



**Wyjaśnienia specyfikacji warunków
zamówienia.**

Nasz znak ZP.271.5.2025

Nowy Targ 20.03.2025r.

Dotyczy: postępowania w trybie podstawowym na budowę sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 11 w Nowym Targu.

Zamawiający na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) udziela wyjaśnienia specyfikacji warunków zamówienia w niniejszym postępowaniu. Wyjaśnienie udostępnia się na stronie internetowej. Niniejsze wyjaśnienie specyfikacji warunków zamówienia jest wiążące.

Pytanie nr 1

W specyfikacji projektowej opisano 3 różne nawierzchnie sportowe jakie należy zastosować na hali sportowej tj. nawierzchnię poliuretanową, profesjonalną wykładzinę PCV oraz podłogę wykończoną panelem drewnianym. W nowoczesnych halach sportowych najlepszymi parametrami bezpieczeństwa i komfortu użytkowników cechują się podłogi sportowe z zastosowaniem profesjonalnych wykładzin sportowych PCV o amortyzacji punktowej, której nie posiadają podłogi drewniane czy poliuretanowe. Podłogi wykończone profesjonalnymi wykładzinami sportowymi są również bardzo odporne na niekorzystne warunki wilgociowo-temperaturowe jakie mogą panować na hali, jak również są łatwiejsze w utrzymaniu czystości.

W przypadku zastosowania konstrukcji legarowej (zapewniającą amortyzację powierzchniową) najlepszą amortyzacją, nie pogarszającą przy tym parametrów odbicia piłki czy siły potrzebnej do wybicia w górę, cechują się nawierzchnie o grubości minimum 7,5 mm i amortyzacji punktowej P1.

Mając na uwadze powyższe zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający będzie wymagał aby systemowa podłoga na ruszcie legarowym została wykończona wykładziną sportową PCV o grubości minimum 7,5 mm i amortyzacji P1?

Odpowiedź:

MINIMALNE WYMAGANIA W ZAKRESIE PODŁOGI SPORTOWEJ PUNKTOWO I POWIERZCHNIOWO ELASTYCZNEJ Z WYKŁADZINĄ SPORTOWĄ gr. min.7,5 mm

Posadzka sali sportowej

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

Posadzka sali sportowej- specyfikacja techniczna



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.

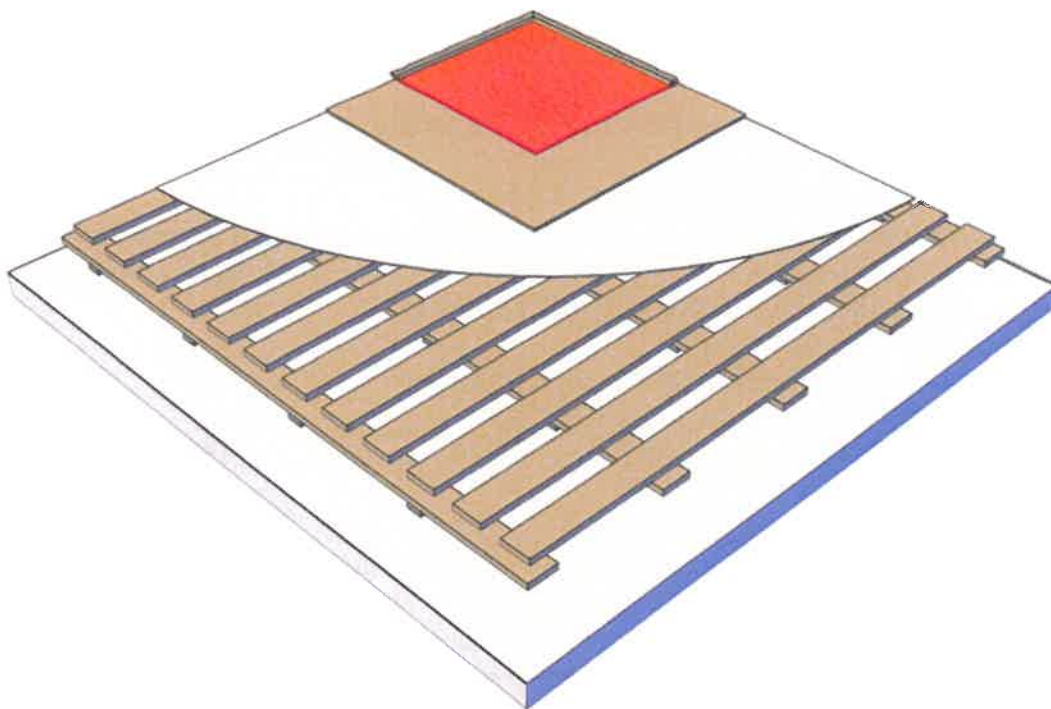
Wykładzina będzie układana z rolek i klejona całą powierzchnią do płyty wiórowej. Styki poszczególnych pasów wykładziny będą frezowane i spawane sznurem w kolorze nawierzchni - zgodnie z technologią układania wykładzin PCV.

