

ZP.271.23.2025

Wyjaśnienia treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Wymiana podłogi w sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Borkach – Kosach”

W odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) udziela wyjaśnień treści SWZ:

Pytanie nr 1

W opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 – OPZ) wskazano jedynie parametr poślizgu jako wymagany w odniesieniu do podłogi sportowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami projektowania podłóg sportowych w obiektach użyteczności publicznej, każda nowo instalowana podłoga sportowa musi obligatoryjnie spełniać wszystkie wymagania określone w normie PN-EN 14904:2009 – Nawierzchnie terenów sportowych – Nawierzchnie kryte przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych.

Norma ta określa szereg parametrów technicznych nawierzchni, takich jak: amortyzacja uderzeń, odkształcenia pionowe, odbicie piłki, odporność na zużycie i uderzenia, odporność na wgniecenia, odporność ogniowa, emisja formaldehydu, itp. – z których każdy jest równie istotny dla bezpieczeństwa i komfortu użytkowania.

Proszę o potwierdzenie, że wymagania przetargowe w zakresie podłogi sportowej obejmują pełną zgodność systemu podłogowego z normą PN-EN 14904:2009, a nie jedynie jeden wybrany parametr.

Odpowiedź

Podłoga opisana przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SWZ – OPZ nie musi posiadać pełnej zgodności z normą PN-EN 14904:2009. Zamawiający wymaga spełnienia jedynie parametru dotyczącego poślizgu.

Pytanie nr 2

Poniżej przedstawiamy wymagania zawarte w normie PN-EN 14904:2009 dla podłóg sportowych powierzchniowo-sprężystych:

Parametr wg normy PN-EN 14904	Podłoga powierzchniowo-sprężysta Typ 4 (A4)	Podłoga powierzchniowo-sprężysta Typ 3 (A3)
Absorpcja energii	$\geq 55\% < 75\%$	$\geq 40\% < 55\%$
Odkształcenie 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	$\leq 0.5 \text{ mm}$	
Połysek	$\leq 45\%$	
Odbicie światła	zgodne (średnia wartość testów)	
Zawartość formaldehydu	E1	
Zawartość pentachlorofenolu	brak	

Zgodnie z powyższymi parametrami technicznymi, podłogi sportowe powierzchniowo-sprężyste, w zależności od wielkości parametrów amortyzacji energii oraz odkształcenia pionowego, mogą zostać sklasyfikowane jako:

- Typ 4 (A4) – nawierzchnie o wyższych parametrach technicznych, sportowych i użytkowych,
- Typ 3 (A3) – nawierzchnie o niższych parametrach, dopuszczalne w określonych warunkach.

Podłoga spełniająca wymagania Typ 4 (A4) przeznaczona jest do intensywnego, bezpiecznego i długotrwałego użytkowania. Zapewnia wyższy komfort i bezpieczeństwo ćwiczących – w szczególności dzieci i młodzieży – dzięki lepszej amortyzacji energii oraz wyższym parametrom ochrony układu mięśniowo-szkieletowego, w porównaniu do nawierzchni Typ 3 (A3).

Czy Zamawiający, mając na względzie ochronę zdrowia i bezpieczeństwo użytkowników – w szczególności dzieci i młodzieży – będzie wymagał, aby podłoga sportowa zainstalowana w Sali gimnastycznej spełniała pełne wymagania normy PN-EN 14904:2009 dla Typu 4 (A4)?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga jedynie spełnienia parametru dotyczącego poślizgu, który dla obu typów podłóg jest równoważny.

Pytanie nr 3

Zgodnie z dokumentacją przetargową, konstrukcja rusztu i ślepa podłoga mają być wykonane z drewna, bez określenia klasy wytrzymałościowej. Może to sugerować zastosowanie tarcicy iglastej ogólnego przeznaczenia, nieweryfikowanej pod kątem parametrów wytrzymałościowych, a nie drewna konstrukcyjnego przeznaczonego do pracy pod obciążeniem dynamicznym, jak ma to miejsce w podłogach sportowych.

Czy konstrukcję podłogi należy wykonać z drewna konstrukcyjnego lub materiałów konstrukcyjnych (np. sklejki), w klasie wynikającej z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dla oferowanego systemu podłogi sportowej zgodnego z PN-EN 14904?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby konstrukcja podłogi wykonana została z drewna konstrukcyjnego litego w klasie wytrzymałościowej C24. Zamawiający wprowadzi stosowne doprecyzowanie w załączniku nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 4

Zgodnie z normą PN-EN 14904, podłoga sportowa powinna być przebadana jako kompletny system: obejmujący zarówno warstwy konstrukcyjne (legary, ruszt, ślepa podłoga), warstwę użytkową (deski sportowe), jak i zastosowane lakiery.

W przypadku systemów lakierowanych fabrycznie – możliwe jest potwierdzenie spełnienia wymagań normy (w tym poślizg, połysk, odporność na ścieranie, emisje chemiczne). Natomiast podłogi lakierowane na budowie, w zmiennych warunkach temperaturowo-wilgotnościowych i bez standaryzacji grubości oraz rodzaju powłoki lakierniczej, nie dają możliwości uzyskania pełnej, wiarygodnej deklaracji zgodności z PN-EN 14904 – bez ponownego badania końcowego.

Czy w przypadku lakierowania posadzki sportowej na budowie, po zakończeniu montażu, należy przeprowadzić badania techniczne, aby potwierdzić spełnienie wymagań normy PN-EN 14904 w zakresie:

- reakcji na ogień,
- poślizgu,
- odporności na ścieranie,
- odporności na uderzenie i wgniecenia,
- połysku i odbicia światła,
- zawartości formaldehydu i pentachlorofenolu?

Odpowiedź

W przypadku lakierowania posadzki na budowie, Zamawiający wymaga, aby wykonawca po zakończeniu montażu przeprowadził badania techniczne potwierdzające spełnienie wymagań normy PN-EN 14904 w zakresie poślizgu. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wprowadzona zmiana zostanie uwzględniona w zapisach załącznika nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 5

Podłoga sportowa stanowiąca systemowe rozwiązanie producenta to zespół elementów (ruszt, elementy sprężyste i dystansowe, posadzka parkietowa, lakier) zaprojektowanych, przebadanych i objętych wspólną deklaracją CE oraz gwarancją techniczną.

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby zastosowana w sali gimnastycznej podłoga sportowa była: kompletnym systemem producenta, przebadanym jako całość zgodnie z PN-EN 14904, objętym deklaracją właściwości użytkowych (DoP) CE wystawioną przez producenta systemu?

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga, aby zastosowana w sali gimnastycznej podłoga była kompletnym systemem producenta, przebadanym jako całość zgodnie z PN-EN 14904, objętym deklaracją właściwości użytkowych (DoP) CE wystawioną przez producenta systemu.


Z up. WÓJTA
Zastępcy Wójta
Zamawiający

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2.

3.