

Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ

WYJAŚNIENIE 1 i 2

Dot: postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania „ Budowa hali sportowej przy Zespole szkół w Ciosańcu”

Informuje się, że do Zamawiającego wpłynęły zapytania o wyjaśnienie treści SIWZ. W załączeniu przekazuje się ich treść wraz z udzielonymi odpowiedziami:

Pytanie 1

W związku z zamiarem wzięcia udziału w w/w postępowaniu przetargowym uprzejmie proszę o zabranie merytorycznego stanowiska i wyjaśnienie zapisów SIWZ dotyczących wykonania w/w zadania przetargowego.

W przekazanej oferentom dokumentacji SIWZ – opisano podłogę sportową w hali jako do wykonania z wykładziny sportowej PCV na konstrukcji legarowanej.

Mają na względzie długoletnie doświadczenie naszej firmy w montażu profesjonalnych nawierzchni sportowych prosimy Inwestora o rozpatrzenie możliwości zmiany wierzchniej warstwy opisanej w SIWZ na wykorzystywaną w kilkuset halach sportowych w Polsce: profesjonalną i prestiżową nawierzchnię syntetyczną.

1. Proponowana nawierzchnia syntetyczna o grubości 7 mm (w tym aż 2,1 mm nawierzchni użytkowej) – zgodnie z posiadanym kilkunastoletnim doświadczeniem w Polsce i na świecie, oraz pisemnym zapewnieniem ich producentów nie ulegają wytarciu struktury wierzchniej warstwy PVC przez okres minimum 10 lat – przy normalnym sportowym ich wykorzystaniu. Opisana w projekcie wykładzina ma o ponad 50% cieńszą warstwę użytkową.
2. Profesjonalne nawierzchnie syntetyczne, które proponujemy, posiadają certyfikaty światowych federacji: sportowych:
 - a. FIVB – federacja siatkówki – poziom OFFICIAL, najwyższy
 - b. EHF i EHF – światowa i europejska federacja piłki ręcznej – poziom najwyższy
 - c. FIBA – federacja koszykówki – poziom II.

Na tych nawierzchniach rozgrywa się imprezy najwyższej rangi mistrzowskiej włącznie z Igrzyskami Olimpijskimi, Mistrzostwami Europy i Świata, klubowymi ligami i Pucharami Europejskimi.

Alternatywnie na opisanej w projekcie nawierzchni imprez tej rangi się na niej rozgrywa.

3. Profesjonalne nawierzchnie syntetyczne posiadają certyfikat CE zgodności z normą PN EN 14 904, czyli obowiązującą normą dla podłóg sportowych montowanych w halach gimnastycznych.
4. Profesjonalna nawierzchnia syntetyczna znacznie zwiększa komfort jej użytkowania oraz podnosi parametry sportowe całej podłogi. Wynika to z zastosowania specjalistycznej pianki w strukturze samej nawierzchni PCV

Mając na względzie powyższe uwagi i zastrzeżenia co do określonej w SIWZ nawierzchni PCV o grubości 4,5 mm, ze względu na istniejące nowoczesne rozwiązania podłóg sportowych, wnosimy o merytoryczne rozpatrzenie wprowadzenia zmian do określonej w SIWZ nawierzchni.

Naszym zdaniem wykorzystanie nawierzchni syntetycznej posiadającej:

1. Deklarację CE zgodności z obowiązującą normą PN EN 14 904 dla wykładzin sportowych montowanych w halach sportowych
2. Atest higieniczny PZH
3. Klasyfikacja p-poż poziom CfS1
4. Aktualny certyfikat FIBA – federacji koszykówki, certyfikat FIVB poziom OFFICIAL - federacji siatkówki, certyfikat EHF i IHF – federacji piłki ręcznej
5. Grubość samej wykładziny nie mniej niż 2mm, a warstwa spodnia z pianki sprężystej wynosi około 5 mm umożliwi korzystającym z sali najlepsze parametry sportowo – użytkowe.

