

## Errata nr 1 do projektu technicznego Architektura rozdział: Zastosowanie materiały

Zastępuje się zapisy dotyczące pkt. 5.9.1. opisu technicznego poniższą treścią.

**ZMIENIA SIĘ NA:**

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA KONSTRUKCJI PUNKTOWO I POWIERZCHNIOWO ELASTYCZNEJ Z WYKŁADZINĄ SPORTOWĄ 7,5 mm**

#### **1. Opis systemu nawierzchni - Posadzka sali sportowej-**

W sali sportowej zaproponowano posadzkę sportową kombi elastyczną z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV gr.7,5 mm na konstrukcji drewnianej, podwójnie legarowanej na podkładkach sprężystych.

Konstrukcja legarowana, pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne 6mm – jako elementy amortyzujące energię - rozstaw osiowy co około 500 mm. Na podkładkach układany jest ruszt z legarów. Legary dolne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co 500 mm. Legary górne o przekroju ok. (szer. x wys.): 95 x 19 mm w rozstawie osiowym co około 250 mm.

W przypadku zastosowania rozsuwanych trybun teleskopowych, na obszarze ich występowania należy rozstaw legarów zmniejszyć o połowę.

Na konstrukcji drewnianej ułożyć warstwę folii stabilizującej wilgoć. Na folii układane są i mocowane do legarów dwie warstwy płyty wilgocioodpornej typu P5/V313. Warstwa górna i dolna płyt ma grubość 10mm. Górna warstwa jest szpachlowana masą szpachlową w miejscu styków płyt w celu wyrównania powierzchni, na której będzie układana wykładzina PCV.

Podłoga będzie odsunięta od ścian o ok. 2 cm i wykończona przy ścianach specjalnie wyfrezowana listwą MDF montowaną do podłogi, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą.

Wykładzina będzie układana z rolek i klejona całą powierzchnią do płyty wiórowej. Styki poszczególnych pasów wykładziny będą frezowane i spawane sznurem w kolorze nawierzchni - zgodnie z technologią układania wykładzin PCV.

**NIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIA PASÓW WYKŁADZINY NA STYK, BEZ SPAWANIA!**

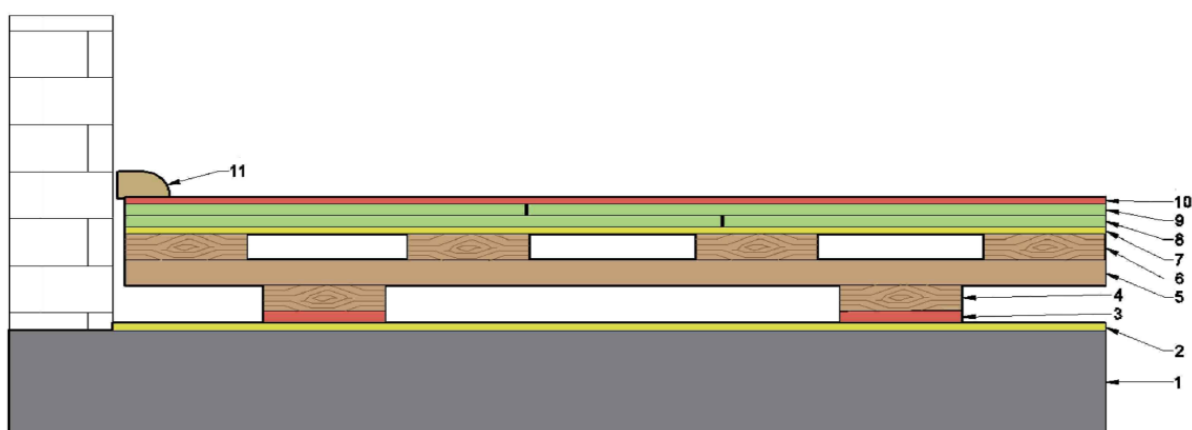
Po ułożeniu podłogi sportowej będą wymalowane linie boisk wg. projektu Farby użyte do malowania linii muszą być zgodne z wytycznymi producenta nawierzchni sportowej PCV.

