

PYTANIA I DPOWIEDZI

Pytanie 1

Zamawiający w załączniku nr 1. do OPZ opisuje „Nawierzchnia polipropylenowa na podbudowie wykonanie nawierzchni polipropylenowej, modułowej, o grubości min. 1,8 cm na podbudowie z betonu o gr. 10 cm. oraz warstwie piasku zagęszczonego o gr. 10-15 cm z obrzeżami gumowanymi o gr. 6 cm, pod boisko do piłki nożnej, piłki ręcznej, piłki siatkowej, koszykowej i unihokeja, spełniająca wszelkie certyfikaty, atesty i normy wymagane przepisami prawa, w tym normę PN-EN 14877:2014, a także powinna być zgodna z wymogami aktualnych norm i posiadać atest PZH (Państwowego Zakładu Higieny) lub równoważny.” i bardzo precyzyjnie określa grubość modułów nawierzchni polipropylenowej: „o grubości min. 1,8 cm”, czyli drastycznie ogranicza konkurencję.

Pragniemy zwrócić uwagę, iż grubość nawierzchni u większości producentów waha się od 11 – 18mm i nie wpływa ona na jakość nawierzchni, gdyż jej parametry nie różnią się znacząco dla produktów o grubości w przedziale 11-18 mm. Czy Zamawiający w celu uniknięcia zarzutów stosowania zapisów SWZ jednej firmy wprowadzi poprawkę w tym punkcie unikając zarazem narażenia się na zarzut stosowania nieuczciwej konkurencji? Czy tym samym zamawiający wprowadzi poprawkę i dopuści szerszy zakres grubości nawierzchni, np. 11-18mm?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści nawierzchnię o grubości min. 1,6 cm, z zastrzeżeniem spełnienia pozostałych warunków.

Pytanie 2

Zamawiający wymaga, aby nawierzchnia spełniała normę PN-EN 14877:2014, pragniemy zauważyć, że ta norma została stworzona na potrzeby badań nawierzchni elastycznych i nie ma możliwości aby żadna nawierzchnia spełniła całą normę ponieważ inne są wymagania dla nawierzchni przeznaczonych do lekkiej atletyki a inne dla nawierzchni przeznaczonych do tenisa. Nawierzchnie modułowe z polipropylenu nie są w niej nawet uwzględnione dlatego wnosimy o zmianę tego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje wymóg aby nawierzchnia spełniała normę PN-EN 14877:2014.

Pytanie 3

Zamawiający w ramach niniejszego zadania wymaga instalacji nawierzchni polipropylenowej. Sugerujemy aby Zamawiający uznał za równoważny, system nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej (8mm EPDM+8mm SBR) zainstalowanej na podbudowie elastycznej (zwanej potocznie warstwą stabilizacyjną) w skład której wchodzi granulata gumowy SBR wraz z naturalnym kruszywem łamanym.

Należy zwrócić uwagę, że brak określonych w dokumentacji przetargowej parametrów technicznych nawierzchni poliuretanowej daje możliwość zainstalowania wszystkich możliwych, dostępnych na rynku produktów, w tym takich, które ledwo spełniają parametry zdefiniowane przez normy, są nietrwałe i narażają Zamawiającego na zastosowanie marnych nawierzchni, eliminując z udziału w postępowaniu firmy, które dysponują produktami najwyższej jakości. W zakresie przedmiotowych środków dowodowych, prosimy o rozpatrzenie kwestii wymagania dokumentów dotyczących nawierzchni poliuretanowej do oferty. Wymaganie dokumentów celem weryfikacji oferowanej nawierzchni daje gwarancję Zamawiającemu, że potencjalny Oferent kwalifikuje do oferty produkty odpowiadające wyłącznie wymaganiom Zamawiającego oraz posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w ich instalacji. Zazwyczaj brak żądania dokumentów potwierdzających jakość oferowanych rozwiązań w praktyce doprowadza do sytuacji, w której Oferenci kalkulują materiały niskiej jakości, często nie spełniające minimalnych wymogów i norm. Nie jest to sytuacja korzystna dla Zamawiającego, bo naturalną konsekwencją takiego stanu rzeczy jest niewłaściwe wykonanie robót niejednokrotnie skutkujące koniecznością przerwania prac a w ostateczności rozwiązania umowy.

Podsumowując, mając na celu wysoką jakość oferowanej nawierzchni, sugerujemy uszczegółowienie wymaganych parametrów nawierzchni poliuretanowych oraz wymaganie przedmiotowych środków dowodowych tzn. dokumentów dla nawierzchni poliuretanowej wskazanych jak niżej:

WYMAGANE PARAMETRY NAWIERZCHNI PU

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥1,2
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥82
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), %	35-50
Odształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	≤0,9
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	80-110
- nawierzchnia mokra	55- 110
Prędkość przesiąkania wodą mm/h	≥3200
Zachowanie się piłki koszykowej odbitej pionowo (w stosunku do betonu) %	≥103

WYMAGANE DOKUMENTY SYSTEMU NAWIERZCHNI JAKO PRZEDMIOTOWE

ŚRODKI DOWODOWE

- Atest PZH
- Karta Techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja i gwarancja potwierdzona przez producenta
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Wymaga się badań potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Certyfikat F1BA 3x3
- Badanie na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z procedurą badawczą 1TB
lub równoważne.
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona przez producenta systemu na podstawie aktualnej Krajowej Oceny

Technicznej

Akceptacja naszych sugestii uchroni Zamawiającego przed instalacją niszowych systemów nawierzchni , co jest praktykowane w przypadku braku określenia wymagań dokumentów i parametrów nawierzchni PU

Odpowiedź:

W związku z tym, iż w pkt. 3.3.3 Programu Funkcjonalno-Użytkowego Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni o parametrach równoważnych lub lepszych od podanych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej o minimalnej grubości 8mm EPDM+8mm SBR, z zastrzeżeniem, iż nawierzchnia spełniać musi co najmniej parametry określone normą PN-EN 14877:2014, posiadać atest PZH lub równoważny, jak również powinna być zgodna z wymogami aktualnych norm i spełniać wszystkie certyfikaty i atesty wymagane przepisami prawa.

Naczelnik Wydziału

mgr Krzysztof Łobodziński