gumowym) typu Faserfix-Sport-Soft 6x30x100cm układanych na ławie z betonu B10 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

### **Nawierzchnia.**

Jako nawierzchnię boiska do piłki nożnej przyjmuje się trawę syntetyczną o następujących parametrach:

- wysokość całkowita nawierzchni: min. 72mm,
- gęstość (ilość włókien/m<sup>2</sup>): min. 97 000,
- ciężar całkowity: min. 3 000 gr/m<sup>2</sup>,
- rodzaj włókna: polietylenowe, fibrylowane i monofil w jednym splocie, proste,
- Dtex: min. 15 000,
- osnowa zabezpieczona lateksem ze wzmocnieniem siatką z włókna szklanego,
- wypełnienie: piasek kwarcowy, granulatu gumowy EPDM (czarny),
- kolor nawierzchni: zielony,
- linie: wklejone w nawierzchnię – białe.

### **Wymaganie dotyczące wykonania prac nawierzchniowych.**

1. Nawierzchnia jak również podkład elastyczny mogą być instalowane jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym (w oryginale) przez producenta nawierzchni i dotyczącym przedmiotowego zadania.
2. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w tabeli należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB, karta techniczna producenta w oryginale) pozwalającymi na ich weryfikację.
3. Nawierzchnia oraz podkład elastyczny powinny posiadać aktualny atest higieniczny.
4. Wykonawca winien udokumentować, iż dysponuje specjalistycznym sprzętem do wykonania nawierzchni poprzez przedstawienie do faktury zakupu, umowy dzierżawy, polisy ubezpieczeniowej itp.
5. Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie w okresie ostatnich trzech lat minimum trzech obiektów w technologii trawy syntetycznej z wypełnieniem piaskowo gumowym o wielkości nie mniejszej niż 5000m<sup>2</sup> każdy.
6. Nawierzchnia powinna spełniać standardy zgodne z wymaganiami IRB (International Rugby Board), co należy potwierdzić stosownym dokumentem. Z zastosowaniem oferowanej nawierzchni powinien być w przeszłości wykonany min. jeden obiekt, który uzyskał oficjalne dopuszczenie do rozgrywek.