

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o nazwie: „Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 7 ul. Tybla”.

1. Zamawiający, tj. Gmina Miasta Radomia, w dniu 16.01.2024r. otrzymał zapytanie dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) dla w/w przetargu. Zamawiający przedstawia poniżej treść przedmiotowego zapytania.

### Zapytanie brzmi następująco:

„Wymagania dotyczące nawierzchni PU zostały określone bardzo wybiórczo na podstawie badań wykonywanych na potrzeby uzyskania aprobaty lub rekomendacji ITB – oba dokumenty nie obowiązują dla nawierzchni PU od stycznia 2017r. Wskaźnik EOX i DOC nigdy nie były ujęte w rekomendacji ITB – oba parametry są badane zgodnie z normą DIN 18035-6:2021-08 i ujęte w osobnych badaniach, które określają zawartość pierwiastków metali ciężkich, kwalifikując system nawierzchni do bezproblemowego użytku lub skutecznie dyskwalifikując z grona systemów z nawierzchni ekologicznie i zdrowotnie bezpiecznych. Sugerujemy, aby Zamawiający skorygował i uaktualnił swoje wymagania zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Informujemy również że ścieralność bada się metodą Tabera i wyraża w gramach, natomiast mrozoodporność mimo że nie jest parametrem normatywnym ale zalecanym przez Ministerstwo Sportu powinno się badać zgodnie z procedurą badawczą ITB. Niestety Zamawiający nie precyzuje na podstawie jakich wytycznych opiera swoje wymagania. Prawdopodobnie chodzi o normę EN 772-18:2011-07 która dotyczy elementów murowych a nie nawierzchni PU.

Poprawne badania mrozoodporności winny być zgodne z dedykowaną procedurą badawczą ITB. Zamawiający musi mieć świadomość, że wpływu niskich temperatur na nawierzchnię nie bada się tylko przyrostem masy próbki w % co w rezultacie i tak nie ma znaczenia jaką wagę ma próbka w trakcie badania i po badaniu. Istotny jest brak zmian w nawierzchni, np. brak pęknięć czy odkształceń. Należy podkreślić, że poprawne badania mrozoodporności (odporność zamrażanie i rozmrażanie) uwzględniają następujące obszary odporności nawierzchni:

- wytrzymałość na rozciąganie
- wydłużenie względne
- zmiana masy (g)
- zmiana wyglądu

Oferujemy Zamawiającemu sprawdzony system nawierzchni o następujących wybranych parametrach:

**WŁAŚCIWOŚCI**

**DOPUSZCZALNA WARTOŚĆ**

Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm<sup>2</sup> (MPa)

≥0,8

Wytrzymałość na rozciąganie, po starzeniu, N/mm<sup>2</sup> (MPa)

1,0-1,2

Wydłużenie względne przy zerwaniu, %

≥94

Wydłużenie względne przy zerwaniu, po starzeniu, %

70-90

Amortyzacja (23°C), %

≥32

Amortyzacja, po starzeniu (23°C), %

33-35

Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm

≤0,8

Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g

≤0,9

Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej); (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)

4-5

Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV

- nawierzchnia sucha

- nawierzchnia mokra

106-110

55- 110

Prędkość przesiąkania wodą mm/h

≥5000

Zachowanie się piłki koszykowej odbitej pionowo (w stosunku do betonu) %

≥105

System pochodzi od polskiego producenta i legitymuje się następującymi dokumentami

Atest PZH

Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014

Badania potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08

Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych dedykowane dla oferowanego systemu nawierzchni PU.

Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z dedykowaną procedurą badawczą ITB lub równoważne. Zamawiający nie powinien akceptować badań zgodnych z normą EN 772-18:2011-07.

Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni.

Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni.

Karta Techniczna potwierdzona przez producenta.

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona na podstawie Krajowej Oceny Technicznej.

Prosimy o uwzględnienie naszych sugestii lub dopuszczenie nawierzchni zgodnie z obowiązującą normą PNEN 14877:2014."

## **2. Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wyjaśnia iż:**

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia § 3 pkt 2.1 lit. d) Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) zastosowana nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM musi spełniać n/w parametry:

- grubość całkowita – minimum 13 mm,
- frakcja 1-4 mm,
- przepuszczalna dla wody,
- jednorodna, bezspoinowa (jednowarstwowa) w kolorze ceglastym i zielonym (Zamawiający dopuszcza zmianę kolorystyki nawierzchni poliuretanu w uzgodnieniu z użytkownikiem obiektu), z wyłączeniem technologii natrysku,
- odporna na zmienne warunki atmosferyczne (niskie temperatury i promienie UV),
- spełniająca wymagania aktualnej normy PN-EN 14877.

Na potwierdzenie tego, zgodnie z § 8 pkt 2 ppkt 7) SWZ, Zamawiający wymaga załączenia do oferty środka dowodowego w postaci oświadczenia Wykonawcy dotyczącego oferowanej nawierzchni poliuretanowej (zgodne z załączonym do SWZ wzorem), z którego wynika, że zastosowana do realizacji boiska nawierzchnia spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ, w tym w szczególności:

- jest nawierzchnią jednowarstwową (jednorodną z wyłączeniem technologii natrysku),
- jest zgodna z normą PN-EN 14877,
- posiada wymagane atesty Państwowego Zakładu Higieny lub równoważnej instytucji z państwa członkowskiego Unii Europejskiej/EFTA.

Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, że nie wymaga dołączenia do oferty żadnych innych dokumentów poza tymi wymaganymi w treści § 8 SWZ.

Tym samym zapisy punktu 2.3.2. Szczegółowej specyfikacji technicznej „Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych (nawierzchnie)” w zakresie dokumentów wymaganych do dołączenia do oferty (a w konsekwencji także w zakresie wskazanych w w/w punkcie Specyfikacji Technicznej parametrów nawierzchni poliuretanowej dotyczących ścieralności i mrozoodporności) nie są w żaden sposób wiążące dla Wykonawców.

Dodatkowo Zamawiający informuje, że:

- odnoszący się do bieżni zapis w treści oświadczenia Wykonawcy dotyczącego oferowanej nawierzchni poliuretanowej (załącznik do SWZ, będący jako środek dowodowy wymaganym załącznikiem, do oferty) znalazł się w treści w/w dokumentu omyłkowo (przedmiot zamówienia nie obejmuje budowy bieżni). Równocześnie w/w zapis nie ma wpływu na ważność składanego dokumentu (złożony przez Wykonawców na załączonym wzorze dokument będzie ważny, a jedynie odniesienie do bieżni w żaden sposób nie będzie wiążące dla Wykonawców),
- ilekroć w dokumentacji przetargowej Zamawiający powołuje się na normę dot. nawierzchni - w tym także stosując jak w np. § 3 pkt. 2.1 ppkt. d) SWZ jej skrócony zapis - mowa o aktualnie obowiązującej normie PN-EN 14877.

W/w wyjaśnienie stanowi integralną część SWZ.

KIEROWNIK REFERATU  
  
mgr Tomasz Nowakowski