



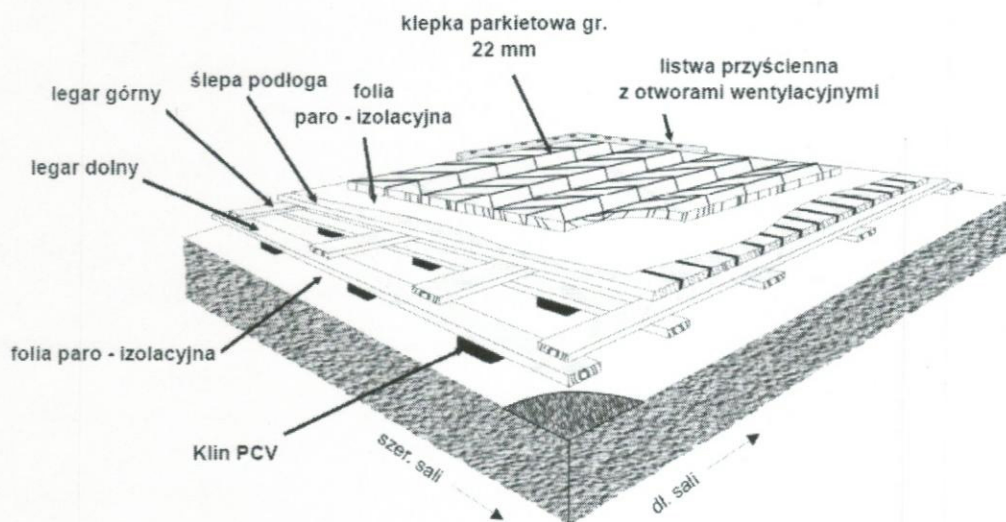
**WSZYSCY UCZESTNICY  
POSTĘPOWANIA**

dotyczy: przetargu nieograniczonego poniżej równowartości 5.225.000 euro na budowę sali sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej Nr 2 we Wrześni.

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2010 r., poz. 907 ze zmianami) oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (siwz) wniesiono pytania dotyczące przedmiotu zamówienia.

**Pytania**

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, wykonany system podłogi powinien być zgodny we wszystkich 13 parametrach z normą PN EN 14904:2009.
2. Prosimy o wskazanie przez Zamawiającego podłogi równoważnej do projektowanej. Proszę wskazać taką podłogę, która parametrami będzie równoważna do projektowanej.
3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT 2.S. zgodnej z normą PN 14904:2009 we wszystkich 13 parametrach. Pragniemy zaprezentować Państwu systemową podłogę **ARIM Sport** / 2.S. z nawierzchnią z parkietu dębowego, jako produktu równoważnego do projektowanego, z prośbą o dopuszczenie do realizacji. Poniżej przekrój podłogi.



Rys. 1 – Przekrój podłogi sportowej

Nazwa elementu / parametru	Ilość	Wysokość konstrukcji tworzą :	Ilość
ilość warstw folii izolacyjnej łącznie [ szt. ]	2	folia łącznie [ mm ]	0,30
Rozstaw klina / podkładki poziomującej [cm]	50,00	Klin [ mm ]	27,50
rozstaw elementów sprężystych [ cm ]	50,00	legar dolny [ mm ]	19,00
legary pojedyncze ( 1 ) czy podwójne ( 2 )	2	legar górny [ mm ]	19,00
długość elementu legarów [ cm ]	250,00	ślepa podłoga [ mm ]	19,00
szerokość elementów legarów [ cm ]	9,50	plyta V313 [ mm ]	0,00
rozstaw legarów dolnych oś / oś [ cm ]	50,00	plyta V313 [ mm ]	0,00
rozstaw legarów górnych oś / oś [ cm ]	50,00	<b>wysokość konstrukcji [ mm. ]</b>	<b>84,80</b>
długość elementów ślepej podłogi [ cm ]	250,00	<b>grubość nawierzchni [ mm. ]</b>	<b>22,00</b>
szerokość elementu ślepej podłogi [ cm ]	9,50	<b>wysokość całkowita podłogi [ mm. ]</b>	<b>106,80</b>
rozstaw elementów ślepej podłogi oś / oś [ cm ]	12,50		

Podłoga ta posiadają badania wszystkich 13-tu parametrów wymaganych przez normę PN-EN 14904 : 2009 i oznaczenie **CE**. Podłoga została przebadana pod kątem:

- bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących – parametr 1-4,
- zdrowia ćwiczących – parametr 5-6,
- komfortu ćwiczących – parametr 7-9
- trwałości podłogi (bezpieczeństwa Inwestora) – parametr 10-13.

Parametry te, poza bezpieczeństwem prawnym Inwestora (znak **CE** wymagany jest przez Ustawę Prawo Budowlane), dają praktyczną korzyść w postaci trwałość podłogi (par. 10-13), która zbadana z pozytywnym wynikiem przez notyfikowany instytut przy użyciu urządzenia tzw. „elektronicznego zawodnika”, daleko wybiega poza okres gwarancji. 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”. 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.

Współczynniki - wskaźniki przekładające się bezpośrednio na tzw. „anty-urazowość” podłogi, w przypadku proponowanego przez nas systemu - 58% energii uderzenia wywracającego się ucznia zostaje zabsorbowane przez podłogę, tyleż samo mniej obciążeń wzdłużnych przyjmie kręgosłup biegającego zawodnika.

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby podłoga została wykonana w systemie podłogi sportowej drewnianej na legarach. Systemowa podłoga sportowa musi spełniać wymagania określone normą EN 14904 oraz normą DIN 18032:2. Elementy konstrukcji mają być zabezpieczone środkiem ognio – i bioochronnym. Klepka (parkiet) z drewna liściastego o twardości min. 3,4 w skali Brinella, szlifowany, pokryty min. 3 warstwami lakieru antypoślizgowego sportowego o współczynniku tarcia zgodnym z normą DIN 18032:2 dla podłóg sportowych. Warstwa wierzchnia łączona na pióro-wpust. Podłoga sportowa musi być produktem systemowym jednego producenta i posiadać:

- 1) certyfikat lub deklarację zgodności z normą PN-EN 14904 lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanego systemu podłogi sportowej lub dokument równoważny;
- 2) kartę techniczną oferowanego systemu podłogi sportowej;
- 3) autoryzację producenta systemu podłogi sportowej, wystawioną na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na ten system podłogi sportowej.

Zup. BERMISTRZA  
Tomasz Koralewski  
*[Podpis]*  
Referatu Zarządu Gminnych