

Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) przekazuje treść pytań wraz z odpowiedziami w celu wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz):

#### **PYTANIE 4**

Informujemy, iż przewidziana w Programie Funkcjonalno - Użytkowym technologia wykonania przedmiotu umowy) jest naszym zdaniem nieprawidłowa. Skutkiem czego mogą być wystąpić problemy w okresie użytkowania. W związku z powyższym wnosimy dopuszczenie i rozwiązanie polegającego na:

1. Demontażu istniejącej nawierzchni sportowej oraz jej utylizacja (ewentualnie pozostawienie do dyspozycji Zamawiającego
2. Ocena istniejącej konstrukcji drewnianej wraz z jej ewentualną naprawą/uzupełnieniem
3. Montaż nowej nawierzchni sportowej na istniejącej konstrukcji drewnianej

Tego typu rozwiązanie pozwoli przede wszystkim na dokładną ocenę istniejącej konstrukcji drewnianej. Wykonawca nie ma technicznej możliwości oceny konstrukcji spodniej bez pełnego demontażu istniejącej nawierzchni. Dodatkowo przykrycie istniejącej nawierzchni folią a następnie matą elastyczną może doprowadzić do uszkodzeń spowodowanych wilgocią, która pozostanie zamknięta bez możliwości odparowania. Ponadto przy proponowanym rozwiązaniu Zamawiający uzyska podobne parametry użytkowe jak w obecnym stanie a w przypadku montażu paneli drewnianych na macie elastycznej możemy uzyskać zbyt miękką podłogę przeszkadzającą np. w rozgrywkach piłki koszykowej

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający opisał w PFU podłogę sportową biorąc pod uwagę parametry istotne z punktu widzenia trwałości i jakości podłogi sportowej oraz celu, któremu ma służyć oraz wymagań konstrukcyjnych, które ta podłoga musi spełniać zważywszy na fakt, że hala sportowa jest budynkiem istniejącym

Zamawiający dopuszcza zmianę zapisu w PFU zgodnie z modyfikacją  
- „dopuszcza się rezygnację z folii pod pianką”

#### **PYTANIE 5**

W dokumentacji projektowej widnieją zapisy dotyczące gatunku drewna jakim powinna zostać wykończona podłoga sportowa buk, jesion lub klon. Z uwagi na istotne różnice pomiędzy poszczególnymi gatunkami i drewna klonowego prosimy o doprecyzowanie czy chodzi o drewno klonu europejskiego (miękkie mało stabilne wymiarowo) czy o drewno klonu północnoamerykańskiego (twarde, stabilne wymiarowo).

#### **ODPOWIEDŹ**

Dla obu wariantów przyjęto:

- Nawierzchnia - panele z litego drewna jesionowego, klonowego lub bukowego o grubości min. 21mm, długości min. 3,5 m, powierzchni krycia min. 0,45 m<sup>2</sup>, łączone ze sobą pióro-wpustem z wykończeniem fabrycznym lakierem nawierzchniowym poliuretanowym o połysku i poślizgu odpowiednim dla podłóg sportowych, od spodu posiadające warstwę stabilizującą wilgotność dolnej powierzchni deski np. lakier

UV.....(PFU str 12-13 pk 1.1.3 )

-Zapis w PFU str 12-13 pk 1.1.3 - „.... twardość paneli sportowych wg Brinell'a min 3,4.”

#### **PYTANIE 6**

Z uwagi na różnice w jakości, ale również w cenie litego drewna klonowego i bukowego prosimy o Informacje czy Zamawiający tylko dopuszcza możliwość instalacji systemowej podłogi sportowej wykończonej litym drewnem klonowym czy też wymagał będzie wykończenia podłogi drewnem twardszym, bardziej stabilnym wymiarowo klonem północnoamerykańskim

#### **ODPOWIEDŹ**

Jak w odpowiedzi na pytanie 5

#### **PYTANIE 7**

Wymogi projektowe dotyczące warstwy wykończeniowej podłogi mówią o minimalnej grubości (21 mm) i minimalnej długości paneli z litego drewna, tymczasem większość certyfikowanych systemowych podłóg sportowych wykończonych litym drewnem klonu północnoamerykańskiego (zrzeszonych w MFMA tj. zrzeczeniu producentów podłóg z klonu północnoamerykańskiego posiada panele o grubości 20m m, o różnych długościach poszczególnych modułów. Systemy takie certyfikowane są na najniższym

