



## RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁĄD PROGRAM INWESTYCJI STRATEGICZNYCH

Powiat Rypiński  
ul. Warszawska 38  
87-500 Rypin

Rypin, 09.01.2024 r.

ZP.272.11.2023

### WYKONAWCY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie zadania pod nazwą: **Budowa hali sportowej wraz z łącznikiem przy Zespole Szkół nr 1 w Rypinie wraz z infrastrukturą**

### UZUPEŁNIENIE WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ NR 2

W dniu 04.01.2024 r. na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) Zamawiający udostępnił na stronie internetowej prowadzonego postępowania treść zapytania, które wpłynęło 28.12.2023 r. przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Poniżej treść pytań wraz z wyjaśnieniami.

#### „Pytanie nr 1

Zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji (projekcie wykonawczym), w sali sportowej przewiduje się wykonanie podłogi powierzchniowo elastycznej (nawierzchni sportowej) zgodny z normą EN 14904 o parametrach i konstrukcji nie gorszych niż:

Klasyfikowana wg EN 14904: **A3**

Grubość całkowita systemu EN ISO 24346: 64 mm

Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 429): 3.5 mm

Masa całkowita EN ISO 23997: 22,26 kg/m<sup>2</sup>

Zabezpieczenie powierzchni: Proteco sport

Reakcja na ogień EN 13501-1: **Cfl s1**

Współczynnik tarcia EN 13036-4: **80-110**

Amortyzacja uderzeń EN 14808: **≥ 40% < 55% (A3)**

Odkształcenie pionowe EN 14809: **≥ 1.8mm < 3.5mm (A3)**

Pionowe odbicie piłki EN 12235: **≥ 90%**

Odporna na obciążenia toczne i nacisk

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, podłoga sportowa **musi spełniać wymagania normy PN EN 14904**, co oznacza że ma 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:

Parametr wg normy PN-EN 14904	Podłoga powierzchniowo-elastyczna Typ 4 (A4)	Podłoga powierzchniowo-elastyczna Typ 3 (A3)
Absorpcja energii	≥ 55% < 75%	≥ 40% < 55%



## RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD PROGRAM INWESTYCJI STRATEGICZNYCH

Odszałcenie pionowe	$\geq 2,3 \text{ mm} < 5,0 \text{ mm}$	$\geq 1,8 \text{ mm} < 3,5 \text{ mm}$
Poślizg	$\geq 80 \leq 110$	
Odbicie piłki	min. 90%	
Obciążenie toczne	$\geq 1500 \text{ N}$	
Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1	
Odporność na zużycie	$< 0,08 \text{ g}$	
Odporność na uderzenie	$\leq 0,5 \text{ mm}$	
Odporność na wgłębienie	$\leq 0,5 \text{ mm}$	
Połysk	$\leq 45\%$	
Odbicie światła	zgodne (średnia wartość testów)	
Zawartość formaldehydu	E1	
Zawartość pentachlorofenolu	brak	

Spełnienie powyższych wymagań rozumie się poprzez posiadanie przez podłogę sportową poza deklaracją producenta, również raportów z badań dotyczących parametrów normy PN-EN14904, wykonanych przez uprawnione certyfikowane jednostki badawcze.

Zgodnie z powyższymi parametrami technicznymi podłogi sportowe powierzchniowo elastyczne w zależności wielkości parametrów, amortyzacji energii oraz odszałcenia pionowego, mogą stanowić podłogę typ 3 lub typ 4 (A3 lub A4)

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

**Czy Zamawiający będzie wymagał, aby w Sali sportowej wykonać podłogę sportową, która spełniać będzie wymagania normy PN EN 14904 dla systemu typ 4 (A4), czy tak jak określono w dokumentacji typ 3 (A3)?**

### Pytanie nr 2

Podłoga sportowa stanowiąca systemowe rozwiązanie producenta, to podłoga przebadana na zgodność ze wszystkimi wymaganiami obligatoryjnej normy PN-EN 14904 jako system, którego wszystkie elementy pochodzą od tego samego producenta. Dotyczy to w takim samym stopniu konstrukcji wsporczej (elementy amortyzujące, płyty rozkładające obciążenia, legary o ile występują itp.), warstwy wierzchniej (deski sportowe, itp.), jak i zabezpieczenia ich powierzchni.

**Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zainstalowana w hali podłoga sportowa spełniała wymagania obligatoryjnej normy PN EN 14904 w zakresie wszystkich 13 parametrów określonych w normie?**

### Pytanie nr 3

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

### Pytanie 4

Większa grubość warstwy użytkowej deski podłogowej ma wpływ na ilość możliwych renowacji drewnianej posadzki sportowej i tym samym wydłużenie okresu użytkowania podłogi. Ilość możliwych do przeprowadzenia odnowień posadzki drewnianej przekłada się na całkowity koszt cyklu życia podłogi. Im większa ilość możliwych odnowień posadzki drewnianej tym dłuższy okres użytkowania i niższy całkowity koszt podłogi.

**Czy Zamawiający, w celu zapewnienia dłuższej żywotności podłogi sportowej, będzie wymagał aby drewniany panel sportowy posiadał możliwość wielokrotnego odnawiania (renowacji) minimum 6 krotnie**



## RZĄDOWY FUNDUSZ POLSKI ŁAD PROGRAM INWESTYCJI STRATEGICZNYCH

(tj. min. do 6mm grubości), co powinno być potwierdzone w karcie katalogowej oferowanego systemu podłogi sportowej?

### Pytanie 5

Czy do dokumentacji budowy (wniosku materiałowego, dokumentacji powykonawczej itp.) należy przedstawić/załączyć raporty z badań dotyczących parametrów normy PN-EN 14904, wykonanych przez uprawnione certyfikowane jednostki badawcze?

### Pytanie 6

Czy w celu zmniejszenia ilości połączeń krawędzi desek sportowych, co przełoży się na zwiększenie stabilności, trwałości i wytrzymałości podłogi sportowej, Zamawiający będzie wymagać, aby deska sportowa posiadała powierzchnię min. 0,35 m<sup>2</sup> ?”

### WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO:

**Ad.1.** Należy wykonać podłogę sportową jak określono w dokumentacji, tj. typ A3.

**Ad.2.** Tak, Zamawiający będzie wymagał, aby podłoga sportowa spełniała wszystkie parametry określone w normie.

**Ad.3.** Tak, Zamawiający będzie wymagał, aby podłoga sportowa stanowiła systemowe rozwiązanie wybranego producenta zgodnie z zapisem w projekcie architektoniczno-budowlanym str. 11. Podłoga jak i inne elementy budynku oczywiście muszą być objęte gwarancją.

**Ad.4.** Nie, Zamawiający nie będzie wymagać, aby drewniany panel sportowy podlegał wielokrotnej renowacji.

**Ad.5.** Tak, do dokumentacji budowy należy przedstawić certyfikaty i dokumenty potwierdzające zgodność z normą PN-EN 14904.

**Ad.6.** Zamawiający nie będzie wymagał, aby deska sportowa posiadała powierzchnię min. 0,35 m<sup>2</sup>.

Wyjaśnienia i zmiany SWZ wraz z załącznikami wiążą Wykonawców od dnia publikacji na stronie prowadzonego postępowania.