



Odpowiedzi na pytania Wykonawców

Dotyczy: **Przebudowa kortu tenisowego w Łabiszynie**

Pytanie 1: W związku z wyżej ukazanym się postępowaniem prosimy o wyjaśnienie zagadnienia dotyczącego nawierzchni syntetycznej dla kortu tenisowego.

Zamawiający w opisie technicznym wskazał technologie wykonania nawierzchni poliuretanowej typu „NATRYSK” natomiast nie podaje żadnych minimalnych parametrów, które ma spełniać nawierzchnia poliuretanowa.

Wnosimy o skonkretyzowanie wymagań, ponieważ obecny opis przedmiotu zamówienia daje możliwość zaprojektowania i wbudowania nawierzchni o bardzo niskiej jakości.

Uważamy, że taki zapis jest wyjątkowo niefortunny, ponieważ Wykonawcy przyjmą do oferty produkty najtańsze, niskie jakościowo.

Tego typu obiekt sportowy jest z reguły otwarty i bardzo intensywnie eksploatowany, więc brak minimalnych wymagań parametrów funkcjonalno- użytkowych może skutkować koniecznością wymiany nawierzchni po krótkim okresie użytkowania.

Mając na uwadze powyższe argumenty wnosimy, aby Zamawiający tj. wydatkowanie środków publicznych, jak również przyszłych użytkowników wymagał konkretnych parametrów użytkowych nawierzchni sportowych poprzez określenie minimalnych wartości mieszczących się w obowiązujących normach oraz zgodnych z wymaganiami dla zewnętrznych nawierzchni syntetycznych.

Nawierzchnia powinna mieć cechy funkcjonalne mieszczące się w przedziałach opisanych poniżej:

Właściwości	Wymagana wartość	
Grubość nawierzchni [mm]	≥ 13 mm	48 mm
Amortyzacja (redukcja siły) w temp. 23°C [%]	35- 50	
Poślizg: - nawierzchnia mokra: - nawierzchnia sucha:	55-110 80-110	
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	0,40- 0,80	
Wydłużenie przy zerwaniu [%]	40- 70	
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C [mm]	≤ 1,8 mm	
Ścieralność [g]	≤ 1	
Starzenie (skala szarości)	≥ 4	
Przepuszczalność wody [mm/h]	≥ 7000	

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni poliuretanowej składane do oferty jako przedmiotowe środki dowodowe:



Gmina Łabiszyn
IGM.271.4.2023

1. Aktualny kompletny raport z badania na zgodność z PN-EN 14877:2014 potwierdzający spełnienie wymagań cech funkcjonalnych.
2. Atest Higieniczny PZH lub równoważny
3. Autoryzacja producenta systemu wraz z określeniem gwarancji na produkt
4. Karta techniczna systemu potwierdzona przez producenta
5. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021
6. Kompletny raport z badania zawartości WWA, określający kategorię

Wymaganie dokumentów celem weryfikacji oferowanej nawierzchni zapewnia Zamawiającemu, że Wykonawca przyjmuje do oferty produkty odpowiadające wymaganiom Zamawiającego oraz posiada wiedzę i doświadczenie w jej instalacji.

Nasza wieloletnia obserwacja realizowanych boisk sportowych potwierdza często złą jakość wykonania- w szczególności zaobserwowano zmiany dokonywane w trakcie realizacji przez Wykonawców, w zakresie technologii wykonania, co znacznie obniżyło jakość realizowanych obiektów sportowych i konieczność ich naprawy po krótkim czasie użytkowania.

Nawierzchnia poliuretanowa jest jednym z głównych elementów, z punktu widzenia końcowego Użytkownika, przedmiotowego postępowania.

Określenie minimalnych wymagań parametrów i dokumentów w dokumentacji przetargowej, ale brak weryfikacji na etapie postępowania skłania często do oferowania produktów gorszej jakości (z założeniem zamiany na etapie wbudowania).

Jednocześnie należy podkreślić, że wymaganie dokumentów dotyczących nawierzchni na etapie postępowania przetargowego zapewni, że wszyscy Wykonawcy przyjmą tożsame jakościowo produkty, co również przełoży się na jakość wykonania całej inwestycji i realną konkurencyjność ofert.

W związku z powyższym prosimy o informację:

- a) Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania nawierzchni poliuretanowej typu natrysk o minimalnych parametrach określonych powyżej ?

Odpowiedź na pytanie 1 lit. a): W związku z zadaniem powyżej pytaniem, mając na względzie doszczegółowienie zapisów zawartych w dokumentacji projektowej w której opisano nawierzchnię wskazując nazwę własną z opisem równoważności, doprecyzowujemy zapis dot. równoważności wskazując minimalne parametry jakim powinna odpowiadać nawierzchnia: Nawierzchnię musi cechować przepuszczalnością dla wody oraz duża wytrzymałość na ścieranie i odporność na działanie warunków atmosferycznych. Grubość gotowej nawierzchni wraz z warstwą stabilizującą syntetyczno-mineralną wynosi 48 mm.



