

ON.272.11.2015.III

ODPOWIEDŹ NA ZAPYTANIE

dot. przetargu: „Rozbudowa budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Kołozębju o budowę sali sportowej wraz z łącznikiem i niezbędną infrastrukturą techniczną.”

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) w odpowiedzi na poniższe zapytania dotyczące w/w przetargu informujemy, że:

Pytanie 1

Podłogi sportowe montowane w halach sportowych powinny być wykonane zgodnie z obowiązującą w tym zakresie z normą PN EN 14 904 **Dotyczy to całego systemu podłogi sportowej: konstrukcja legarowana + nawierzchnia sportowa jako komplet.**

Na powyższa normę składa się 13 kryteriów określonych w normie PN EN 14 904 a mianowicie:

Lp.	Nazwa kryterium	Normy składowe do normy Głównej PN EN 14 904	Wymagania normowe
1	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	podnorma składowa EN 13501-1	poziom min. CfIS1
2	Tarcie nawierzchni	podnorma składowa EN 13036-4	80 do 110 jedn.
3	Amortyzacja podłogi	podnorma składowa EN 14808	wynik 25 do 75%
4	Odkształcenia pionowe podłogi	podnorma składowa EN 14809	≤5,0 mm
5	Odbicie piłki	podnorma składowa EN 12235	≥ 90%
6	Odporność na obciążenia toczne całej podłogi	podnorma składowa EN 1569	min. 1 500 N
7	Odporność na ścieranie nawierzchni	podnorma składowa EN ISO 5470-1	≤ 1000 mg na 1000 cykli
8	Odporność na uderzenie	podnorma składowa EN 1517	< 0,5 mm
9	Odporność na wgłębienie	podnorma składowa EN 1516	≤ 0,5 mm
10	Lustrzany połysk	podnorma składowa EN 2813	≤ 30%
11	Współczynnik odbicia światła	podnorma składowa EN13745	średnia wartość z testów
12	Zawartość pentachlorofenolu	dyrektywa komisji nr 1999/51/EC	brak
13	Emisja formaldehydu	podnorma składowa EN 717	poziom E1

Producenci podłóg sportowych są zobowiązani do wykonywania podłóg na podstawie kryteriów określonych w w/w/ normie PE EN 14 904 posiadając badania swych podłóg wykonane w upoważnionych do tego celu jednostkach notyfikujących np. ITB. Na dowód spełnienia w/w normy producenci podłóg są zobowiązani do przedkładania certyfikatu CE bądź też deklaracji CE zgodności z w/w normą.

Projektant hali wymaga, aby nawierzchnią sportową było Linoleum (wykładzina o nazwie Linosport/Narnidur), nie opisując całego systemu podłogi sportowej, który powinien spełniać wymóg zgodności z normą PN EN 14 904 dla całego systemu podłogi (tj. konstrukcja legarowana + nawierzchnia sportowa – traktowana jako podłoga – jednorodny produkt – muszący spełniać wymogi obowiązującej normy).

Stąd zasadne jest pytanie:

PYTANIE:

- a/ Czy montowana podłoga (jako system – nawierzchnia + konstrukcja legarowana) musi posiadać certyfikat CE lub też deklarację CE zgodności z normą PN EN 14 904 we wszystkich 13-tu parametrach tej normy?
- b/ Czy montowana podłoga musi posiadać klasyfikację palności na poziomie CfS1 na podstawie raportu z klasyfikacji reakcji na ogień całego systemu podłogi (konstrukcja legarowana + nawierzchnia)?

Odpowiedź:

- a) Montowana podłoga sportowa musi posiadać certyfikat CE lub też deklarację zgodności CE z 13 parametrami normy PN EN 14904:2009.
- b) Montowana podłoga sportowa musi posiadać klasyfikację palności na poziomie CfS1 na podstawie raportu z klasyfikacji reakcji na ogień całego systemu podłogi.

Pytanie 2

W SIWZ oraz projekcie podłogi Projektant opisuje wierzchnią warstwę systemu podłogi, jako wykładzinę LINOLEUM – typ Linosport / Narnidur o grubości tylko 4 mm.

Na podstawie posiadanej wiedzy i doświadczenia w tym zakresie należy stwierdzić, iż:

1. Nawierzchnia LINOLEUM typ Linosport / Narnidur, która projektant wyszczególnił w projekcie jest nawierzchnią bezpiankową, która sama w sobie nie posiada parametrów amortyzujących.
2. LINOLEUM w zakresie sportowym nie posiada certyfikatów międzynarodowych federacji sportowych, takich jak: FIVB (siatkówka) – poziom APPROVED, EHF i IHF i EHF (piłka ręczna), czy też FIBA (koszykówka) – które zaświadcza o jakości jej parametrów sportowych.
3. Jej konserwowanie i czyszczenie jest pracochłonne i kosztowne, gdyż jako nawierzchnia naturalna wymaga wielokrotnego w trakcie użytkowania nanoszenia warstwy powłoki o charakterze sportowym w miejsce ścierającej się w procesie użytkowania poprzedniej warstwy. Szacunkowy koszt takiej powłoki wynosi około 15 zł/ 1 m².
4. LINOLEUM jest wykładziną twardą, bez pianki sprężystej, nadającej jej właściwości podłogi sportowej kombi elastycznej, tj. uginającej się punktowo (sama nawierzchnia) i płaszczynowo (dodatkowo konstrukcja lagrowana).

Korzystniejszym dla Zamawiającego może być zastosowanie dobrej jakości wykładziny sportowej syntetycznej o grubości np. min. 7 mm i wierzchniej warstwie ścieralnej minimum 2 mm. Spowoduje to dużo większą ochronę stawów i układu mięśniowo – kostnego poprzez zastosowanie grubszej warstwy spodniej pianki sprężystej.

PYTANIE:

Czy Zamawiający rozważy możliwość polepszenia parametrów sportowych podłogi poprzez zastosowanie nawierzchni syntetycznej, jako wierzchniej warstwy podłogi sportowej o minimum 7 mm grubości, w której wierzchnią warstwę będzie stanowiła warstwa czystego 100% PVC o grubości min. 2 mm oraz będą w niej zamontowane fabrycznie dwie warstwy siatki z włókna szklanego – rozkładające naprężenia i polepszające parametry sportowo – użytkowe samej wykładziny?

Odpowiedź:

Należy zastosować wykładzinę gr. 4mm tak jak zaprojektowano.

Pytanie 3

Projekt pomija posiadanie przez nawierzchnię sportową certyfikacji poszczególnych federacji sportowych, zaświadczających o jakości wykładziny sportowej, takich jak:

- a./ Certyfikat FIBA (federacji koszykówki)
- b./ Certyfikat EHF (federacji piłki ręcznej)
- c./ Certyfikat FIVB (federacja siatkówki)

PYTANIE:

Wnosimy o rozważenie konieczności posiadania przez nawierzchnię certyfikatów federacji sportowych: FIVB (siatkówka) FIBA (koszykówka) EHF (piłka ręczna) jako aspektu zaświadczonego o jakości nawierzchni Sportowej montowanej w Państwa Sali sportowej.

Odpowiedź:

Nawierzchnia sportowa nie musi posiadać certyfikatów federacji sportowych takich jak: FIBA, EHF, FIVB.