

Włoszczowa, dnia 26 marca 2024r.

**AG.272.22.2024.MO**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI  
SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
*dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą  
„Budowa wielofunkcyjnej hali sportowej  
przy I LO we Włoszczowie – III etap”*

W toku prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą: „Budowa wielofunkcyjnej hali sportowej przy I LO we Włoszczowie – III etap”, w dniu 21 marca 2024 r. oraz 25 marca 2024r., wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Działając w trybie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605), Zamawiający odpowiada na zapytania, o których mowa powyżej.

**Pytanie nr 1**

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, podłoga sportowa musi spełniać wymagania normy PN EN 14904 (Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych). Oznacza to, że podłoga sportowa musi spełniać wszystkie parametry określone w normie. Wykonanie podłogi, której parametry są zgodne z normą, umożliwi uzyskanie wymaganych właściwości technicznych, użytkowych i sportowych oraz zapewni bezpieczeństwo ćwiczących i sportowców.

Poniżej wymagania obowiązującej normy PN-EN 14904:

Wymagania PN-EN 14904	Podłoga powierzchniowo-elastyczna		Podłoga kombi-elastyczna		Podłoga punktowo-elastyczna		
	typ 4 (A4)	typ 3 (A3)	typ 4 (C4)	typ 3 (C3)	typ 3 (P3)	typ 2 (P2)	typ 1 (P1)
<b>Parametr wg normy - PN-EN 14904</b>	X	X	X	X	X	X	X
Absorpcja energii	≥ 55% < 75%	≥ 40% < 55%	≥ 55% < 75%	≥ 45% < 55%	≥ 45%	≥ 35% < 45%	≥ 25% < 35%
Odkształcenie pionowe	≥ 2,3 mm < 5,0 mm	≥ 1,8 mm < 3,5 mm	≥ 2,3 mm < 5,0 mm	≥ 1,8 mm < 5,0 mm	≤ 3,5 mm	≤ 3 mm	≤ 2 mm
Odbicie piłki	min. 90%						
Poślizg / tarcie	≥80≤110						
Obciążenie toczne	≥1500N						
Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1						
Odporność na ścieranie	<80mg		≤1000mg				
Odporność na uderzenie	≤ 0.5mm						
Odporność na wgłębienie/wgniecenie	≤ 0.5mm		brak uszkodzeń, wgnieceń i odklejeń				
Odbicie zwierciadlane	średnia wartość testów						
Połysk	≤45%		≤30%				
Zawartość formaldehydu	E1						
Zawartość pentachlorofenolu	Poniżej 0,1%						

Zgodnie z powyższymi parametrami technicznymi podłogi sportowe na konstrukcji wsporczej, (kombi-elastyczna, powierzchniowo-elastyczna) w zależności wielkości parametrów, amortyzacji energii oraz odkształcenia pionowego, mogą stanowić podłogę typ 4 lub 3

Podłoga spełniająca wymagania typ 4, to podłoga o wysokich parametrach technicznych, użytkowych i sportowych przeznaczona do intensywnego użytkowania. Wyższe parametry amortyzacji energii i odkształcenia zapewniają większe bezpieczeństwo oraz komfort ćwiczących dzieci, młodzieży, sportowców.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby w Sali sportowej wykonać podłogę sportową która spełniać będzie wszystkie wymagania obligatoryjnej normy PN-EN 14904 typ 4?

### **Odpowiedź na pytanie 1**

**Zamawiający wymaga, aby w sali sportowej wykonać podłogę sportową kombi elastyczną typ 4, która spełniać będzie wszystkie wymagania normy PN-EN 14904. Wszystkie parametry kompletnego systemu muszą być potwierdzone raportem z badań wystawionym przez niezależną jednostkę badawczą.**

### **Pytanie 2**

Podłoga sportowa stanowiąca systemowe rozwiązanie producenta, to kompletna podłoga przebadana na zgodność ze wszystkimi wymaganiami normy PN-EN 14904 jako system, którego wszystkie elementy pochodzą od jej producenta. Dotyczy to kompletnej podłogi składającej się zarówno z konstrukcji wsporczej (legary, elementy amortyzujące, płyty rozkładające obciążenia o ile występują itp.), jak i warstwy wierzchniej stanowiącej posadzkę sportową.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zainstalowana w hali kompletna podłoga sportowa stanowiła systemowe rozwiązanie producenta i aby wszystkie materiały z których jest zbudowana, pochodziły od tego producenta i objęte były jego gwarancją?