Parametry techniczne nawierzchni sportowej EPDM natrysk:

- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,50$ MPa;
- Wydłużanie względne przy zerwaniu ≥ 35 %;
- Twardość 60 ± 3 ShA;
- Ścieralność $\leq 0,20$ mm;
- Przyczepność międzywarstwowa $\geq 0,30$ Mpa;
- Wytrzymałość na rozdzielanie ≥ 35 N;
- Nasiąkliwość wodą ≤ 16 %;
- Odporność na uderzenia 780 ± 80 mm;
- Mrozoodporność $\leq 0,50$ %.
- Gęstość nasypowa $600 \text{ g/dm}^3 \pm 30 \text{ g/dm}^3$.

Pozostałe informacje określa projekt budowlany i specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

b) Czy Zamawiający w celu weryfikacji oferowanego produktu będzie wymagał złożenia wraz z ofertą dokumentów dotyczących nawierzchni poliuretanowej, jako przedmiotowych środków dowodowych lub przed podpisaniem umowy wezwie Wykonawcę do złożenia dokumentów w zakresie nawierzchni poliuretanowej wymienionych powyżej ?

Odpowiedź na pytanie 1 lit. b):

Zgodnie z zapisami wzoru umowy, weryfikacja nastąpi na etapie realizacji inwestycji, zgodnie z zasadami prowadzenia prac, Zamawiający powoła inspektora nadzoru inwestorskiego, który na etapie realizacji, przed zastosowaniem materiałów budowlanych, będzie akceptował materiały użyte do realizacji zamówienia, w przypadku wątpliwości dopuszcza się wykonanie próbek a pozostałe wymagania dotyczące zastosowanych materiałów i nawierzchni będą przedmiotem odbioru częściowych i końcowego robót.

Pytanie 2. W projekcie mowa jest o panelach ogrodzeniowych wykonanych z drutu 8/6/8 tj. 8mm poziomy, 6mm pionowy, 8mm poziomy, w układzie 2D tj. bez przetłoczeń.

- a) Czy dopuszczalne jest zastosowanie panelu wykonanego z drutu 6/5/6 tj. 6mm poziomy, 5mm pionowy, 6mm poziomy, w układzie 2D tj. bez przetłoczeń?

Odpowiedź na pyt. 2 lit a): Nie

- b) Czy dopuszczalne jest zastosowanie panelu wykonanego z drutu 5mm w układzie 3D z przetłoczeniami usztywniającymi?

Odpowiedź na pyt. 2 lit b): Nie

Pytanie 3. W projekcie mowa jest o słupach ogrodzeniowych 50x80mm L 4830mm.

- a) Czy dopuszczalne jest zastosowanie słupów o przekroju 80x80x2mm?

Odpowiedź na pyt. 3 lit a): Tak



Gmina Łabiszyn
IGM.271.4.2023

b) Czy dopuszczalne jest zastosowanie słupów o przekroju 60x60x2mm?

Odpowiedź na pyt. 3 lit b): Nie

Pytanie 4. W projekcie mowa jest o mocowaniu panelu do słupów za pomocą metalowych uchwytów do lica słupków.(na słupy od boku). Czy dopuszczalne jest mocowanie paneli za pomocą metalowych obejm metodą panelu pomiędzy słupami?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 5. W projekcie mowa jest o kolorze powłoki proszkowej RAL 7016 MAT. Czy dopuszczalne jest zastosowanie powłoki proszkowej RAL 7016 połysk?

Odpowiedź: Tak

Pytanie 6. Projektowana nawierzchnia sportowa nie jest zalecana na kort tenisowy. Przy korcie tenisowym ważna jest amortyzacja i odbicie piłki a nie parametry lekkoatletyczne WA (dawniej IAAF). Na korty tenisowe stosuje się nawierzchnie gładkie. Mając na uwadze powyższe zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie nawierzchni dedykowanej na korty tenisowe w systemie jednowarstwowym (13mm EPDM).

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza systemu jednowarstwowego 13 mm EPDM.

ZMIANA TERMINU SKŁADANIA OFERT

W związku z zadanyimi pytaniami, Zamawiający wydłuży termin składania ofert o czas niezbędny na prawidłowe oszacowanie wartości zamówienia i złożenie oferty. Termin składania ofert wydłuża się do dnia 28.03.2023r. do godziny 09:00.

dokument podpisany przez:

Jacka Idziego Kaczmarka – Burmistrza Łabiszyna

Opublikowano:

1. Platforma Josephin: <https://josephine.proebiz.com/pl/tender/38523/summary>
2. a/a

IGM/AL