

## 6. Rozwiązania materiałowe.

### 6.1. Sala gimnastyczna

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 montowaną bezpośrednio na istniejącej nawierzchni. Nowa podłoga sportowa jako całość (ruszt systemowy +wykładzina PCV) musi posiadać zgodność z 13 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.

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/wymagań zamawiającego. 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. W miejscach gdzie znajdują się drzwi wejściowe na salę sportową z korytarza(3szt) należy odpowiednio obniżyć poziom nowej posadzki sportowej (nie dopuszczalne jest pozostawienie progu) aby zrównać się z pułapem dolnej krawędzi drzwi w celu umożliwienia wjazdu na salę maszyny do czyszczenia nawierzchni sportowej. Wszystkie drzwi otwierają się na zewnątrz sali sportowej.

**Kolorystykę wykładziny sportowej należy uzgodnić z Zamawiającym przed montażem.**

#### **Konstrukcja podłogi sportowej:**

1. Istniejące podłoże
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta
4. podkładka drewniana (opcjonalnie)
5. ruszt podłużny z drewna iglastego o wymiarach 19 x95 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