

Ubocze, dn. 17.04.2021r.

BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRYFÓW ŚLĄSKI

dotyczy: Budowa boisk wielofunkcyjnych przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Gryfowie Śląskim

Nawierzchnie modułowe należy dobrać zgodnie z aktualną normą PN-EN 14877 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni.

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014:

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80-110 55-110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kołec - wytrzymałość na rozciąganie po kołecach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kołecach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40 35-44 typ SA35-44 35-50 typ SA35-50 ≤ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≤ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35-44 typ SA35-44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/ ≤ 85

Nawierzchnia powinna posiadać:

- Atest PZH,
- Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień „E” – nawierzchnia samo gasnąca,
- Badanie na zawartość pierwiastków śladowych.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni sportowych na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną. Informujemy, że nie wykonuje się na nawierzchnie sportowe aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne.

Z poważaniem
arch. Zbigniew Mickiewicz