### **Odpowiedź na pytanie 2**

**Zamawiający dopuszcza stosowanie wyłącznie kompletnych certyfikowanych systemów podłóg sportowych. Zamawiający wymaga, aby podłoga sportowa w hali stanowiła systemowe rozwiązanie objęte gwarancją producenta, dla którego przedstawi on wymagany komplet dokumentów, certyfikatów oraz raportów z badań.**

### **Pytanie 3**

Czy można wykonać podłogę sportową z wykorzystaniem nieoryginalnych elementów i materiałów konstrukcyjnych (nie dostarczanych przez producenta podłogi sportowej i nie będących jego własnymi materiałami) np.: płyt, legarów, podkładek elastycznych, klinów, elementów poziomujących, łączników, kleju, farb itp.?

### **Odpowiedź na pytanie 3**

**Zamawiający dopuszcza stosowanie wyłącznie kompletnych certyfikowanych systemów podłóg sportowych. Zamawiający nie dopuszcza stosowania żadnych elementów podłogi niebędących częścią certyfikowanego systemu.**

#### **Pytanie 4**

Czy do dokumentacji podłogi należy dołączyć obliczenia statyczno-wytrzymałościowe potwierdzające klasę drewna konstrukcyjnego lub sklejki konstrukcyjnej, lub zamiennie oświadczenie producenta całego kompletnego systemu podłogi sportowej o spełnieniu wymagań wytrzymałościowych?

#### **Odpowiedź na pytanie 4**

**Zamawiający wymaga, aby do dokumentacji podłogi dołączyć obliczenia statyczno-wytrzymałościowe potwierdzające klasę drewna konstrukcyjnego lub sklejki konstrukcyjnej, lub zamiennie oświadczenie producenta całego kompletnego systemu podłogi sportowej o spełnieniu wymagań wytrzymałościowych**

#### **Pytanie 5**

Czy dla potwierdzenia wysokiej jakości oferowanej podłogi, cały kompletny system podłogi sportowej musi posiadać certyfikaty lub rekomendacje przynajmniej 2 dowolnych międzynarodowych federacji sportowych np. FIBA, FIVB, BWF, IHF lub EHF ?

#### **Odpowiedź na pytanie 5**

**Zamawiający wymaga przedstawienia dla oferowanej podłogi sportowej przynajmniej 2 certyfikatów lub rekomendacji międzynarodowych federacji sportowych: certyfikatu FIBA oraz przynajmniej 1 certyfikatu lub rekomendacji innej międzynarodowej federacji sportowej jak FIVB, BWF, IHF lub EHF.**

#### **Pytanie 6**

Zwracamy się z prośbą o rozszerzenie konkurencyjności w ramach opisanej wykładziny sportowej pcv min. 8 mm, ponieważ wskazanie wymogu min. 3 certyfikatów federacji sportowych: FIBA, EHF lub IHF, oraz BWF powoduje wskazanie jednego dostępnego producenta na rynku, firmy Gerflor dlatego Wykonawca prosi: Czy zamawiający będzie wymagał aby wykładzina sportowa pcv o grubości całkowitej min. 8 mm i grubości wielowarstwowej warstwy wierzchniej 2 mm posiadała min. 2 dowolne certyfikaty federacji sportowych, spośród: IHF, EHF, FIBA, BWF ?

#### **Odpowiedź na pytanie 6**

**Zamawiający wymaga przedstawienia dla oferowanej podłogi sportowej przynajmniej 2 certyfikatów lub rekomendacji międzynarodowych federacji sportowych: certyfikatu FIBA oraz przynajmniej 1 certyfikatu lub rekomendacji innej międzynarodowej federacji sportowej jak FIVB, BWF, IHF lub EHF.**

---

Powyższe odpowiedzi stają się integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz winny być uwzględnione przez Wykonawców w trakcie przygotowywania dokumentów do złożenia ofert w postępowaniu.

Zatwierdził: