



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia

CHARAKTERYSTYKA NAWIERZCHNI BIEŻNI i ROZBIEGU SKOCZNI W DAL

Jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości łącznej ok. 13 mm.

Układana jest na podbudowie systemowej, będącej mieszaniną granulatu SBR, żwiru kwarcowego i lepiszcza poliuretanowego. Grubość podbudowy systemowej to ok. 35 mm.

Nawierzchnia sportowa jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych.

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

- Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest w grubości około 10 mm mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych.
- Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, która stanowi system natryskowy poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM naniesiony metodą natryskową. Czynność tą wykonuje się dwukrotnie, poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej wynosi ok. 3 mm.

Po całkowitym związaniu mieszaniny, malowane są linie farbami poliuretanowymi metoda natrysku.

Warstwy nawierzchni:

1. Podbudowa mineralna – grubość 33- 35 cm
2. Podbudowa systemowa – grubość ok. 35 mm
3. Warstwa pośrednia elastyczna – grubość ok. 10 mm
4. Warstwa zewnętrzna użytkowa (natrysk dwukrotny) – grubość ok. 3 mm

WYMAGANE PARAMETRY NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ

Wymagane parametry nawierzchni poliuretanowej (można oferować produkty o parametrach równoważnych bądź lepszych):



- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,88$ MPa
- Wydłużenie podczas zerwania ≥ 137 %
- Opór poślizgu
 - na mokro $95 \div 100$
 - na sucho $75 \div 85$
- Przepuszczalność wody ≥ 380 mm/h
- Ścieralność wg Taubera $\leq 0,3$ g
- Odporność na kolce
- Spadek wytrzymałości na rozciąganie $\leq 10\%$
- Spadek wydłużenia względnego $\leq 15\%$
- Amortyzacja $35 \div 44$ %
- Odształcenie pionowe ≤ 2 mm
- Zachowanie się piłki odbitej pionowo ≥ 100 %

WYMAGANE DOKUMENTY DOTYCZĄCE NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ

Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, lub aprobatą ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe

1. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
2. Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
4. Certyfikat IAAF (Product Certificate)
5. Wyniki badań WWA