



Wadowice, 25.06.2021 r.

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu pn.**

**Rozbiórka łącznika i sali gimnastycznej przy I Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Skłodowskiej – Curie w Andrychowie oraz przebudowa i rozbudowa budynku szkoły o halę sportową z łącznikiem.**

Ogłoszenie nr 2021/BZP 00086669/01 z dnia 2021-06-17

W związku z otrzymaniem pytań dotyczących specyfikacji warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający Powiat Wadowicki - Starostwo Powiatowe w Wadowicach, działając na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019) uprzejmie wyjaśnia:

**PYTANIE 1**

*Zestawienie stolarki rys. A10 oraz A11 przedstawia stolarkę okienną numer 04 jako aluminiową, przedmiar w pozycjach 147, 158 zakłada okna wykonane z PCV. Jaki rodzaj materiału dla stolarki 04 należy przyjąć do wyceny?*

**Odpowiedź 1: Do wyceny należy przyjąć stolarkę aluminiową.**

**PYTANIE 2**

*Zestawienie stolarki rys. A09, A10, A11 przedstawia stolarkę okienną numer 02 w klasie odporności ogniowej EI 120, przedmiar w pozycjach 148, 159 zakłada odporność ogniową stolarki EI 60. Jaką odporność ogniową stolarki 02 należy przyjąć do wyceny ?*

**Odpowiedź 2: Do wyceny należy przyjąć stolarkę okienną EI 120.**

**PYTANIE 3**

*Projekt zakłada stolarkę okienną O2 w klasie odporności ogniowej EI 120 dla tego typu okna nie osiągalny jest parametr  $U=0,80W/(m^2K)$ . Proszę potwierdzić czy stolarka o parametrze  $U=1,7W/(m^2K)$  spełni wymogi projektowe i będzie zaakceptowana.*

**Odpowiedź 3: Za nadrzędną cechę należy przyjąć odporność ogniową, natomiast do wyceny należy przyjąć stolarkę okienną o współczynniku U nie gorszym niż  $1,7W/(m^2K)$ , spełniającą EI 120.**

**PYTANIE 4**

*Zamawiający w dokumentacji opisuje podłogę sportową na ruszcie krzyżowym z wierzchnią warstwą w postaci parkietu.*

*Informujemy, iż wyróżnia się trzy podstawowe typy systemów podłóg sportowych:*

1. Podłogi punktowo elastyczne – do tej grupy podłóg zaliczamy wszystkie nawierzchnie wykazujące właściwości punktowej amortyzacji. Nawierzchnie te uginają się wyłącznie w punkcie działania siły nacisku lub w jego pobliżu.

2. Podłogi płaszczynowo elastyczne – systemy podłóg wykończone nawierzchnią nie wykazującą żadnej amortyzacji np. klepka parkietowa. Amortyzacja w takich systemach uzyskiwana jest wyłącznie z budowy konstrukcji. Tego typu posadzka jest bardzo twarda i nie absorbuje energii przy upadku.

3. Podłogi kombinowane (kombi elastyczne) – są to systemy składające się z konstrukcji drewnianej oraz nawierzchni punktowo elastycznej /wykładziny PCV/. Takie połączenie zapewnia niezrównane kombinowane ugięcie (kombinowaną amortyzację) uzyskiwaną z samej konstrukcji drewnianej (amortyzacja płaszczynowa) oraz dodatkowo z wykładziny punktowo elastycznej PCV (amortyzacja punktowa). Komfort gry, ochrona narządów ruchu, zmniejszenie urazowości przy upadkach to podstawowe zalety systemów kombinowanych. Wykonanie systemu kombinowanego (ruszt wraz z wykładziną PCV) z zastosowaniem wykładzin PCV gr. min 7,5 mm pozwala uzyskać optymalną amortyzację oraz najlepsze z możliwych parametry sportowe.

*Podłoga sportowa, to jeden z najważniejszych i najbardziej istotnych elementów składowych hali sportowej. To właśnie ona bezpośrednio wpływa na zdrowie i komfort osób ćwiczących na tej hali. Zwracamy uwagę na fakt, iż budowana przez Państwa sala sportowa jest halą pełnowymiarową, stąd dedykowana tu nawierzchnia powinna być wielofunkcyjna i spełniać wymagania federacji*

