# 

# PROJEKT TYPOWY

OBIEKT: **SALA GIMNASTYCZNA 18 x 40 m**

LOKALIZACJA:

INWESTOR:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

GENERALNY PROJEKTANT: **mp project sp. z o.o.  
30-149 Kraków, ul. Balicka 134  
tel. (12) 661 82 35  
e-mail1: biuro@mpproject.pl  
e-mail2: a.dylewska@mpproject.pl**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA - POSADZKI**

DATA OPRACOWANIA Kraków, styczeń 2019

PROJEKTU GOTOWEGO:

DATA ADAPTACJI:

# Posadzka sali sportowej

W sali sportowej zaprojektowano posadzkę sportową z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV gr. 7,5 mm na konstrukcji ze sklejki, podwójnie legarowanej.

**Posadzka sali sportowej- specyfikacja techniczna wykonania**

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

Podłoga sportowa jako posiada zgodność z parametrami normy EN 14904.

Konstrukcja legarowana ze sklejki, pod legarami dolnymi znajdują się podkładki elastyczne 12mm – jako elementy amortyzujące energię - rozstaw osiowy co około 418 mm. Na podkładkach układany jest ruszt z legarów ze sklejki. Legary dolne ze sklejki BFU 100 o przekroju ok. (szer. x wys.): 85 x 15 mm w rozstawie osiowym co 418 mm. Legary górne ze sklejki BFU 100 o przekroju ok. (szer. x wys.): 85 x 15 mm w rozstawie osiowym co około 138 mm.

Na ruszcie układana i mocowane do legarów jedna warstwa sklejki BFU 100 o grubości 12mm. Sklejka 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 400m2 podłogi. Ciągi wentylacji umieszczone w przestrzeni pod podłogowej. Każdy z ciągów musi mieć wydajność min. 100 m3 powietrza na godzinę.

**Konstrukcja podłogi sportowej:**

1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta gr.12mm
4. ruszt podłużny ze sklejki BFU 100 o wymiarach 15 x 85 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 418 mm
5. ruszt poprzeczny ze sklejki BFU 100 o wymiarach 15 x 85 mm, ułożony w rozstawie osiowym co 138 mm
6. warstwa sklejki BFU 100 gr.12mm
7. nawierzchnia sportowa, wykładzina sportowa PVC gr. 7,5 mm
8. listwa wentylacyjna

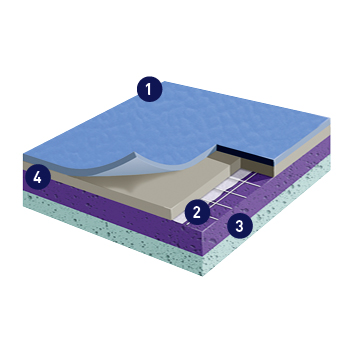
**Opis wykładziny sportowej**:

- Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa o grubości 7,5 ±5% mm,

- Zabezpieczona powierzchniowo, fabrycznie systemem zabezpieczania powierzchni, nie wymagającym żadnych dodatkowych powłok ochronnych przez cały okres użytkowania, zabezpiecza przed zabrudzeniami, zmniejsza koszty czyszczenia oraz łagodzi skutki niszczenia. Dzięki swojej konstrukcji, przeciwdziała również poślizgom. Jest odporny na działanie bakterii i chemikaliów, łatwy w utrzymaniu czystości

- Zawiera ochronę antybakteryjną i przeciwgrzybiczną

- Z warstwą użytkową z kalandrowanego PCV o grubości min.2mm, w środku wzmocniona / zbrojona podwójną siatką z włókna szklanego



**Właściwości techniczne:**

* Grubość całkowita 7,5 mm ±5%
* Szerokość rolki 1,5m
* Warstwa wierzchnia ( PCV) grubość min. 2 mm
* Klasyfikacja ogniowa- min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)
* System Zabezpieczający przed uderzeniami (IPI) min 70%
* Łączona za pomocą sznura o gr. 5 mm (spawanie metodą obróbki termicznej)

**Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:**

* Atest higieniczny PZH
* Deklaracja Właściwości Użytkowych
* Karta Techniczna
* Wykładzina powinna posiadać certyfikaty podstawowych Federacji Sportowych halowych gier zespołowych:

- IHF (Światowy Związek Piłki Ręcznej)

- 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**

**Dokumenty dotyczące całego systemu podłogi sportowej:**

* Podłoga sportowa (konstrukcja+nawierzchnia PCV) musi posiadać pełną zgodność z normą EN 14904 we wszystkich 13 parametrach
* Deklaracja właściwości użytkowych potwierdzających zgodność z normą EN 14 904 dla systemu sportowego wraz z oznakowaniem CE

