

Gmina Grudziądz  
Wybickiego 38  
86-300 Grudziądz

PLF.271.13.2015

Grudziądz dnia: 2015-06-24

## **ODPOWIEDŹ** **na zapytania w sprawie SIWZ**

*Szanowni Państwo,*

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2015-06-22 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

### **Budowa hali sportowej przy Zespole Szkół im. Jana Pawła II w miejscowości Ruda**

Treść wspomnianej prośby jest następująca :

1. Czy z uwagi na fakt, że system fabrycznego obustronnego lakierowania paneli sportowych jest korzystniejszym rozwiązaniem z uwagi na gwarancję zastosowania lakieru o przeznaczeniu sportowym o stałej grubości powłoki lakierniczej, a lakierowanie od spodu jest dodatkowym stabilizatorem dolnej powierzchni paneli sportowych, Zamawiający będzie wymagał, aby panele podłogi sportowej były fabrycznie obustronnie lakierowane?
2. Czy z uwagi na fakt, że do produkcji paneli sportowych z reguły stosowane są jasne gatunki drewna, co pomaga w lepszej widoczności linii boisk oraz pozwala ograniczyć zużycie światła sztucznego, Zamawiający dopuści podłogę sportową z paneli drewnianych gr. min. 22mm z drewna klonu, buku lub jesionu? Równocześnie informujemy, że drewno bukowe jest twardsze od dębu, a drewno klonowe i jesionowe ma twardość taką samą jak dąb.
3. Czy Zamawiający uzna za równoważne panele sportowe o wymiarach większych niż zakładane w projekcie? Jeśli Zamawiający dopuści panele sportowe o stałej długości i szerokości, będzie miał pewność, że uzyska podłogę jednakową w każdym punkcie o lepszych parametrach wytrzymałościowych. Prosimy zatem o dopuszczenie paneli sportowych o wymiarach: szerokość od 125mm, długość od 2200mm.

4. Czy Zamawiający będzie wymagał aby podłoga sportowa miała możliwość renowacji do min. 9mm grubości panela sportowego bez szkody dla stabilności podłogi? Możliwość wielokrotnej renowacji znacznie wydłuży żywotność podłogi sportowej.

5. Czy biorąc pod uwagę, że każdy z producentów podłóg sportowych ma swój własny system produkcji konstrukcji legarowych Zamawiający uzna za równoważną podłogę sportową na pojedynczym systemie legarowania z litymi panelami sportowymi gr. 22mm przy czym legary będą miały inny przekrój? Niemniej podłoga w całości spełnia wymagania Zamawiającego w zakresie zgodności z normą EN 14904 jako typ podłogi 4 oraz certyfikacji.

6. Czy w związku z obowiązującą normą EN 14904 Zamawiający będzie wymagał, aby podłoga sportowa posiadała raporty z badań na jej zgodność? Poniżej przedstawiamy parametry normy EN 14904 dla podłóg sportowych powierzchniowo-elastycznych typu 4:

I. Absorpcja energii $\geq$	55% < 75%
II. Odkształcenia standardowe	$\geq 2,3$ mm < 5,0mm
III. Odbicie piłki	min. 90%
IV. Współczynnik poślizgu	$\geq 80 \leq 110$
V. Obciążenie toczone	$\geq 1500$ N
VI. Odporność na zużycie	<80mg
VII. Odporność na uderzenie	$\leq 0.5$ mm
VIII. Odporność na wgłębienie	$\leq 0.5$ mm
IX. Połysk zwierciadlany	$\leq 45\%$
X. Odbicie światła	zgodne
XI. Reakcja na ogień	Cfl – S1
XII. Emisja formaldehydu	E1
XIII. Zawartość pentachlorofenolu	brak
XIV. Równość nawierzchni	zgodne

Równość nawierzchni zgodne Parametry I-XII są badane przez uprawnione jednostki, a parametry XIII-XIV są deklarowane przez producenta jeśli nie używany jest w procesie produkcji pentachlorofenol, a podłoga jest zainstalowana zgodnie z jego instrukcją montażu.