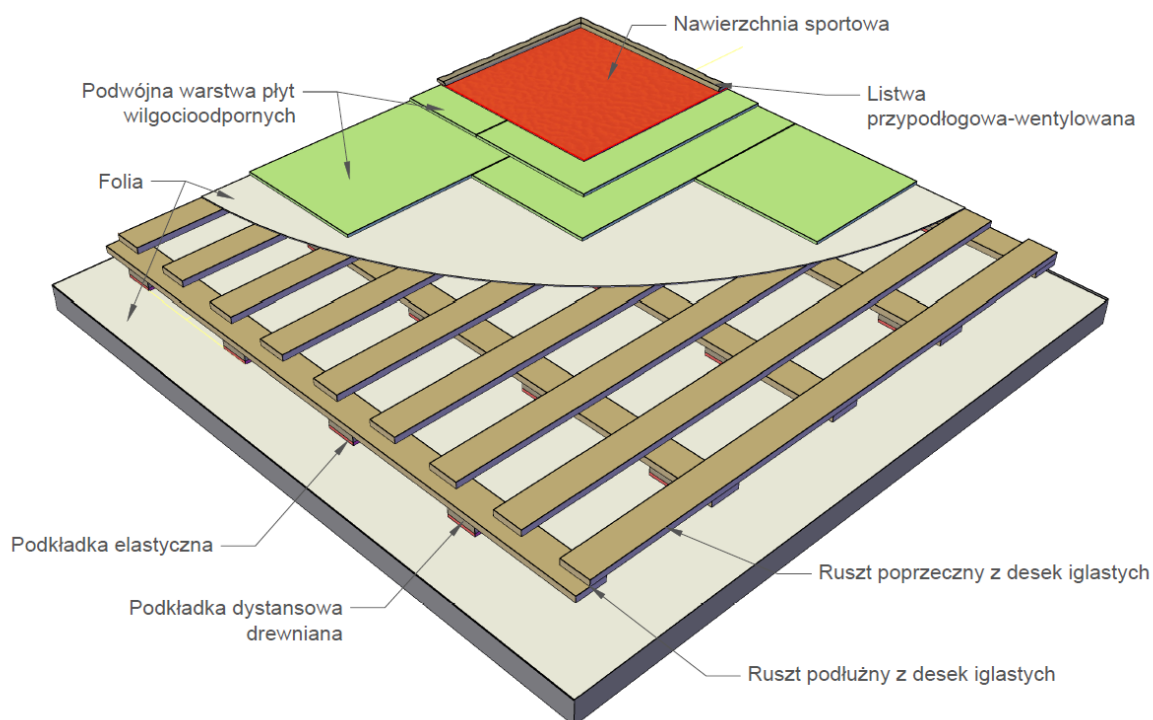
Konstrukcja podłogi jest wentylowana. Należy przyjąć 1 ciąg wentylacji wymuszonej na każde 400m<sup>2</sup> podłogi. Ciągi wentylacji umieszczone w przestrzeni pod podłogowej. Podłoga będzie

odsunięta od ścian o 2 cm i wykończona przy ścianach specjalnie wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad - do podpodłogowej.

## **2. Konstrukcja podłogi sportowej:**

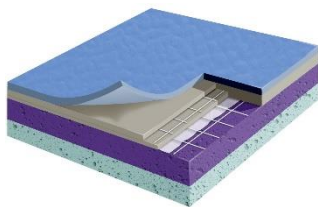
1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta
4. podkładka drewniana (opcjonalna)
5. ruszt podłużny z drewna iglastego o wymiarach 19 x 95 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 500 mm
6. ruszt poprzeczny z drewna iglastego o wymiarach 19 x 95 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 250 mm
7. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
8. płyta wilgociodporna OSB /P5 gr. 10 mm
9. płyta wilgociodporna OSB /P5 gr. 10 mm
10. wykładzina sportowa PVC min. gr. 7,5 mm
11. listwa wentylacyjna





