

11.01.2018 r.

Gmina i Miasto Żuromin  
Pl. Piłsudskiego 3  
09-300 Żuromin

Dotyczy: **Część II - Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Raczynach .**

### ZAPYTANIE

Czy zamawiający dopuści zastosowanie na boisku wielofunkcyjnym nawierzchni poliuretanowej z natrykiem strukturalnym, elastycznej, bezspoinowej, przepuszczalnej dla wody dwuwarstwowej o grubości 13 mm o parametrach przedstawionych poniżej:

- Grubość całkowita – 13 mm
- Przepuszczalność dla wody – Tak
- Konstrukcja nawierzchni – Mata granulat gumowy SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm, Natrysk granulat EPDM z lepiszczem poliuretanowym gr. 2 mm.
- Wytrzymałość na rozciąganie – **1,083 MPa**
- Wydłużenie względne przy zerwaniu - **85 %**
- Wytrzymałość na rozdzieranie - **> lub = 100 N**
- Ścieralność - **< lub = 0,09 mm**
- Zmiana wymiarów w temp. 60 st. C - **< lub = 0,02**
- Twardość wg. Shore'a- **> lub = 60 (Sh.A)**
- Przyczepność do podkładu : - betonowego - **> lub = 0,60 N/mm<sup>2</sup>**
  - asfaltobetonowego - **> lub = 0,50 N/mm<sup>2</sup>**
  - do warstwy stabilizującej ( mineralno gumowej) - **> lub = 0,50 N/mm<sup>2</sup>**
- Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - **> lub = 0,35**
  - stanie mokrym **> lub = 0,30**
- Odporność na uderzenie : - powierzchnia odcisku kuli - **< lub = 700**
  - stan powierzchni po badaniu – **bez śladów zniszczeń**
- Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych: - przyrost masy - **< lub = 0,70 %**
  - Zmiana wyglądu zewnętrznego – **bez zmian**
- Mrozoodporność oceniona: - przyrost masy - **< lub = 0,80 %**
  - zmiana wyglądu zewnętrznego – **bez zmian**
- Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy ( stopień w skali szarej) – **4**

Ponadto informujemy iż nawierzchnia posiada: - parametry techniczne zgodne z normą PN – EN 14877:2014, **Certyfikat IAAF Nr S-06-0066**, atest higieniczny PZH, badania na zawartość śladowych ilości pierwiastków metali ciężkich