

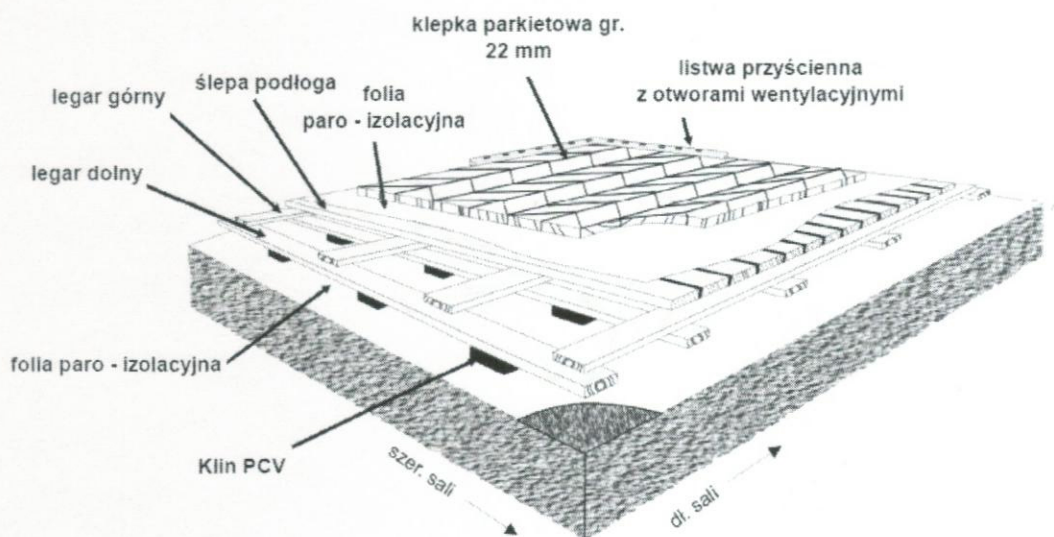
## WSZYSCY UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

dotyczy: przetargu nieograniczonego poniżej równowartości 5.225.000 euro na budowę sali gimnastycznej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Kaczanowie (III postępowanie).

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 ze zmianami) oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (siwz) wniesiono pytania dotyczące przedmiotu zamówienia.

### Pytania

- 1) Ze względu na fakt, iż podłogi sportowe montowane w salach i halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie normą PN EN 14904:2009 – prosimy o potwierdzenie, że wykonany system podłogi powinien być zgodny we wszystkich 13 parametrach z normą PN EN 14904:2009.
- 2) Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT 2.S. zgodnej z normą PN 14904:2009 we wszystkich 13 parametrach. Poniżej prezentujemy Państwu systemową podłogę ARIM Sport / 2.S. z nawierzchnią z parkietu dębowego 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 łącznic [ szt. ]	2	folia łącznic [ mm ]	0,30
Rozstaw klina / podkładki poziomicującej [cm]	50,00	Klin [ mm ]	27,50
rozstaw elementóv 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 elementóv 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	wysokość konstrukcji [ mm. ]	84,80
długość elementóv ślepej podłogi [ cm ]	250,00	grubość nawierzchni [ mm. ]	22,00
szerokość elementu ślepej podłogi [ cm ]	9,50	wysokość całkowita podłogi [ mm. ]	106,80
rozstaw elementóv ślepej podłogi oś / oś [ cm ]	12,50		

Podłoga ta posiadają badania wszystkich 13-tu parametróv 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 trwałości 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 niemalej 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 stawóv 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.

- 3) Ze względu na rozbieżności w dokumentacji projektowej, jeśli chodzi o posadzkę sportową, zwracamy się z zapytaniem, czy do wyceny posadzki sportowej należy przyjąć posadzkę z deską sportową warstwową gr. 15 mm, pokrytą fabrycznie 7 warstwami lakieru UV?

#### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby podłoga została wykonana w systemie podłogi sportowej drewnianej na legarach. Systemowa podłoga sportowa musi spełniać wymagania określone normą PN-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. Systemowa podłoga sportowa ma być wykonana w całości z drewna liściastego. Zamawiający wymaga aby klepka (parkiet), deska była grubości **min. 22 mm**. 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 rekomendację techniczną ITB, lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium potwierdzające parametry oferowanego systemu podłogi sportowej lub dokument równoważny;

2) autoryzację producenta systemu podłogi sportowej wystawioną na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na ten system podłogi sportowej.

Dokumenty, o których mowa w pkt 1) oraz 2) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w trakcie realizacji zamówienia na etapie składania wniosku materiałowego. Zamawiający nie będzie wymagał aby zastosowany system podłogi sportowej posiadał certyfikat jednego z międzynarodowych związków sportowych np. FIBA. IHF itp.

Z up. BURMISTRZA  
Tomasz Koralewski  
  
Kasownik  
Referatu Zamówień Publicznych

**INSPEKTOR**  
URZĄD MIASTA I GMINY  
  
Katarzyna Sakowska

ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września, centrala (61) 640 40 40, sekretariat (61) 640 40 50, fax. (61) 640 40 44  
e-mail: [wrzesnia@wrzesnia.pl](mailto:wrzesnia@wrzesnia.pl), [www.wrzesnia.pl](http://www.wrzesnia.pl)