sportowych. W dokumentacji projektowej hali jest mowa o parkiecie, podłogi drewniane mogą być układane i użytkowane w określonej temperaturze powietrza 15- 22 °C, przy wilgotności względnej powietrza w hali w przedziale 45-65%. Niestety takich wymogów nie jest w stanie zapewnić użytkownik dla swej podłogi. W okresie zimowym na hali wilgotność może spadać nawet poniżej 20 %, a w okresie letnim przekraczać nawet 85%. Oczywiście jest to niebezpieczne dla nawierzchni drewnianej, gdyż z tego powodu będzie ona zmieniała swe parametry – rozszerzając się i kurcząc w poszczególnych porach roku. Ta z kolei naturalna dla tego typu materiału praca drewna będzie powodowała jego łódkowanie, wypaczenia, „wstawanie” całej podłogi lub odwrotnie pojawianie się nawet wielomilimetrowych szczelin, a drewno jest w stanie wyrwać łączenia gwoździowe. Oczywiście sama nawierzchnia z PVC jest odporna na tego typu wpływ istniejących warunków klimatyczno – temperaturowych na hali oraz możliwe jest jej mycie z użyciem dużych ilości wody.

W przypadku zastosowania wykładziny PCV nie ma potrzeby okresowego i kosztownego szlifowania (cyklinowania) oraz lakierowania wraz z odnawianiem linii boisk, gdyż profesjonalne nawierzchnie syntetyczne – zgodnie z posiadanym kilkunastoletnim doświadczeniem w Polsce i na świecie oraz zapewnieniem ich producentów nie ulegają wytarciu struktury wierzchniej warstwy PVC przez okres kilkunastu lat. Nie jest to z kolei możliwe w przypadku parkietu. Na czas renowacji parkietu sala sportowa wyłączona jest z zajęć.

Nawierzchnie drewniane są ze swej natury materiałem twardym, a jego uginanie zapewnia odpowiednio zaprojektowana i obliczona konstrukcja legarowana czyli tzw. powierzchniowa elastyczność.

Profesjonalna nawierzchnia syntetyczna PCV zapewnia dodatkowe ugięcie punktowe – co znacznie zwiększa komfort jej użytkowania oraz podnosi parametry sportowe całej podłogi, co jest szczególnie ważne w przypadku młodych osób (ochrona kości, stawów i mięśni). Wynika to z zastosowania specjalistycznej pianki w strukturze samej nawierzchni PCV. W przypadku takiego połączenia mamy powierzchniową elastyczność oraz punktową wynikającą z właściwości wykładziny PCV co jest optymalnym rozwiązaniem.

Zastosowanie nawierzchni PCV znacznie zwiększa bezpieczeństwo w czasie upadku. Dla podłóg sportowych istnieje metoda badania urazowości przy upadku tzw. IPI (Impact Protection Index) który pokazuje różnice kiedy dochodzi do urazu przy upadku na poszczególne systemy podłóg sportowych. Dla zobrazowania o ile bardziej chronieni jesteśmy przed urazem w trakcie upadku informujemy, że badania wykazują, iż przy zastosowaniu rozwiązania w postaci wykładziny PCV IPI wynosi aż 73%. Oznacza to, że aż siedmiokrotnie większej siły upadku potrzebujemy do powstania uszkodzenia przy zastosowaniu rozwiązania z wykładziną. To aż siedmiokrotnie większa ochrona dzieci i zawodników profesjonalnych korzystających z obiektu sportowego wyposażonego w wykładzinę.

Konserwacja i czyszczenie podłóg drewnianych jest bardzo uciążliwe ze względu na ograniczenia związane z możliwością wykorzystania w tym celu wody.

Drewno przez cały okres użytkowania rozszerza się i kurczy po kierunku słoju przy zmianie parametru wilgotności.

Drewna nie wolno myć na mokro. Przekroczenie wilgotności oraz mycie podłogi na mokro będzie powodowało trwałe uszkodzenia, a skrajne warunki wilgotnościowe mogą doprowadzić nawet do deformacji drewna.

Wszyscy producenci nawierzchni drewnianych, podają rygorystyczne warunki gwarancji i konserwacji dla nawierzchni drewnianych.

Oczywiście nawierzchnie sportowe z PCV można myć na mokro, bez uszkodzeń wierzchniej warstwy wykładziny.

Alternatywą dla podłogi drewnianej są podłogi o nawierzchni syntetycznej. Jest to najlepsze rozwiązanie, ponieważ oprócz amortyzacji płaszczyznowej z konstrukcji legarowanej zyskujemy dodatkowe ugięcie punktowe dzięki zastosowaniu sprężystej pianki w samej wykładzinie. Dzięki temu układ kostny, stawy i mięśnie uczniów są chronione przed urazami. Uginająca się punktowo wykładzina syntetyczna o odpowiedniej grubości 5mm i sprężystości zapobiega również kontuzjom przy upadkach mających miejsce podczas ćwiczeń.

