

*do wiadomości wszystkich oferentów*

dotyczy: postępowania nr RI.271.1.19.2013 „Budowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Sobolewie”

W związku ze złożonymi zapytaniami udzielamy odpowiedzi:

1. SIWZ zawiera informacje nt. rozwiązań podłóg sportowych. Zamawiający jako przykładowe podaje podłogi Ars Komfort wykonane z litych paneli drewnianych gr. 22 mm fabrycznie lakierowanych a od spodu zabezpieczone warstwą lakieru na podwójnym ruszcie wykonanym z drzewa iglastego lub podłogę Berlin M--20 wykonaną z paneli dębowych gr. 20.4mm fabrycznie lakierowanych.

Obie podłogi nie są już produkowane przez producentów tj. firmę Junckers (podłoga Ars Komfort) i Haro (Berlin M-2D). Systemy zostały zastąpione innymi rozwiązaniami lub udoskonalone np. podłoga Junckers posiada obecnie legary wykonane ze sklejki. Ponadto norma DIN 18032:2 na którą powołuje się SIWZ nie jest normą obligatoryjną, normą obowiązującą w Europie i Polsce jest norma PN-EN 14904 „Nawierzchnie terenów sportowych - Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych - Specyfikacja". Norma ta dzieli podłogi powierzchniowo-elastyczne tj. podłogi z nawierzchnią drewnianą instalowaną na konstrukcjach wsporczych na podłogi klasy A3 oraz A4 (klasa najwyższa).

Czy Zamawiający wymaga zatem, aby podłoga sportowa spełniała wymagania normy EN 14904 (A3 lub A4), wykonana była z paneli fabrycznie lakierowanych zainstalowanych na systemowym ruszcie i posiadała raporty z badań wykonane przez uprawnione jednostki na parametry określone w normie, a mianowicie:

- absorpcja energii,
- odkształcenia standardowe,
- odbicie piłki,
- współczynnik poślizgu,
- obciążenie toczne,
- odporność na zużycie,
- odporność na uderzenie,
- odporność na wgłębienie,
- połysk zwierciadlany,
- Klasa palności,
- Emisja formaldehydu,
- Zawartość pentachlorofenolu.

**Ad. 1 Podłoga sportowa powierzchniowo – elastyczna w Sali gimnastycznej w Sobolewie musi być rozwiązaniem systemowym.**

Projekt podłogi sportowej w Sobolewie wymaga spełnienia normy DIN 18032:2 (strona 13 opisu projektu wykonawczego architektury) oraz norm polskich PN-EN (strona 34 opisu projektu wykonawczego architektury) , w tym normy PN 14904:2009.

Szczegóły dotyczące ułożenia warstw mogą nieznacznie ulec zmianie w zależności od wybranego systemu spełniającego powyższe wymagania (normy DIN 18032:2 i PN

14904:2009). Różnice pomiędzy modelami Berlin 20 – nieprodukowany , a Berlin 12 czy 13 – produkowane - są niewielkie.

2. Podłogi referencyjne tj. Ars Komfort oraz Haro wykonywane były z paneli fabrycznie lakierowanych. Fabryczne przygotowanie paneli w dalszym ciągu jest wykonywane przez obu producentów. Informujemy że lakierowanie fabryczne jest zdecydowanie lepszym rozwiązaniem niż lakierowanie w warunkach budowy. Lakierowanie fabryczne jest trwalsze, grubość nałożonej warstwy lakieru jest równomierna na całej powierzchni, nie ma zagrożenia zanieczyszczenia lakieru poprzez np. unoszące się w powietrzu pyłki, a Zamawiający ma pewność, że podłoga ma naniesiony lakier o przeznaczeniu sportowym. Czy Zamawiający podtrzymuje zapis fabrycznego lakierowania paneli sportowych?

**Ad. 2 Zaprojektowano panele drewniane lakierowane fabrycznie (strona 13 opisu projektu wykonawczego architektury), Zamawiający podtrzymuje zapis fabrycznego lakierowania paneli sportowych.**

3. Profesjonalne drewniane podłogi sportowe posiadają certyfikaty międzynarodowych federacji sportowych, które umożliwiają przeprowadzenie zawodów sportowych na każdym szczelbu rozgrywek krajowych oraz międzynarodowych. Czy Zamawiający wymaga zatem, aby podłoga sportowa posiadała certyfikat FIBA?

**Ad.3 Ww. podłoga musi posiadać aktualny certyfikat Międzynarodowej Federacji Koszykówki FIBA (strona 14 opisu projektu wykonawczego architektury).**

4. Grubość paneli sportowych oraz warstwa użytkowa wpływają na możliwość renowacji podłogi sportowej, a tym samym jej żywotność. W przypadku paneli litych gr. 22mm warstwa ta wynosi ok. 7mm, niektóre panele warstwowe mają warstwę użytkową na poziomie ok. 6mm. Czy w związku z tym Zamawiający wymaga, aby podłoga sportowa posiadała możliwość kilkunastokrotnej renowacji paneli sportowych tj. posiadała minimalną grubość warstwy użytkowej 6-7mm?

**Ad. 4 Powinna być zgodna z DIN 18032:2 i PN 14904:2009 i mieć możliwość kilkunastokrotnej renowacji.**

5. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie certyfikowanej, systemowej podłogi np. ARIM SPORT/Double 2.S. zgodnie z normą PN 14904:2009.

**Ad. 5 Podłoga sportowa powierzchniowo – elastyczna w Sali gimnastycznej w Sobolewie musi być rozwiązaniem systemowym.**

**Ma spełniać wymagania normy DIN 18032:2 (strona 13 opisu projektu wykonawczego architektury) oraz norm polskich PN-EN (strona 34 opisu projektu wykonawczego architektury), w tym normy PN 14904:2009.**

**Ponadto ww. podłoga musi posiadać aktualny atest higieniczny dla całego systemu oraz certyfikat Międzynarodowej Federacji Koszykówki FIBA (strona 14 opisu projektu wykonawczego architektury).**

**Szczegóły dotyczące ułożenia warstw mogą nieznacznie ulec zmianie w zależności od wybranego systemu spełniającego powyższe wymagania.**

**Jeżeli podłoga ARIM SPORT/Double 2.S spełnia powyższe wymagania to może być zastosowana.**

BURMISTRZ  
dr Radosław Dobrowolski