- I poziomie FIBA (międzynarodowa federacja koszykówki). Czy Inwestor dopuści do realizacji warstwę wykończeniową drewna litego z Klonu Północnoamerykańskiego o grubości min. 20mm?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie dopuszcza podłogi o grubości min 20 mm. Podłoga ma spełniać parametry zgodnie z PFU

- jak w odpowiedzi na pytanie 5

#### **PYTANIE 8**

Z wieloletniego doświadczenia naszej firmy oraz z opinii użytkowników hal sportowych wynika, że w przypadku podłóg wykończonych drewnem litym, najtrwalszą metodą lakierowania, pozwalającą jednocześnie na szczelne pokrycie i zabezpieczenie lakierem wszystkich połączeń pomiędzy poszczególnymi modułami, jak również na odpowiednie trwałe zabezpieczenie malowanych linii oraz płaszczyzn boisk jest metoda lakierownia po wybudowaniu kompletnego systemu podłogi sportowej na docelowym obiekcie. Czy zatem Zamawiający wymagał będzie rozwiązań systemów podłóg sportowych lakierowanych po zbudowaniu na obiekcie docelowym?

#### **ODPOWIEDŹ**

- SWiZ – strona 18 pk 8 – wykonanie lakierowania podłogi jeżeli system tego wymaga

#### **PYTANIE 9**

Informujemy że niezależnie od tego, czy nowa podłoga zostanie zainstalowana bezpośrednio na starym systemie, jak również w przypadku wymiany powierzchni litego drewna, nowo powstała podłoga sportowa nie może uzyskać certyfikatu FIBA oraz IHF z uwagi na to że parametry nowej podłogi wykorzystującej starą konstrukcję legarów nie będą znane. W związku z powyższym wnosimy o rezygnację z wymogi certyfikacji FIBA i IHF. Przy pozostawieniu wymogu certyfikacji postępowanie obarczone jest niemożliwością usunięcia wady, uniemożliwiającej zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy

## ODPOWIEDŹ

Należy przedstawić certyfikat FIBA IHF dla oferowanego systemu – SWiZ strona 18 pk 14d.

## PYTANIE 10

Informujemy , że w związku z tym iż konstrukcję podłogi sportowej tworzy istniejąca podbudowa wykonawca nie może przedstawić świadectwa badań pod kątem normy EN 14904. Aby można było ocenić zgodność podłogi z parametrami normy EN14904 należy dostarczyć cały system podłogi sportowej (podbudowa + nawierzchnia) wykonanej dokładnie w odniesieniu do badanej w laboratorium próbki tj dokładny rozstaw oraz wymiary legarów tworzących konstrukcję podłogi sportowej wraz z nawierzchnią. W przypadku gdy legary tworzące konstrukcję różnią się wymiarami a także rozstawem badani jest nieaktualne i w świetle prawa nie obowiązujące dla danej podłogi. Na podstawie powyższego wnosimy o odstąpienie od wymogu przedstawienia jakichkolwiek raportów z badań pod kątem parametrów normy EN 14904

## ODPOWIEDŹ

Oferowany system podłogi sportowej musi spełniać wymagania normy EN 14904

„Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych – Specyfikacja”:

1	Absorpcja energii	$\geq 40 < 55\%$
2	Odkształcenia standardowe	$\geq 1,8 \text{ mm} < 3,5 \text{ mm}$
3	Odbicie piłki	min. 90%
4	Współczynnik poślizgu	$\geq 80 \leq 110$
5	Obciążenie toczne	$\geq 1500 \text{ N}$
6	Odporność na zużycie	$< 80 \text{ mg}$
7	Odporność na uderzenie	$\leq 0.5 \text{ mm}$
8	Odporność na wgłębienie	$\leq 0.5 \text{ mm}$
9	Połysk	$\leq 45\%$
10	Współczynnik odbicia światła	zgodny
11	Reakcja na ogień	Cfl – S1
12	Emisja formaldehydu	E1
13	Zawartość pentachlorofenolu	brak

  
**DYREKTOR**  
Wojciech Olbryś



