

Otrzymują: Uczestnicy postępowania
Publikacja:
Strona internetowa Gminy Chełmża

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia pn.: Budowa sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej w Zelgnie

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), zawiadamia się, że do Zamawiającego wpłynął wniosek o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej zwanej „SIWZ”) dla w/w postępowania dotyczący:

Pyt. 1. Czy zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT/double 4.O.

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.

Zestawienie wyników badań podłogi sportowej ARIM SPORT/Double 4.O/ z wymogami norm EN 14904

Badany parametr	Jednostka miary	Wyniki badań			Wymagania według: EN 14904 dla podłóg typu Mj3		Wymagania według: EN 14904 dla podłóg typu Mj4	
		X _{min}	X _{śr}	X _{max}	średnia	odchylenie od średniej	średnia	odchylenie od średniej
Amortyzacja uderzenia	%	54	58	63	≥45 < 55	±5	≥55 <75	±5
Odkształcenie pionowe	mm	1,9	2,5	3,5	≥1,8<3,5		≥2,3 <5,0	-
Odbicie piłki	%	87	90	92	≥90	±3	≥90	±3
Tarcie (śliskość)	-	90	93	95	≥80≤110	±4	≥80<110	±4

OBJAŚNIENIA: X_{min}- wartość minimalna, X_{max} - -wartość maksymalna, X_{śr}- wartość średnia

Przy zagęszczeniu górnego legaru do wartości 0,3125 mb wskaźniki te rozłożone są dużo bardziej równomiernie, gdy jednocześnie rozstaw dolnego lagru powiększony do 0,625mb poprawia właśnie tak istotną absorpcję energii uderzenia czy biegania.

Lepsze parametry sprężystości naszej konstrukcji uzyskuje się poprzez odejście od dublowania ślepej podłogi z płyty wiórowej dodatkowo ślepą podłogą z desek - w przypadku ARIM SPORT / Double 4.O. płyty wiórowe stanowią zarówno zaślepienie konstrukcji podłogi, jak i płytę doskonale rozkładającą obciążenia.

Ponadto zastosowane tzw. podpory między legarowe powodują, że każda płyta dolna oparta jest trwale na konstrukcji, na całym swoim obwodzie. Pomiar średniej odległości z każdego punktu nacisku stopy ćwiczącego do najbliższego punktu podparcia konstrukcji podłogi (po przekątnej, wzdłuż i w szerz sali) w przypadku konstrukcji 4.O. jest niemal idealnie równa.

Powyższa podłoga została przebadana z wykładziną typu linoleum o grubości 4,0 mm, której grubość jest na wskroś warstwą użytkową, a więc przeszło pięciokrotnie grubsza i przez cały okres użytkowania a więc i ścierania, niż wykładziny PCV. Nie zmienia swojej jednorodnej struktury.

Udzielamy na nią 60-cio miesięcznej gwarancji bez obawy o jej naturalną (korek, opiłki drewniane, olej lniany, kreda) i mocną grubą strukturę.

Stosowana przez nas wykładzina świetnie sprawdzającą się na całym świecie, zarówno w przyszkolnych salach gimnastycznych jak i w halach sportowych, w których odbywają się I - ligowe rozgrywki wszystkich rodzajów gier zespołowych. Jest to nawierzchnia :

- naturalna - z linoleum,
- homogeniczna - a więc jej warstwa ścieralna wynosi 4 mm - jest tak zwaną wykładziną „ ścieralną do zera ” - dlatego jej trwałość to około 80 lat,
- tania w eksploatacji - bardzo niski koszt pielęgnacji,
- wielofunkcyjna - w przeciwieństwie do innych produktów, gwarancja nie obwarowana jest żadnym ograniczeniem dotyczącym urządzenia na niej spotkań poza-sportowych typu akademie, bale, dyskoteki, które to imprezy nie powodują żadnych ujemnych skutków dla wykładziny.
- objęta programem 5 -cio letniej gwarancji fabrycznej. W przypadku zgody na zastosowanie naszego systemu, po wykonaniu podłogi otrzymacie Państwo Świadectwo potwierdzające zgodność podłogi z normą PN 14904:2009. W załączeniu : ŚWIADECTWO POTWIERDZAJĄCE ZGODNOŚĆ PODŁOGI Z NORMĄ PN 14904:2009 ORAZ SPRAWOZDANIE Z BADAŃ.

W załączeniu również karta techniczna wykładziny.

Uwaga: W przypadku zastosowania wykładziny z naturalnego linoleum nie trzeba stosować nawierzchni ochronnej podczas organizowania imprez innych niż sportowe.

Odp. 1. Zamawiający dopuszcza zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi ARIM SPORT/double 4.O.

II. Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część SIWZ. Pozostałe postanowienia SIWZ nie ulegają zmianie.


Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Anna Feeser-Bering
Referat Organizacyjny
i Spraw Obywatelskich
tel. 56 675 60 76 wew. 43

Z up. WÓJTA


dr inż. Kazimierz Bober
Zastępca Wójta