

IOŚ.271.1.9.2015

Nowy Żmigród 07.10.2015 r.

Do wszystkich uczestników postępowania przetargowego nr IOŚ.271.9.2015

**Dotyczy: przetargu nieograniczonego na budowę hali sportowej 24x44 przy Zespole Szkół w Nowym Żmigrodzie**

W dniu 06.10.2015r. do Zamawiającego wpłynęło zapytanie do postępowania prowadzonego w formie przetargu nieograniczonego na **budowę hali sportowej 24x44 przy Zespole Szkół w Nowym Żmigrodzie** następującej treści :

**Pytanie 1**

Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2006 - prosimy o potwierdzenie, że wykonawca winien przedłożyć deklarację właściwości użytkowych potwierdzających zgodność zamontowanej w hali podłogi sportowej, dotycząca całego systemu podłogi sportowej, z wyżej przywołaną normą.

**Odpowiedź 1**

Wykonawca winien przedłożyć deklarację właściwości użytkowych potwierdzających zgodność systemu zamontowanej w hali podłogi sportowej z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi z **nawierzchnią linoleum sport 4mm**. Nawierzchnia linoleum jest nieszkodliwa dla zdrowia. Nawierzchnia nie zawiera żadnych metali ciężkich, a nawet spełnia rygorystyczne wymagania normy EN 71 „Bezpieczeństwo zabawek i produktów dla dzieci”, co jest nieosiągalne dla wykładzin sportowych z PVC. Nawierzchnia linoleum posiada właściwości bakteriostatyczne i antystatyczne. Podłogi sportowe o konstrukcji legarowej wraz z nawierzchnią linoleum spełniają wymagania normy EN 13501-1 w zakresie odporności ogniowej i posiadają klasę Cf1 - sl. W wykładzinie PVC o łącznej grubości z pianką sprężystą, grubość warstwy ścieralnej wynosi zaledwie do 0,8 mm. W przypadku sportowej wykładziny linoleum o grubości 4 mm warstwa ścieralna to aż 3,4 mm. Zapewni to użytkownikowi dłuższą żywotność nawierzchni. Nawierzchnia odporna jest na nacisk punktowy, a nawet żar z papierosów. Przy tego typu obiektach i niemałej powierzchni istotne parametry podłogi jak np. absorpcja energii uderzenia, ugięcie powierzchniowe, współczynnik odbicia piłki muszą odpowiadać wymogom wyczynowego poziomu rozgrywek, zawartych w normach dotyczących podłóg sportowych tj. EN-PN

14904 i DIN 18032 cz.2, które to normy - jednocześnie - bardzo rygorystycznie traktują bezpieczeństwo ćwiczącej na niej młodzieży, szczególnie w okresie rozwojowym stawów i kręgosłupa - parametr „odkształcenie pionowe”, jak i możliwość upadków i związanych z nimi urazach - parametr „tarcie (śliskość) i „amortyzacja uderzenia”. W przypadku proponowanego przez nas systemu - tzw. „wskaźnik anty-urazowości” (w poniższej tabeli - „Amortyzacja uderzenia”) wynoszący 58% energii uderzenia wywracającego się ucznia zostaje zabsorbowane przez podłogę, tyleż samo mniej obciążeń wzdłużnych przyjmie kręgosłup biegającego zawodnika. Należy przy tym pamiętać, że wg posiadanych przez nas informacji i wytycznych Komisji Europejskiej ds. Sportu wszystkie nawierzchnie sportowe, zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne przeznaczone do gier zespołowych dla młodzieży szkolnej, gimnazjalnej i licealnej (tj. dla dzieci i młodzieży w okresie rozwoju ich kręgosłupa i całego układu mięśniowo-stawowego) do 2020 roku będą musiały spełniać przywołane wyżej normy europejskie.

## **Odpowiedź 2**

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie wymienionej podłogi systemowej, jeżeli spełnia ona wymagania określone w dokumentacji technicznej.

WÓJT  
Grzegorz Bura