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

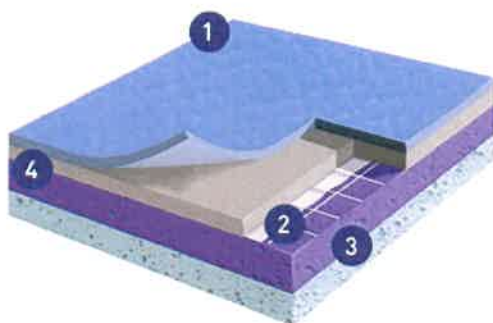
Po ułożeniu podłogi sportowej będą wymalowane linie boisk wg. projektu Farby użyte do malowania linii muszą być zgodne z wytycznymi producenta nawierzchni sportowej PCV.

Konstrukcja podłogi sportowej:

1. podłoże betonowe
2. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
3. podkładka sprężysta gr.12mm
4. ruszt podłużny ze sklejki BFU 100 o wymiarach 2500x83x15mm, ułożony w rozstawie osiowym co 418 mm
5. ruszt poprzeczny ze sklejki BFU 100 o wymiarach 2500x83x15mm, ułożony w rozstawie osiowym co 138 mm
6. warstwa folii izolacyjnej stabilizująca wilgoć
7. warstwa sklejki BFU 100 2500 x 1250 gr.12mm
8. nawierzchnia sportowa, wykładzina sportowa PVC gr. 7,5 mm
9. listwa wentylacyjna



Nawierzchnia sportowa wielowarstwowa, z kalandrowanego PVC, która posiada utwardzaną promieniami UV poliuretanową powłokę ochronną, zapewniającą łatwą konserwację i odpowiednią równowagę między poślizgiem a przyczepnością. Posiada podkład z podwójnej pianki o zamkniętym układzie komórek, na której znajduje się mata z włókna szklanego dodatkowo wzmocniona siatką z włókna szklanego dla lepszej stabilności wymiarowej i lepszej odporności na wgniecenia oraz uszkodzenia mechaniczne spowodowane min. obuwem typu szpilki oraz osprzętem tj. stoliki, krzesła itp. Budowany obiekt będzie pełnił również funkcje pozasportowe.



Właściwości techniczne nawierzchni (wykładziny) nie gorsze niż:

- Grubość całkowita min. 7,5 mm
- Grubość warstwy ścieralnej PCV z wtopioną siatką z włókna szklanego - min. 2 mm wg normy PN-EN ISO 24340
- Grubość warstwy pianki PCV - min. 5,4 mm
- Absorpcja uderzeń – max. P1 (wg EN 14808) dla podłóg na konstrukcjach legarowych w celu uniknięcia nadmiernego wysiłku przy kozłowaniu piłki, podskokach i wyskokach.
- Reakcja na ogień – min. Cfl s1 (wg. EN 13 501-1)
- Klasa formaldehydów – E1
- Zawartość pentachlorofenu (PCP) – brak zawartości
- Odbicie piłki min. 90% wg normy EN 12235
- Odporność na wgniecenie punktowe $\leq 0,30$ mm wg normy EN 1516 (norma 0.50 mm)
- Redukcja dźwięków uderzeniowych ≥ 20 dB wg normy EN ISO 717-2
- Odporność na obciążenie toczne ≤ 0.10 mm wg normy EN 1569 (norma 0.50 mm)
- Odporność na ścieranie ≤ 160 mg wg normy EN ISO 5470-1 (norma 1000 mg)
- Zawartość komponentów pochodzenia roślinnego, mineralnego i z recyklingu $> 75\%$
- Ślad węglowy produktu w okresie użytkowania 25 lat nie większy niż 15 kg CO₂ / 1 m² wg scenariusza europejskiego ze składowaniem odpadów na składowisku)

Dokumenty dotyczące wykładziny sportowej:

