

Przyłęk, 30.05.2017

Wyjaśnienia do treści SIWZ

Dotyczy: postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn. Budowa boiska rekreacyjnego ogólnodostępnego ze sztuczną nawierzchnią w Łaguszowie.

Zapytania:

1.

Projekt podaje wymagania dotyczące parametrów nawierzchni pu boiska:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1	Grubość całkowita	13mm
2	Twardość nawierzchni wg metody Shore'a	60 ± 5 Sh.A
3	Wytrzymałość na rozciąganie	≥0,85 MPa
4	Wydłużenie względne przy zerwaniu	≥70 %
5	Wytrzymałość na rozdzielanie	≥110 N
6	Nasiąkliwość wodą	≤0,16 %
7	Zmiana wymiarów w temp. 80°C	≤0,15 %
8	Przyczepność do podbudowy (mieszanina kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU)	≥0,5 MPa
9	Współczynnik tarcia kinetycznego	w stanie suchym w stanie mokrym
		≥0,4 ≥0,35
10	Odporność na uderzenie -powierzchnia odcisku kulki:	550mm ² ±50
11	Ścieralność	≤0,09mm
12	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona -przyrostem masy:	≤0,5%
13	Mrozoodporność oceniana -przyrostem masy:	≤0,5 %
14	odporność na starzenie w warunkach sztucznych (nr w skali szarej)	5

Powyższe wymagania są niezgodnie z 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.

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014
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
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna	≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50

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

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

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego czyli typu NATRYSK spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej i na świecie, nie mogłaby być zastosowana w Łaguszowie tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu czyli typu NATRYSK, posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014.

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

2.

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

3.

Proszę 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.

4.

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezainwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych instalacji podziemnych lub innych obiektów w stosunku do udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji, co spowoduje konieczność robót dodatkowych, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe a termin wykonania robót ulegnie wydłużeniu.

5.

Proszę o potwierdzenie, że za termin wykonania robót wykonawcy przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

6.

W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

7.

W związku z brakiem niezbędnych zapisów w projekcie umowy dot. możliwości zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania robót wnosimy o wprowadzenie zapisu: Zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:

- realizacji dodatkowych robót budowlanych,
- zawieszenia przez Zamawiającego wykonania robót,
- przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
- działania siły wyższej (zdarzenie obiektywne, zewnętrzne, nieposiadające swojego źródła wewnątrz przedsiębiorstwa, niemożliwe do przewidzenia, nieoczekiwane, którego skutków nie da się przewidzieć i nie można im zapobiec, które wystąpiło mimo dołożenia należytej staranności wymaganej w stosunkach kupieckich (art. 355 §2 kodeksu cywilnego) w celu należytego spełnienia świadczenia (np. w szczególności: pożaru, powodzi, gradobicia, strajku itp.),
- wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
- przeszkód technicznych w pełni niezależnych od Stron umowy, mających bezpośredni wpływ na termin wykonania zamówienia,
- wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót.

Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji od niego obiektywnie niezależnych.

Odpowiedź:

1. Jako warstwę wykończeniową przyjmuje się bezspoinową, nie prefabrykowaną, przepuszczalną dla wody nawierzchnię poliuretanową zgodnie z normą: PN-EN 14877:2014.
W związku z powyższym Zamawiający informuje, że zmianie ulegają zapisy strony 8 i 9 Projektu architektoniczno-budowlanego (stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ), które otrzymują brzmienie zgodne z treścią załącznika do niniejszych wyjaśnień.
2. Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową i techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia będącą w jego posiadaniu oraz według jego stanu wiedzy jest ona kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia. Jednak ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia za przedmiot zamówienia Zamawiający zaleca, aby wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu, gdzie będą prowadzone roboty w celu zapoznania się z terenem przyszłej budowy, stanem istniejącym i warunkami prac objętych przedmiotem zamówienia, oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
3. Stosowne oświadczenie Zamawiającego zawarte jest w projekcie Umowy z wykonawcą §2 ust. 1 (załącznik nr 8 do SIWZ)

4. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia i wydłużenia terminu robót. Na terenie działki na której umiejscowiona będzie inwestycja, nie znajdują się żadne instalacje podziemne lub inne obiekty nie uwzględnione w dokumentacji projektowej.
5. Termin wykonania robót przez Wykonawcę został określony w projekcie umowy z wykonawcą §5 ust. 1 (załącznik nr 8 do SIWZ).
6. Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji, nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.
7. Zamawiający nie przewiduje zmiany zapisów w projekcie Umowy z wykonawcą dotyczących możliwości dokonywania zmian w treści zawartej umowy.


Wójt Gminy
mgr Marian Kuś