### 3. Opis wykładziny sportowej:

- Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa o grubości  $7,5 \pm 5\%$  mm,
- Powierzchnia wykładziny pokryta fabrycznie środkiem zabezpieczającym, nie wymagającym nanoszenia żadnych dodatkowych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania. Środek zabezpiecza nawierzchnię przed zabrudzeniami, zapewnia odpowiedni poślizg i ułatwia czyszczenie.
- Zawiera ochronę antybakteryjną i przeciwgrzybiczną
- Kompleks warstwy wierzchniej z warstwą użytkową z kalandrowanego PCV o grubości min.2mm, w środku wzmocniony / zbrojony siatką z włókna szklanego, która zabezpiecza wykładzinę przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi min. obuwem typu szpilki oraz osprzętem tj. stoliki, krzesła itp.



### 4. Właściwości techniczne wykładziny :

- Grubość całkowita  $7,5 \text{ mm} \pm 5\%$
- Szerokość rolki 1,5m
- Kompleks warstwy wierzchniej ( PCV) grubość min. 2 mm wzmocniony nietkaną siatką z włókna szklanego

Tabela parametrów wykładziny sportowej do potwierdzenia

Poz.	Określenie parametru	Jednostki	Wartość
1.	Warstwa wierzchnia ( PCV) grubość	mm	≥ 2
2.	Tarcie (poślizg) EN-13036-4		90 ± 2
3.	Odształcenie pionowe EN-14809	(mm)	≤ 2,1
4.	Klasyfikacja ogniowa EN - 13501		Klasa Cfl s1
5.	Odporność na ścieranie EN ISO -5470-1	(mg)	≤ 380
6.	Odporność na naciski punktowe ( na wgniecenia) EN-1516	(mm)	≤ 0,5
7.	Odbicie pionowe piłki EN-12235	(%)	90 ± 1
8.	Odporność na uderzenia EN-1517	(Nm)	≥ 8
9	Amortyzacja uderzeń EN-14808	(%)	P1
10	Emisja substancji szkodliwych		klasa E1
11	IPI	%	Min 70

**Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej, które należy dołączyć do oferty w celu potwierdzenia zgodności z minimalnymi parametrami wymienionymi w powyższej tabeli**

**a. Dotyczy wykładziny sportowej**

- Atest higieniczny PZH wykładziny sportowej
- Deklaracja Właściwości Użytkowych poświadczająca zgodność z Norma EN 14904 oraz amortyzacje na poziomie P1
- Karta Techniczna wykładziny sportowej potwierdzająca wymogi projektowe podpisana w oryginale przez producenta
- Wykładzina powinna posiadać certyfikaty n/w Federacji Sportowych halowych gier zespołowych:
  - Aktualny certyfikat EHF (Europejskiego Związku Piłki Ręcznej)
  - Aktualny certyfikat IHF (Światowy Związek Piłki Ręcznej)
  - Aktualny certyfikat FIBA – (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
  - Aktualny certyfikat FIVB – (Międzynarodowego Związku Piłki Siatkowej)
- Autoryzacja producenta wystawiona przez producenta dla autoryzowanego Wykonawcy wraz z potwierdzeniem gwarancji i nazwy inwestycji
- Próbkę wykładziny sportowej PVC Min. gr. 7,5 mm o wymiarach min 15 cm \* 15 cm z etykietką producenta i nazwą produktu
- Aktualny certyfikat autoryzowanego instalatora oferowanej wykładziny sportowej wydany przez producenta wykładziny

**b. Dotyczy systemu (konstrukcja legarowa + wykładzina PCV) :**

- Karta techniczna systemu potwierdzająca pełną zgodność we wszystkich 13 parametrach zgodność z normą EN 14904 podpisana w oryginale przez producenta systemowej posadzki sportowej
- Deklaracja właściwości użytkowych potwierdzających zgodność oferowanego systemu (konstrukcja + nawierzchnia PCV) z normą PN EN 14 904 wraz z oznakowaniem CE