- Karta techniczna wykładziny sportowej
- Karta środowiskowa wykładziny sportowej lub jej Deklaracja właściwości środowiskowych potwierdzające wymaganą maksymalną emisję dwutlenku węgla (wskaźnik Global Warming Potential) w cyklu życia wykładziny sportowej. Jest to przejrzysty i usystematyzowany sposób prezentowania zweryfikowanych informacji na temat właściwości środowiskowych produktów.
- Deklaracja właściwości użytkowych
- Atest higieniczny
- Certyfikat lub raport z badań niezależnego laboratorium potwierdzający grubość warstwy użytkowej wg. normy PN EN ISO 24340:2012
- Z uwagi na pełnowymiarowy wymiar sali wymaga się podstawowe certyfikaty międzynarodowych związków sportowych:
 1. FIVB APPROVED (Międzynarodowego Związku Piłki Siatkowej)
 2. EHF (Europejskiego Związku Piłki Ręcznej)
 3. FIBA (Międzynarodowego Związku Piłki Koszykowej)
 4. FIFA
- 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 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

Pytanie nr 2

W specyfikacji projektowej można znaleźć informację o zastosowaniu linii w technologii LED. Chcielibyśmy poinformować, iż taka technologia nie jest wykorzystywana na profesjonalnych i nowoczesnych halach sportowych. Dodatkowo w przypadku awarii konieczne może okazać się zdemontowanie podłogi sportowej co wiązać się będzie z bardzo dużymi kosztami. Obecnie linie boisk sportowych na podłodze sportowej wykonuje się tradycyjną metodą malowania przy użyciu specjalistycznych certyfikowanych lakierów dwukomponentowych.

Wobec powyższego zwracamy się z zapytaniem czy linie boisk sportowych mają zostać wymalowane tradycyjną metodą przy użyciu profesjonalnych lakierów przeznaczonych do nawierzchni sportowych?

Odpowiedź:

Linie boisk sportowych należy wycenić jako malowane tradycyjną metodą (certyfikowane lakiery).

Pytanie nr 3

Państwa hala sportowa z uwagi na swoje rozmiary będzie posiadała pełnowymiarowe boiska do dyscyplin siatkówki, p.ręcznej, futsalu i koszykówki. Zasadne jest zatem wymaganie aby nawierzchnia sportowa posiadała certyfikaty podstawowych federacji sportowych tj. siatkówki (FIVB), p.ręcznej (EHF) oraz (IHF), koszykówki (FIBA), piłki nożnej halowej/futsalu (FIFA). Zapewni to również Zamawiającemu możliwość wynajmowania hali profesjonalnym klubom sportowym mimo, iż będzie to hala przyszkolna. Należy nadmienić, że każdy producent nawierzchni sportowej może zwrócić się do danej federacji o wykonanie badań i przyznanie certyfikacji lub homologacji.

Mając na uwadze powyższe zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający będzie wymagał aby wykładzina sportowa posiadała certyfikaty FIVB, EHF, IHF, FIBA oraz FIFA?

Odpowiedź:

TAK.

Patrz - odpowiedź na pytanie 1

Pytanie nr 4

Poza walorami sportowymi istotne jest również aby nawierzchnia sportowa posiadała dużą wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne powodowane przez nóżki stolików i krzeseł jak również obuwie typu szpilki. Wysoką odpornością na uszkodzenia cechują się nawierzchnie posiadające kompleks warstwy wierzchniej zbrojony siatką z włókna szklanego o grubości min. 2 mm.



Burmistrz Miasta Nowy Targ

34-400 Nowy Targ, ul. Krzywa 1

Mając na uwadze powyższe zwracamy się zapytaniem czy Zamawiający będzie wymagał aby kompleks warstwy wierzchniej wykładziny sportowej był zbrojony siatką z włókna szklanego i posiadał grubość min. 2mm wraz z raportem z badań notyfikowanej jednostki badawczej potwierdzający grubość kompleksu warstwy wierzchniej/użytkowej wykładziny min. 2mm wg. normy PN EN ISO 24340:2012?

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na pytanie 1.

BURMISTRZ

mgr Grzegorz Watycha

Otrzymują:

1/ <https://platformazakupowa.pl/pn/nowytarg>

2/ a/a

Referat ds. Zamówień Publicznych

tel. (18) 26-11-244
fax (18) 26-62-312

e-mail: umnt@um.nowytarg.pl
www.nowytarg.pl

pokój Nr 301, III piętro