

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

### **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 elastycznych.  
Podłoga sportowa jako całość (ruszt systemowy + wykładzina PCV) posiada zgodność z parametrami normy EN 14904.

Konstrukcja legarowana: pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne gr. 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 OSB/P5. 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.

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

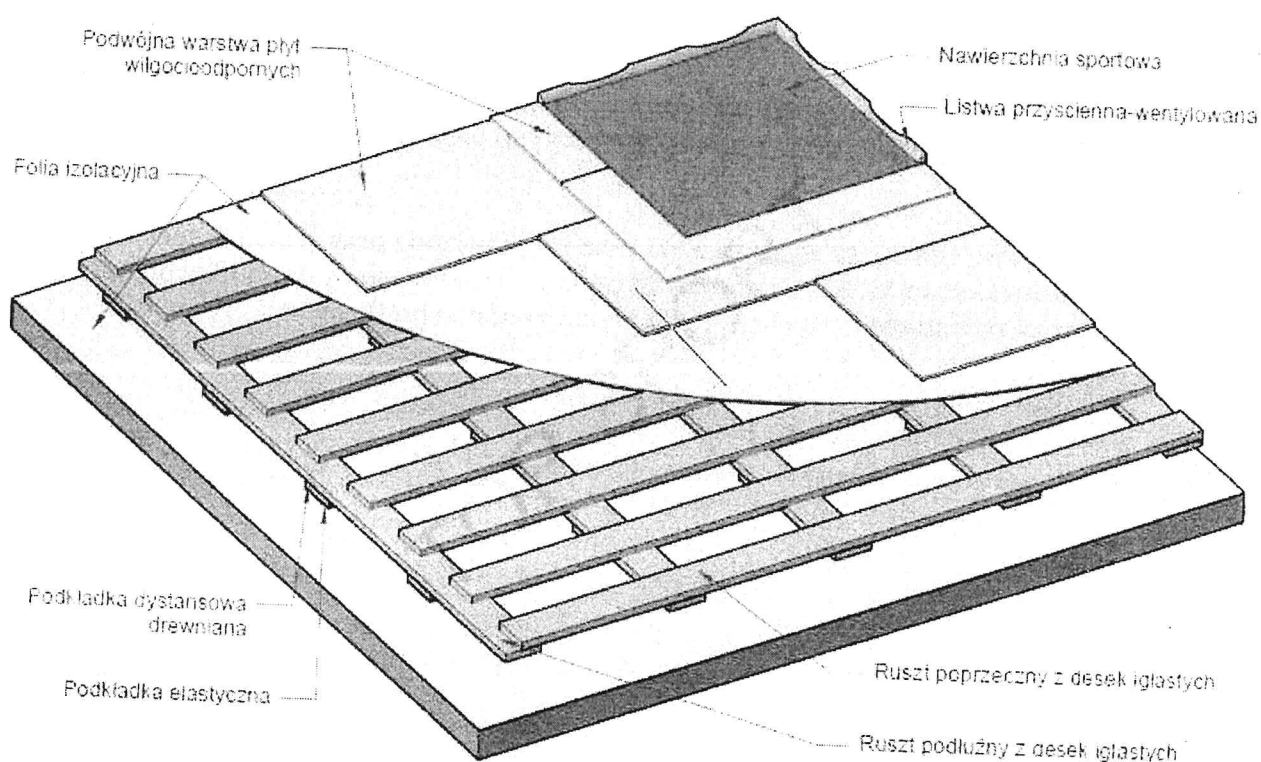
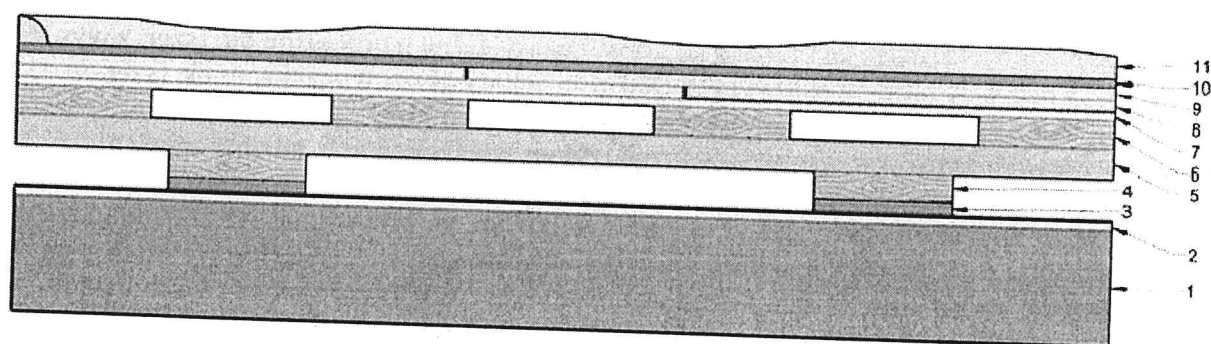
**NIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIA PASÓW WYKŁADZINY NA STYK, BEZ SPAWANIA!**