Odpowiedź

Zamawiający przedkłada wytyczne do określenia równoważności dla rozwiązań systemowej podłogi w pom. 1.22 Sali gimnastycznej:

Parametry podłogi sportowej, podwójnie legarowanej z płytą rozmieszczającą obciążenia:

- Deklaracja zgodności CE zgodnie z obowiązującą normą EN 14904:2009
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja wykonawcy przez producenta na projekt
- Podłoga jako całość posiadająca klasę palności na poziomie min. Cfl-S1.

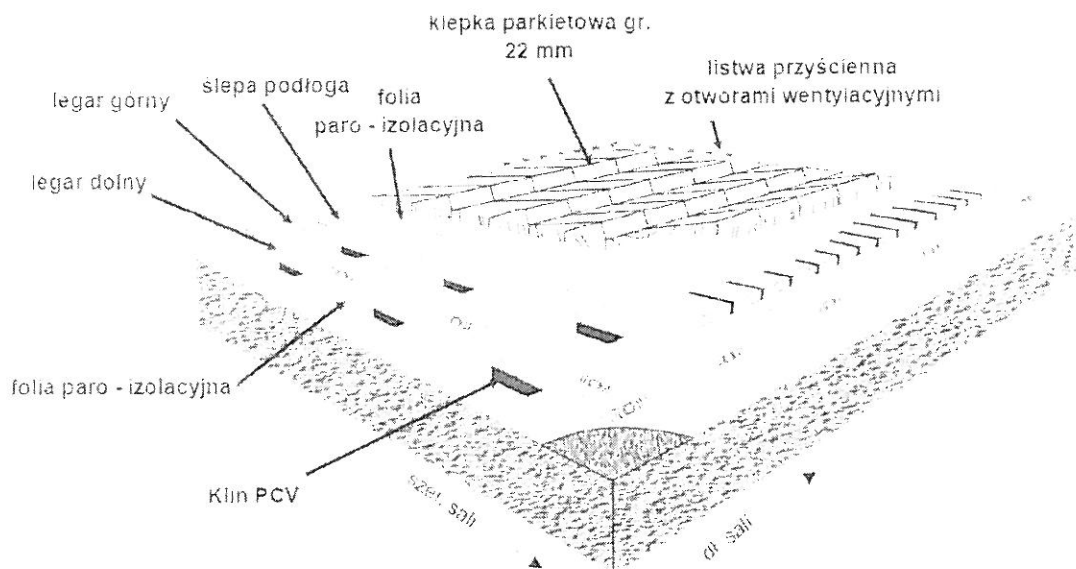
Parametry wykładziny sportowej:

- Wykładzina PCV – heterogeniczna, zgodna z EN 14904 o grubości minimum 4,5mm, w tym warstwa wierzchnia (użytkowa) o grub. min. 1,0mm
- Wykładzina posiadająca aktualne certyfikaty sportowe: FIBA oraz FIVB
- Wykładzina musi posiadać certyfikat FIBA oraz FIVB.

Zgodnie ze specyfikacją wykonania i odbioru robót wszystkie przytoczone w specyfikacji normy i aprobaty techniczne zastąpić można innymi normami lub aprobatami pod warunkiem zapewnienia cech równoważności tych dokumentów w odniesieniu do ich przedmiotu i zakresu oraz wymagań stawianych parametrom technicznym, jakościowym i użytkowym opisywanych robót budowlanych i asortymentów.

Pytanie nr 2

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 14904:2006 – 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.
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, z prośbą o dopuszczenie do realizacji



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	wysokość konstrukcji [mm.]	84,80
długość elementów ślepej podłogi [cm]	250,00	grubość nawierzchni [mm.]	22,00
szerokość elementu ślepej podłogi [cm]	9,50	wysokość całkowita podłogi [mm.]	106,80
rozstaw elementów ślepej podłogi oś / oś [cm]	12,50		

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

- bezpieczeństwa (antyfrazowości) ćwiczących – parametry 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), daje 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 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 urazami – 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 nie dopuszcza jako produktu równoważnego systemowej podłogę ARIM Sport/2.S z nawierzchnią z parkietu dębowego. Wytyczne do określenia równoważności dla rozwiązań systemowej podłogi w pom. 1.22 Sali gimnastycznej zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Krzysztof Gruszeński
Z-ca BURMISTRZA