

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 zgodności z normą PN-EN 14904:2009.

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

Zgodnie z zapisami załącznika nr 5 do SWZ – OPZ, Zamawiający nie wymaga spełnienia normy PN-EN 14904:2009 dla projektowanej podłogi.

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. sklejek), w klasie wynikającej z obliczeń statyczno-wytrzymałościowych dla oferowanego systemu podłogi sportowej zgodnego z PN-EN 14904?

Odpowiedź

Klasy drewna przeznaczonego do wykonania konstrukcji rusztu oraz ślepej podłogi określa załącznik nr 5 do SWZ – OPZ.

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

Zgodnie z załącznikiem nr 5 do SWZ – OPZ, Zamawiający wymaga zastosowania lakierów przeznaczonych do stosowania na salach sportowych. Ponadto nie jest wymagane potwierdzenie spełnienia wymagań normy PN-EN 14904 w zakresach przedstawionych w pytaniu.

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
Mieczysław Słoboda
Zastępca Wójta Gminy
Zamawiający

