

Gmina Stara Błotnica
Stara Błotnica 46
26-806 Stara Błotnica

Wszyscy uczestnicy postępowania

Nr sprawy: FZ.271.1.2026

Dotyczy: „Rozbudowa PSP w Starym Goździe polegająca na budowie nowej sali gimnastycznej oraz przebudowie istniejącej.”

Gmina Stara Błotnica udziela odpowiedzi na następujące pytania:

1. Podstawą budowania systemów podłóg sportowych jest obowiązująca w Polsce i Europie norma PN-EN 14904. Wymagana jest zgodność podłogi sportowej z normą we wszystkich jej 13 + 1 parametrów. Poniżej tabela przedstawiająca wymagania normy PN EN 14904

Parametr	Wymagania normy EN 14904	
	EN 14904 typ podłogi A4	EN 14904 typ podłogi A3
1. Absorpcja energii KA Jest to ilość energii wytwarzanej w trakcie biegania lub lądowania zawodnika po wyskoku, którą przyjmuje podłoga	$\geq 55\% < 75\%$	$\geq 40\% < 55\%$
2. Odkształcenie pionowe/standardowe StVv Oznacza odkształcenie pionowe nawierzchni sportowej pod obciążeniem dynamicznym np. biegnącego zawodnika	$\geq 2,3 \text{ mm} < 5,0\text{mm}$	$\geq 1,8 \text{ mm} < 3,5\text{mm}$
3. Odbicie piłki BR Dobre odbicie piłki umożliwia prowadzenie szybkiej gry i kontrolowania piłki	$\geq 90\%$	$\geq 90\%$
4. Współczynnik tarcia GV/ Poślizg	$\geq 80 \leq 110$	$\geq 80 \leq 110$

Charakteryzuje poślizg obuwia sportowego na nawierzchniach sportowych w trakcie poruszania się zawodników		
5. Obciążenie toczne VRL Test przeprowadza się pod naciskiem 1500N kół o średnicy 100mm i szer. 30mm, przejeżdżając badaną nawierzchnię 150 razy	≥1500 N	≥1500 N
6. Klasyfikacja ogniowa	Cfl – S1	Cfl – S1
7. Odporność na zużycie	<0.08g	<0.08g
8. Odporność na uderzenie	≤ 0.5mm	≤ 0.5mm
9. Odporność na wgłębienie	≤ 0.5mm	≤ 0.5mm
10.Połysk	≤45%	≤45%
11.Odbicie światła	zgodne (średnia wartość testów)	zgodne (średnia wartość testów)
12.Zawartość formaldehydu	E1	E1
13.Zawartość pentachlorofenolu	brak	brak
14.Równość	2mm/0.3m, 6mm/3m	2mm/0.3m, 6mm/3m

Norma ta rozróżnia typ 4 oraz typ 3 podłóg sportowych powierzchniowo-elastycznych. Podłogi typ 4 posiadają lepsze parametry absorpcji energii/redukcji siły i odkształcenia standardowego w wyższym zakresie (oba parametry mają wpływ na bezpieczeństwo i komfort ćwiczących.) Aby zagwarantować wysoką trwałość, bezpieczeństwo użytkowników oraz optymalne parametry podłogi sportowej czy Zamawiający będzie wymagał, aby nowa podłoga sportowa została przebadana jako system i była w pełni zgodna z normą PN-EN 14904 typ 4?

Czy Zamawiający dopuści stosowanie produktów i rozwiązań równoważnych o parametrach równych lub lepszych od produktów opisanych w specyfikacji, takich jak systemową podłogę sportową z nawierzchnią z litych paneli drewnianych na konstrukcji ze sklejki/drewna konstrukcyjnego fabrycznie lakierowaną w pełni zgodną z wszystkimi wymaganiami mi normy PN EN 14904?

Odpowiedź: Podłoga musi spełniać wymagania normy dotyczącej nawierzchni sportowych PN-EN 14904 w klasie TYP A4. Wymaga się, aby oferowany system podłogi sportowej był kompletnym rozwiązaniem systemowym, przebadanym jako całość i posiadał potwierdzenie zgodności z wszystkimi wymaganiami normy. Należy zastosować podłogę wykończoną drewnem (nawierzchnia drewniana)

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych lub lepszych od opisanych w specyfikacji, pod warunkiem wykazania przez Wykonawcę ich pełnej zgodności z wymaganiami normy PN-EN 14904 TYP A4 oraz przedstawienia stosownych badań i dokumentów potwierdzających parametry techniczne całego systemu.

Sporządziła:

Katarzyna Tkaczyk