STWIORB

2podłoga sportowa sali gimnastycznej  
posadzka sportowa systemowa na ruszcie drewnianym, ślepej podłodze z desek gr 19 mm, dwóch  
warstw płyty V313 gr 10mm i bez spoinowej wylewanej nawierzchni sportowej gr min. 6mm  
(składającej się z min. 4mm granulatu gumowego i min. 2 mm warstwy wierzchniej poliuretanowej)  
klasyfikowanej jako trudno zapalna. Podłoga kombi-elastyczna, atestowana, spełniająca wymagania  
normowe PN EN 14904 i Atest PZH. Całość z listwami przyściennymi i wentylacją podpodłogową  
oraz liniami boisk. Listwy cokołowe – zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu podłogi  
sportowej (np. zapewniające wentylację rusztu)

PYTANIA I ODPOWIEDZI – ETAP PRZETARGU

**Pytanie nr 1:**Zamawiający oczekuje podłogi sportowej poliuretanowej. Wierzchnia warstwa poliuretanu jest  
wykonywana na budowie ręcznie, poprzez wylewanie i rozprowadzanie pacami (raklami), więc  
nigdy nie jest rozłożona równomiernie, przez co traci estetyczny wygląd oraz w miejscach gdzie  
warstwa jest najcieńsza, wierzchnia warstwa narażona jest na szybsze ścieranie. Wierzchnia  
warstwa poliuretanu podczas wykonywania prac, aż do jej całkowitego zaschnięcia narażona jest  
na przyklejanie się pyłów, owadów i innych lekkich elementów przenoszonych w powietrzu,  
przez co staje się osłabiona oraz traci estetyczny wygląd. Cała nawierzchnia sportowa  
pozbawiona jest impregnacji środkiem stanowiącym zabezpieczenie przeciw pleśniowe  
i bakteriostatyczne. **Czy w związku z powyższym do wyceny wartości oferty przetargowej  
oraz do późniejszej realizacji obiektu Inwestor dopuści nawierzchnię sportową z PCV  
fabrycznie produkowaną lub naturalną LINOLEUM, o grubości min 4 mm zamiast  
poliuretanu w starej technologii?  
Odpowiedź:**Zamawiający będzie wymagał podłogi sportowej opisanej w dokumentacji przetargowej. Na  
podstawie posiadanego doświadczenia Zamawiający wymaga bez spoinowego systemu  
spełniającego wymagania normowe, zrealizowanego na materiałach dopuszczonych do obrotu  
i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Pytanie nr 2:**Nawierzchnia poliuretanowa jest mocno błyszcząca. Stosuje się specjalne lakiery o bardzo  
cienkiej warstwie (dziesiąte części milimetra grubości) w celu jej zmatowienia I TO JEST  
WŁAŚCIWA WARSTWA UŻYTKOWA, czyli prawie ZERO. W miejscach intensywnie  
użytkowanych może dochodzić do szybszego wycierania lakieru. Zgodnie z kartami  
technicznymi rozwiązań poliuretanowych i doświadczeniem użytkowników hal stwierdzamy, że  
okres użytkowania takiej nawierzchni wynosi od 3 do 5 lat. Po tym czasie trzeba nawierzchnię  
ponownie odtwarzać, czyli ponosić znowu koszty. **Wnosimy o zastosowanie nawierzchni  
linoleum z warstwą użytkową minimum 3 mm (której warstwy wierzchniej nie trzeba  
poddawać renowacji), w miejsce nawierzchni poliuretanowej.  
Odpowiedź:**

Zamawiający będzie wymagał podłogi sportowej opisanej w dokumentacji przetargowej. Na  
podstawie posiadanego doświadczenia Zamawiający wymaga bez spoinowego systemu  
spełniającego wymagania normowe, zrealizowanego na materiałach dopuszczonych do obrotu  
i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Pytanie nr 3:**Czy Zamawiający ma świadomość, że konieczność renowacji nawierzchni poliuretanowej w  
dłuższym okresie czasu może okazać się droższa niż montaż dobrej jakości nawierzchni, której  
trwałość przekracza 3 krotność okresu żywotności taniej nawierzchni poliuretanowej?  
**Odpowiedź:**Zamawiający będzie wymagał podłogi sportowej opisanej w dokumentacji przetargowej. Na  
podstawie posiadanego doświadczenia Zamawiający wymaga bez spoinowego systemu  
spełniającego wymagania normowe, zrealizowanego na materiałach dopuszczonych do obrotu  
i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Pytanie nr 4:**Nawierzchnia poliuretanowa, oczekiwana przez Zamawiającego nie posiada żadnych  
certyfikatów, ani pozytywnych opinii związków sportowych, w przeciwieństwie do  
profesjonalnych nawierzchni sportowych. **W związku z powyższym wnosimy o zmianę  
nawierzchni sportowej na wykładzinę linoleum lub PVC o grubości min. 4 mm, posiadającą  
min 1 certyfikat międzynarodowych federacji sportowych, świadczących o jej jakości,  
takich jak EHF i IHF ( piłka ręczna ), FIBA ( koszykówka ) ? Spełnienie w/w wymagań  
dotyczących nawierzchni nie wynika z przeznaczenia obiektu do rozgrywek  
międzynarodowych lecz ma na celu wyeliminowanie zastosowania przez wykonawców –  
oferentów produktów zamiennych o niskim standardzie  
Odpowiedź:**Zamawiający będzie wymagał podłogi sportowej opisanej w dokumentacji przetargowej. Na  
podstawie posiadanego doświadczenia Zamawiający wymaga bez spoinowego systemu  
spełniającego wymagania normowe, zrealizowanego na materiałach dopuszczonych do obrotu  
i stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
**Pytanie nr 5:**Nawierzchnia poliuretanowa jest to nawierzchnia twarda w skali Shore`a 90o (wg karty  
producenta) – tak twarda nawierzchnia, zgodnie z tabelami porównywana jest do kółek wózków  
sklepowych lub do twardości kuli do kręgli (poliuretan bada się metodą Shore`a wg typu A). Na  
tak twardej nawierzchni stopa zawodnika nie ma żadnego wsparcia, a mięśnie nie uzyskują  
odpowiedniego pochłaniania energii. Aby zmniejszyć odczucie twardości, pod nawierzchnię  
układa się matę z czarnego granulatu SBR (kauczuk syntetyczny butadienowo-styrenowy) z  
recyklingu o grubości 4 mm !!!! (POCIĘTE STARE OPONY SAMOCHODOWE). **Czy  
Zamawiający ma świadomość, że oczekuje Nowym Targu wewnątrz pomieszczenia  
użytkowanego przez młodzież szkolną nawierzchni w przestarzałej technologii, a do tego z  
podkładem z granulatu z odpadów z opon (z sadzą, substancjami oleistymi), które mogą  
wydzielać związki węglowodorów???** Jak można przeczytać w literaturze jeden ze składników  
SBR to STYREN, który zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r.  
w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem jest  
sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna, wykazująca m.in. działanie drażniące na oczy i skórę. Drugi składnik to BUTADIEN - organiczny związek chemiczny, węglowodór  
nienasycony. Działa rakotwórczo i mutagennie  
**Odpowiedź:**Zamawiający będzie wymagał podłogi sportowej opisanej w dokumentacji przetargowej.  
Zastosowane materiały powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie  
zgodnie z obowiązującymi przepisami.