Równocześnie prosimy o zniesienie wymagań szczegółowych dotyczących poniższych parametrów normy:

- absorpcja energii > 58%
- odbicie piłki min. 95%
- pionowe odkształcenie standardowe min. 2,6 mm

Zgodnie z normą EN 14904 parametry te powinny mieścić się w określonych granicach tj.:

- Absorpcja energii  $\geq 55\% < 75\%$
- Odbicie piłki min. 90%
- Odkształcenia standardowe  $\geq 2,3 \text{ mm} < 5,0\text{mm}$

7. Ze względu na ilość m2 podłogi możliwe jest wystąpienie nierówności podłoża, czy w związku z tym Zamawiający wymaga aby podłoga posiadała systemową regulację wysokości w postaci klinów zatrzaskowych dostarczonych jako system podłogi producenta ?

8. Czy w związku z regulacjami unijnymi Zamawiający będzie wymagał Deklaracji właściwości użytkowych dla podłogi sportowej?

9. Prosimy o uszczegółowienie zapisu dotyczącego nośności posadzki na poziomie 25000 N i podanie wzoru wg którego Zamawiający będzie przeliczał nośność posadzki, nadto czy ma to być sama posadzka czy podłoga w całości? Równocześnie informujemy, że zgodnie z normą EN 14904 podłoga sportowa (panele wraz z konstrukcją) muszą przenosić określone obciążenia toczne tj. większe lub równe od 1500N. Wielu producentów określa także obciążenia punktowe np. na punkt 100x100mm. W przypadku ruchomego sprzętu sportowego oraz wszelkiego rodzaju ustawianych na podłodze profesjonalnych i zabezpieczonych urządzeń np. rusztowań, podnośników, wystarczającym jest aby podłoga posiadała obciążenia punktowe na punkt 100x100mm na poziomie ok. 5500 N.

10. Czy ze względu na zróżnicowaną wilgotność w zależności od pory roku oferowany system podłogi powinien uwzględnić przedział wilgotności 25-85% (przy max zmianie 30%)?

11. Czy cały system podłogi powinien pochodzić od jednego producenta ?

12. Czy ze względów trwałości i wytrzymałości paneli, klepki powinny być łączone metodą "Jaskółczy ogon" ?

13. Czy linie boisk powinny być malowane farbami producenta systemu podłogi ?

14. Czy instalator powinien mieć autoryzację producenta podłogi ?

Stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

Ad.1 Zamawiający nie będzie wymagał, aby panele podłogi sportowej były fabrycznie obustronnie lakierowane.

Ad.2 Zamawiający dopuszcza tylko drewno bukowe lub dębowe.

Ad.3 Zamawiający określił wielkość paneli sportowych, których minimalne wymiary to szerokość 207 [mm], a długość 2200 [mm]. Panel sportowy koniecznie musi posiadać złącze „Click”.

Ad.4 Zamawiający nie będzie wymagał możliwości renowacji 9 [mm], wystarczające jest 3,2 [mm].

Ad.5 Zamawiający nie uzna za równoważną podłogę sportową na pojedynczym systemie legarowym.

Ad.6 Zamawiający będzie wymagał spełnienia wszystkich 12 parametrów Normy sportowej PN-EN 14904. Równocześnie zamawiający znosi wymagania co do szczegółowych parametrów absorpcji energii, odbicie piłki i pionowego odkształcenia standardowego.

Ad.7 Zamawiający nie wymaga systemowej regulacji wysokości poprzez specjalistyczne kliny.

Ad.8 Zamawiający będzie wymagał Deklaracji właściwości użytkowych dla podłogi sportowej

Ad.9 Nośność posadzki dokładnie określa Norma sportowa PN-EN 14904.

Ad.10. System podłogi sportowej powinien uwzględniać przedział wilgotności 45-60 %.

Ad.11 System podłogi powinien być wykonany zgodnie z zaleceniami producenta.

Ad.12 Ze względu na dynamiczną pracę podłogi Zamawiający wymaga aby panel podłogi sportowej posiadał złącze „Click”.

Ad.13 Linie boisk nie muszą być malowane farbami producenta systemu podłogi. Dopuszcza się malowanie farbami innych producentów, którzy mają odpowiednie farby do podłóg sportowych.

Ad.14 Instalator musi mieć autoryzację producenta podłogi.

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ.

Zamawiający