Podsumowując powyżej opisane argumenty pokazujące wyższość zastosowania certyfikowanej wykładziny PCV nad systemem wykonanym nawierzchnią drewnianą.

Podsumowując powyżej opisane argumenty pokazujące wyższość zastosowania profesjonalnej, certyfikowanej wykładziny PCV nad podłogą wykończoną parkietem. Szczególną uwagę należy zwrócić na maksymalne obniżenie kosztów eksploatacji podłogi przez cały okres jej użytkowania oraz na to, co powinno być najważniejsze dla obiektu sportowego - zapewnienie najlepszych z możliwych warunków sportowych jednocześnie gwarantujących odpowiednie bezpieczeństwo w trakcie ćwiczeń oraz maksymalne zmniejszenie ryzyka powstawania urazów podczas upadków. Zastosowanie podłogi z wykładziną PCV niesie za sobą liczne korzyści, które nie są możliwe do osiągnięcia przy podłogach drewnianych.

Zwracamy się zatem z zapytaniem dotyczącym nawierzchni sportowej:

1. Czy należy przyjąć do wyceny, jako nawierzchnię sportową, wykładzinę sportową PCV o grub. min. 7,5 mm na ruszcie sportowym przebadanym na zgodność z obowiązującą normą EN 14904 - Nawierzchnie terenów sportowych – Halowe nawierzchnie sportowe przeznaczone do uprawiania wielu dyscyplin sportowych – posiadającą certyfikaty organizacji sportowych, takich jak: FIVB, FIBA, EHF lub IHF? Dodajmy, że wymóg ten nie służy tylko do uzyskania możliwości organizowania międzynarodowych imprez sportowych, ale również do wyeliminowania produktów gorszej jakości, które mogą być oferowane w tej samej cenie.

2. Czy wykładzina PCV powinna być zbrojona siatką z włókna szklanego podwójnie tkanego, która zabezpiecza wykładzinę przed uszkodzeniami mechanicznymi spowodowanymi min. obuwem typu szpilki oraz sprzętem tj. stoliki, krzesła itp.?

3. Czy Zamawiający będzie żądał przedłożenia autoryzacji producenta wykładziny sportowej, dla zapewnienia dostawy nawierzchni z potwierdzoną gwarancją, wystawioną na przedmiotowy obiekt oraz imiennie na Oferenta? Wymóg ten zapewni Państwu bezpośrednią gwarancję producenta na oferowaną nawierzchnię sportową?

**Odpowiedź 4: Zamawiający wymaga podłogi zgodnie z projektem oraz będzie wymagał przedłożenia Deklaracji właściwości użytkowych wraz z oznakowaniem CE. Ponadto wymaga podłogi sportowej, systemowej zgodnej z normą EN 14904:2006.**

#### **PYTANIE 5**

Mając na względzie szeroką odpowiedzialność potencjalnego Wykonawcy, wynikającą z postanowień wzoru umowy, jak również złożoność zamówienia oraz czas potrzebny na sporządzenie oferty, wnosimy o przedłużenie terminu składania ofert. Po szczegółowej analizie dokumentacji przetargowej, stwierdzamy że zakres zamówienia wymaga skierowania zapytań o cenę do dostawców oraz producentów materiałów i urządzeń. Firmy te, w tak krótkim terminie, jaki nałożył na wykonawców Zamawiający, nie są w stanie przygotować stosownych analiz i wycen. Przedłużenie terminu złożenia ofert umożliwi potencjalnym wykonawcom przygotowanie rzetelnej oferty i właściwe skalkulowanie ceny za wykonanie przedmiotu zamówienia.

**Odpowiedź 5: Zamawiający nie przewiduje przedłużenia terminu składania ofert.**

#### **PYTANIE 6**

W związku z drastycznym wzrostem cen materiałów budowlanych, sięgających nawet kilkuset procent w stosunku do stycznia 2021 czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie do projektu umowy zapisów, które umożliwiłyby zwiększenie wartości umowy, wynikające z rewaloryzacji cen materiałów budowlanych?

**Odpowiedź 6: Zamawiający dopuszcza zmiany umowy w przypadku zmian cen materiałów zgodnie z § 16.**

Wprowadzone odpowiedzi stanowią integralną część SWZ. Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Otrzymują:  
1 x <https://powiatwadowicki.pl/ogloszenia-o-przetargach/>  
1 x a/a (AN)

**STAROSTA**  
*inż. Eugeniusz Kurdas*