

Ostrowiec Świętokrzyski, dnia 25 lipca 2024 r.

Or.271.23.5.2024

### Wykonawcy zainteresowani uczestnictwem w postępowaniu

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) zwanej dalej Pzp Zamawiający: Gmina Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Jana Głogowskiego 3/5, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, przekazuje zapytania Wykonawców, dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia i udziela wyjaśnień dotyczących postępowania pn: **Budowa boiska wielofunkcyjnego przy ul. Władysława Sikorskiego w Ostrowcu Świętokrzyskim** ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 10 lipca 2024 r. pod numerem 2024/BZP 00405154

#### Pytanie nr 1

Zamawiający w w/w postępowaniu przetargowym dotyczącym nawierzchni poliuretanowej, stosuje przy określaniu parametrów oraz ich wartości standardy nieobowiązującej już aprobaty/rekomendacji ITB. Należy podnieść, że badanie parametrów nieujętych w obowiązującej normie PN EN 14877:2014 jest bezzasadne a parametry takie jak: wytrzymałość na rozdzieranie, ścieralność w aparacie Stuttgart, twardość nawierzchni w skali Shore'a czy odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych przy obecnie obowiązującej nomenklaturze nie są istotne i nie mają żadnych wartości przy ocenie nawierzchni sportowych poliuretanowych instalowanych na zewnątrz. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą stosować się wszyscy producenci systemów nawierzchni poliuretanowych.

W tabeli przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU typu „8+8” i wnioskujemy o zastosowanie parametrów jak poniżej:

WŁAŚCIWOŚCI	Temp. Testu (°C)	WARTOŚĆ ZGODNA Z NORMĄ PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, Mpa	23 ± 2 ( bez postarzenia)	≥ 0,4
	23 ± 2 ( po postarzeniu)	
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	bez postarzenia	≥ 40
	po postarzeniu	
Grubość bezwzględna, mm	23 ± 2	≥ 10
Amortyzacja wstrząsów, %	10 ± 2	TYP SA 35-50
	23 ± 2	
	40 ± 2	
	po przyspieszonym starzeniu	
Odształcenie pionowe, mm	10 ± 2	≤ 3
	23 ± 2	
	40 ± 2	
Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g	23 ± 2 (bez postarzenia)	≤ 4
	23 ± 2 (po postarzeniu)	

Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej); (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)		≥ 3
Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV		
- nawierzchnia sucha	23 ± 2	80-110
- nawierzchnia mokra	23 ± 2	55-110
Prędkość przesiąkania wodą mm/h	23 ± 2	≥ 150
Wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, Mpa	23 ± 2	≥ 0,4
- spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %	23 ± 2	≤ 20
Wydłużenie względne przy Fmax po działaniu kolców, %		≥ 40
- spadek wydłużenia względnego przy Fmax po działaniu kolców, %		≤ 20
Odbicie piłki do koszykówki na sucho, %	23 ± 2	≥ 90
Odbicie piłki do tenisa na sucho, %	23 ± 2	≥ 80

#### Dokumenty na potwierdzenie jakości nawierzchni:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014
2. Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU zgodne z procedurą ITB,
3. Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018
4. Atest Higieniczny PZH lub równoważny,
5. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji, 6. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
7. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021,
8. Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) dla oferowanego systemu nawierzchni PU.

#### Odpowiedź:

**Nawierzchnię należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni PU).**

#### Pytanie nr 2

Prosimy o załączenie do przedmiotowego postępowania projektu elektrycznego w zakresie oświetlenia boiska.

#### Odpowiedź:

**Schemat ideowy oświetlenia oraz rysunek instalacji elektrycznej boiska zostanie zamieszczony jako załącznik do postępowania przetargowego.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska zgodnie z obowiązującą normą PN EN 14877:2014?

**Odpowiedź**

**Nawierzchnię wykonać zgodnie z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni PU).**

**Pytanie nr 4**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

**Odpowiedź**

**Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową.**

**Pytanie nr 5**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.

**Odpowiedź:**

**Inwestor dysponuje decyzją o pozwoleniu na budowę nr 186/2024 znak AB.6740.182.2024.SP z dnia 25.06.2024 r. oraz uzgodnieniami dotyczącymi wykonania zamówienia.**

**Pytanie nr 6**

Prosimy o doprecyzowanie warstw podbudów dla boiska i chodników, ponieważ występują rozbieżności pomiędzy opisami projektu arch-budowl., opisem projektu technicznego, rysunkiem nr 15, przedmiarem.

**Odpowiedź:**

**Podbudowę należy przyjąć zgodnie z opisem do projektu technicznego.**

Z up. Prezydenta Miasta  
Krzysztof Kowalski  
Wiceprezydent Miasta  
Ostrowca Świętokrzyskiego

Załączniki:  
schemat ideowy oświetlenia  
rysunek instalacji elektrycznej boiska