

Wprowadza się zmianę nieistotną do projektu na obydwie boiska w zakresie konstrukcji podbudowy i rodzaju nawierzchni. Celem jest ujednolicenie nawierzchni obydwu boisk i zamontowanego sprzętu

Podbudowa z kruszyw pod nawierzchnie poliuretanowe:

- korytowanie na głębokość 30,0 cm
- warstwa z zagęszczonej podsypki piaskowej lub z pospółki o grub. 20 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 5-31,5mm o grub. 12 cm
- warstwa podbudowy z mialu kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0-5mm o grub. 3 cm

Podbudowa systemowa typu ET:

Na podbudowie mineralnej z kruszywa należy wykonać podbudowę systemową - warstwę stabilizującą typu ET układaną mechanicznie o grubości 35 mm. pod poliuretanową nawierzchnią typu EPDM. Przez podbudowę systemową należy rozumieć warstwę przepuszczającą dla wody wykonaną jako mieszankę żwiru suszonego (2-5 mm), granulatu gumowego SBR (1-4 mm) i kleju (żywicy poliuretanowej). Warstwę tę należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych, np. „Planomatic”.

Nawierzchnia poliuretanowa wykonana w technologii EPDM.

Jako nawierzchnię poliuretanową przyjmuje się bezspoinową nawierzchnię typu EPDM grubości min. 10 mm składającą się z granulatu EPDM produkcji pierwotnej barwionego w masie (1-4 mm) oraz żywicy poliuretanowej. Warstwę tę należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych, np. „Planomatic”. Kolor nawierzchni ceglasty. Na wykonanej nawierzchni należy wytrasować i pomalować linie gier farbą poliuretanową w różnych kolorach dla następujących dyscyplin: piłka ręczna, koszykówka, siatkówka, tenis.

Wymagania techniczne podbudowy systemowej - warstwy stabilizacyjnej typu ET:

- | | | |
|----|--------------------------------------|--------|
| 1. | Prędkość przesiekania wodą. {mm/h} | ≥ 150 |
| 2. | Grubość, [mm] | ≥ 30 |
| 3. | Wytrzymałość na rozciąganie, [MPa] | ≥ 0,14 |
| 4. | Wydłużenie podczas zerwania, [%] | ≥ 6 |

Wymagania techniczne nawierzchni poliuretanowej typu EPDM

- | | | |
|---|--------------------|-------------------|
| 1. Tarcie (opór poślizgu), stopnie, PTV | ≥ 106 (stan suchy) | ≥ 57 (stan mokry) |
| 2. Wytrzymałość na rozciąganie, MPa | ≥ 0,8 | |
| 3. Wydłużenie podczas zerwania, % | > 93 | |
| 4. Odporność na zużycie, Taber, g | ≤ 0,9 | |
| 5. Odształcenie pionowe, mm (23 st. C) | < 0,9 | |
| 6. Zachowanie się piłki odbitej pionowo: piłka koszykowa, m/% | > 104. | |
| 7. Grubość, mm: | > 10 | |
| 8. Amortyzacja, % (23 st. C) | ≥ 32 | |

Wymagane przedmiotowe środki dowodowe

Potwierdzenie z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. LaboSport, ISA-Sport, ITB, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014

1. Potwierdzenie z badań przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. ITB, LaboSport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej
2. Atest higieniczny dla oferowanego systemu nawierzchni sportowej
3. Atest higieniczny dla oferowanego systemu warstwy stabilizacyjnej
4. Badania określające bezpieczeństwo ekologiczne (WWA oraz metale ciężkie)
5. Badania określające wskaźniki DOC i EOX dla oferowanego systemu nawierzchni
6. Karta techniczna zawierająca parametry oferowanej nawierzchni podbita przez producenta oferowanego systemu
- 8.. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, podbita i wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

Urządzenia sportowe:

Należy dostarczyć i zamontować następujące urządzenia sportowe:

- dostarczenie i zamontowanie dwóch koszy do koszykówki z regulacją wysokości, jednosłupowych, z wysięgiem 1,6m, z tablicą epoksydową o wym. 180 x 105 cm i obręczą z siateczką łańcuszkową
- dostarczenie i zamontowanie dwóch bramek aluminiowych do piłki ręcznej o wymiarach 3x2m
- dostarczenie i zamontowanie wielofunkcyjnych słupków aluminiowych do siatkówki i tenisa, z regulacją wysokości, oraz dodatkową siatką do tenisa

Urządzenie powinny być zamontowane zgodnie z kartą techniczną producenta oraz posiadać ważny certyfikat.