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

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.

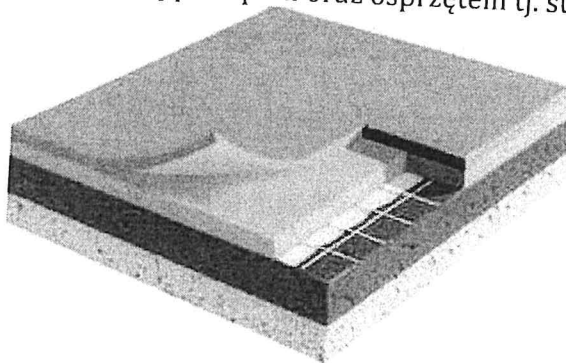
### Konstrukcja podłogi sportowej:

1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta
4. podkładka drewniana (opcjonalnie)
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. podwójna warstwa płyt wilgocioodpornych OSB/ P5 gr. 2x10 mm
9. nawierzchnia sportowa, wykładzina sportowa PVC gr. 7,5 mm
10. listwa wentylacyjna



### **Opis wykładziny sportowej:**

- Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa o grubości min.  $7,5 \pm 5\%$  mm,
- Fabrycznie zabezpieczona powłoką zapewniającą ochronę powierzchni przez cały okres użytkowania. Powłoka ochronna zapewnia odporność na działanie bakterii, grzybów i chemikaliów oraz ułatwia utrzymanie czystości.
- Warstwę użytkową z kalandrowanego PCV o grubości min. 2mm, w środku wzmocnioną / zbrojoną podwójną warstwą siatki wykonaną z nietkanego włókna szklanego, która zabezpiecza wykładzinę przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi min. obuwem typu szpilki oraz osprzętem tj. stoliki, krzesła itp.



### **Właściwości techniczne:**

- Grubość całkowita  $7,5 \text{ mm} \pm 5\%$
- Szerokość rolki 1,5m
- Kompleks warstwy wierzchniej PCV grubość min. 2 mm wzmocniony siatką z włókna szklanego
- Klasyfikacja ogniowa- min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)
- System Zabezpieczający przed uderzeniami (IPI) min 70%

### **Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:**

- Deklaracja Właściwości Użytkowych
- Karta Techniczna
- Wykładzina powinna posiadać certyfikaty podstawowych Federacji Sportowych halowych gier zespołowych:
  - FIBA – (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
  - FIVB – (Międzynarodowego Związku Piłki Siatkowej)
- Autoryzacja producenta - dla zapewnienia dostawy nawierzchni wraz z gwarancją producenta, wymaga się aby Oferent do wniosku materiałowego dołączył autoryzację producenta oferowanej nawierzchni, wystawioną na przedmiotowy obiekt oraz imiennie na Oferenta

### **Dokumenty, które należy złożyć zamawiającemu jako wniosek materiałowy**

- Deklaracja Właściwości Użytkowych potwierdzających zgodność z normą PN EN 14 904 we wszystkich 13 parametrach dla całego systemu sportowego (konstrukcja + wykładzina) wraz z oznakowaniem CE
- Certyfikaty międzynarodowych związków sportowych (FIVB, FIBA)
- Karta techniczna potwierdzająca parametry wykładziny sportowej

