



Szczecin, 09.07.2018 r.

**Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu**

Nasz znak: **BZP-S.271.88.11.2018.KSD**

Znak sprawy: **BZP/67/18**

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Remont boisk sportowych Zespołu Szkół nr 3 przy ul. Orawskiej 1 w Szczecinie”**.

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.), Zamawiający przekazuje Wykonawcom treść pytań wraz z odpowiedziami:

Pytanie numer 1

Zamawiający w dniu 28.06.2018 udzielił odpowiedzi, które zawierają błąd uniemożliwiający złożenie oferty przetargowej. Zamawiający podaje:

*Należy wykonać nawierzchnię typu 2S tj – warstwa dolna SBR układana maszynowo o gr. ok 7 mm, warstwa górna EPDM układana maszynowo o gr. ok 7 mm.
Zamawiający dokona modyfikacji załącznika nr 6 do siwz w powyższym zakresie.*

i jednocześnie w kolejnej odpowiedzi wymaga aby nawierzchnia pu posiadała **Certyfika IAAF (product certificate)**

Powyższe jest niemożliwe do spełnienia ponieważ nawierzchnia typu EPDM 2S nie jest nawierzchnią lekkoatletyczną i dlatego nie podlega certyfikacji IAAF.

Informujemy, że IAAF certyfikuje jedynie nawierzchnie lekkoatletyczne czyli z nawierzchni pu typu: NATRYSK, SANDWICH (nieprzepuszczalna) i PEŁEN SYSTEM (nieprzepuszczalna), z czego na boiska wielofunkcyjne można zastosować jedynie nawierzchnię pu typu NATRYSK.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę wymagań i jednoznaczne określenie typu zamawianej nawierzchni czy NATRYSK czy EPDM 2S.

Odpowiedź numer 1

Zamawiający ostatecznie podaje technologię wykonania nawierzchni poliuretanowej :

Należy wykonać nawierzchnię typu 2S tj – warstwa dolna SBR układana maszynowo o gr. ok 7 mm, warstwa górna EPDM układana maszynowo o gr. ok 7 mm.

Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni PU przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.

Pytanie numer 2

Jednocześnie zwracamy uwagę, że odpowiedź 2 nie uwzględnia argumentów wskazanych we wniosku.

Zamawiający podaje w odpowiedzi:

Zamawiający nie zmieni wymaganych parametrów. Zamawiający ma prawo opisać przedmiot zamówienia w taki sposób by osiągnąć jak najwyższą jakość oferowanego produktu z zachowaniem przepisów obowiązującego prawa. Zamawiający jednocześnie informuje, że wyspecyfikowane w dokumentacji parametry dla nawierzchni PU nie są szczególnie rygorystyczne. Zamawiający ma wiedzę o min. 4 produktach spełniających obecne wymagania w tym dwóch polskich producentów.

Ta odpowiedź dowodzi, że Zamawiający nie zrozumiał naszego wniosku.

Chodzi o to, że wymagania w zakresie parametrów zostały opracowane wg starej nieaktualnej nomenklatury ITB a nie wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014.

Projekt podaje wymagania dotyczące parametrów technicznych nawierzchni pu w sposób niezgodny z aktualnymi standardami w branży i obowiązującą normą.

Twardość nawierzchni		~55 °Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie		>0,8 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu		>65 %
Wytrzymałość na rozdzieranie		> 100 N
Nasiąkliwość wodą		< 4 %
Zmiana wymiarów w temp. 80 °C		< 0,15 %
Przyczepność do	betonu	> 0,6 MPa
	asfaltobetonu	> 0,5 MPa
	podbudowy	> 0,5 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	na sucho	> 0,5
	na mokro	> 0,35
Oporność na uderzenie- pow. odcisku kulki		550 mm ²
Ścieralność wg Stuttgart		< 0,09 mm
Oporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy		< 0,5%
Mrozooporność oceniona zmianą masy -wygląd nawierzchni po badaniu		< 0,6 % bez zmian
Oporność na starzenie, stopnie skali szarej		4+5

Po pierwsze podane w tabeli parametry techniczne są niezgodnie z aktualną normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych.

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Oporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Oporność po przyśpieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40

- amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna	35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm ² - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopnie skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Projekt stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Informujemy, że nie wykonuje się na nawierzchnie sportowe (w tym nawierzchnie pu) aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest bezpodstawne. Wynika to z tego, że nawierzchnie sportowe (w tym pu) nie były sklasyfikowane jako wyroby budowlane, na które jedynie były wydawane aprobaty lub rekomendacje techniczne ITB.

Jakiś czas temu można było wykonywać rekomendacje techniczne ITB dobrowolnie.

Jeśli nawet kiedyś jakaś nawierzchnia miała wykonaną aprobatę lub rekomendację techniczną ITB to nie może to być podstawą o określania wymagań.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu. Nie stosując się do wytycznych obowiązującej normy Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana w m. Szczecin tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu zamawianego posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu)

- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość substancji chemicznych)
- Wyników badań WWA
- Wyniki badań reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1:2008 z klasą C fl s1, s2
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni pu tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane w projekcie wymagania są minimalne informujemy, że takie założenie jest błędne ponieważ wymagania muszą się odnosić do aktualnej normy dla nawierzchni pu a Zamawiający nie może stawiać się w roli decydenta ponad normą i wprowadzać innych niezgodną z nią wymagań. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to wartości określonych przez aktualna normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w stylu „nie gorsze niż”. Nie chodzi tylko o same wartości parametrów ale również o same parametry, które nie występują w aktualnej normie dla nawierzchni sportowych pu.

Odpowiedź numer 2

Nawierzchnia boisk musi spełniać aktualną normę PN-EN 14877:2014. Poniżej dokumenty dla nawierzchni PU jakie musi przedstawić Wykonawca przed podpisaniem umowy:

- 1a) Atest higieniczny (np. PZH lub innej akredytowanej jednostki)
 - 2b) Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta nawierzchni.
 - 3c) Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
 - 4d) Badanie na zawartość pierwiastków metali ciężkich zg z normą DIN 18035-6:2014
 - 5e) Badanie na potwierdzenie zg z normą PN-EN 14877:2014
- Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.

Pytanie numer 3

W związku ze sprzecznymi informacjami dotyczącymi rodzaju istniejących nawierzchni sportowych (przedmiar podaje nawierzchnię pu a projekt trawę sztuczną) proszę o jednoznaczne określenie rodzaju nawierzchni do demontażu na istniejących 2 boiskach.

Odpowiedź numer 3

Nawierzchnie istniejące na boiskach w szkole przy ul. Orawskiej wykonane są z trawy syntetycznej. W załączeniu zamawiający załącza skorygowany przedmiar.

W związku z modyfikacją przedmiaru zostaje usunięta pozycja 4 d.1 , ulegają zmianie wartości w pozycji 5 d.1 , 6 d.1 oraz 8 d.1 , które przyjmują w nowym przedmiarze następującą nazwę:

- pozycja 5 d.1 przyjmuje brzmienie 4 d.1
- pozycja 8 d.1 przyjmuje brzmienie 7 d.1

Zamawiający dokona modyfikacji **załącznika nr 6** do siwz w powyższym zakresie.