

**BURMISTRZ OLECKA**  
Plac Wolności 3  
19-400 Olecko

Olecko 2 lutego 2018r

Bl.271.3.2.2018

wg rozdzielnika

**Wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przetargu nieograniczonym o szacunkowej wartości poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Dotyczy: Bl.271.3.2018. Przebudowa boisk i bieżni przy Szkole Podstawowej nr 3 w Olecku ogłoszonej w BZP nr 507820-N-2018 z dnia 2018-01-19 r

Wobec zapytania Wykonawców z dnia 24.01.2018 r oraz z dnia 29.01.2018 r, stosownie do art. 38 ust. 1, 2, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017, poz. 1579 ze zmianami) informuję i odpowiadam:

Pytanie nr 1

ST podaje parametry techniczne niezgodnie z aktualną normą 14877:2014 – to jedyna norma, która określa wymagane parametry techniczne dla zewnętrznych nawierzchni sportowych pu.

Wycinek z ST:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	min 53
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	$\geq 100$
4.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,09$
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60 °C (%)	$\leq 0,02$
6.	Twardość według metody Shore'a . A (Sh. A )	65±5
7.	Przyczepność do podkładu : ( MPa) - CONIPUR ET (x) (z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU x - nazwa przykładowa (dop. produkt równowazny)	$\geq 0,5$
8.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$
9.	Odporność na uderzenie : - powierzchnia odcisku kulki, ( mm <sup>2</sup> ) - stan powierzchni po badaniu	500 ± 50 bez zmian
10.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: o przyroście masy, (%) o zmiana wyglądu zewnętrznego	$< 0,70$ bez zmian
11.	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU
12.	Mrozoodporność oceniona : - przyroście masy, (%) - zmiana wyglądu zewnętrznego	$\leq 0,80$ bez zmian
13.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych , oceniona zmianą barwy po naświetleniu , (nr skali szarej)	5 (bez zmian )
14.	Masa powierzchniowa nawierzchni ( kg/m <sup>2</sup> )	9,70 ± 0,3

Informujemy, że powyższe wymagania są niezgodnie z normą PN-EN 14877 – 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 <sup>2</sup> (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 przyśpieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup> - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≥ 0,4 ≥ 40  35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50  ≥ 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 podaje inne wartości niż określa to aktualna norma dla tego typu nawierzchni oraz podaje również inne parametry, które w niej nie występują.

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. Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego z nawierzchnią pu spełniającą wymagania normy PN-EN 14877:2014 akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana w m. Olecko tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą normami.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni pu zamawianego typu zamawianego (typu NATRYSK) posiadających parametry techniczne zgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Certyfikat IAAF.
- Raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.
- Raport z badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (zawartość związków chemicznych) wykonanych przez umocowane do tego niezależne laboratorium/instytut.



- Raport z badań WWA określający kategorię.
  - Atest higieniczny PZH lub równoważny.
  - 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 systemu nawierzchni w sposób zgodny z obowiązującymi normami i standardami w branży.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Należy zastosować nawierzchnię z PU o parametrach nie gorszych od wymagań aktualnej normy PN-EN 14877:2014.

#### Pytanie nr 2.

Dokumentacja podaje niejasne dane dotyczące kolorystyki nawierzchni pu. Proszę o jednoznaczne określenie kolorystyki nawierzchni pu.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Kolorystyka nawierzchni PU została określona w projekcie budowlanym ( rysunki techniczne) oraz w specyfikacji technicznej. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego z PU dwukolorowa (czerwony + niebieski). Odcienie kolorów zostaną uzgodnione przed wykonaniem nawierzchni.

#### Pytanie nr 3.

Proszę 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.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia. W przypadku wątpliwości, stwierdzenie (ocena) stanu faktycznego w zakresie warunków realizacji zamówienia w odniesieniu do dokumentacji technicznej leży po stronie Wykonawcy zgodnie z warunkami SIWZ.

#### Pytanie nr 4.

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.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami niezbędnymi w celu wykonania zamówienia.

#### Pytanie nr 5.

Proszę o potwierdzenie, że zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Zgodnie z SIWZ ( Rozdział XIII) zamawiający informuje, że przedmiar robót dołączony do SIWZ jest przykładowy i może nie zawierać wszystkich elementów do prawidłowego wykonania robót. Elementy nie ujęte w cenie ryczałtowej Wykonawca wykona bez dodatkowego wynagrodzenia.

Przytoczone w przedmiarze robót katalogi są poglądowe, służą do opisu czynności i nie muszą być podstawą wyceny do opracowania kosztorysu ofertowego

#### Pytanie nr 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.

#### Odpowiedz Zamawiającego

Zamawiający zgodnie z ST nie ogranicza do zastosowania granulatu EPDM z pierwotnej produkcji.





Pytanie nr 7.

Projekt umowy w § 13 pkt. 3 h) podaje:

wystąpiły złe warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej lub normami technicznymi, w szczególności długotrwałe ujemne temperatury zewnętrzne podczas wykonywania robót budowlanych,

Powyższy zapis nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią.

Dotyczy to szczególnie systemu nawierzchni poliuretanowej, do instalacji której wymagane są rygorystyczne warunki w tym atmosferyczne.

Stwierdzamy, że zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne np. opady atmosferyczne, nieodpowiednia wilgotność powietrza, nieodpowiednia temperatura powietrza, nieodpowiednia temperatura podłoża, mokre podłoże (nie wpisujące się w ograniczenia projektu umowy tzn. szczególności długotrwałe ujemne temperatury zewnętrzne) które wg technologii zamawianych robót uniemożliwiają ich wykonywanie to wykonawca nie będzie miał możliwości zmiany terminu wykonania robót – taka sytuacja jest niedopuszczalna gdyż jest wyjątkowo krzywdząca dla wykonawcy. Zamawiający w sposób niefortunny ogranicza warunki atmosferyczne określeniami m.in długotrwałe. Takie określenie jest nieprecyzyjne. Zwracamy uwagę, że nawierzchnia sportowa pu jest ostatnim elementem budowlanym na obiekcie dlatego każdy dzień występowania nieodpowiednich warunków atmosferycznych jest istotny. Zapis SIWZ jest nieuczciwy ponieważ wykonawca nie ma wpływu na warunki atmosferyczne. Należy obiektywnie stwierdzić, że warunki atmosferyczne są zmienne i niezależne do wykonawcy i wykonawca nie może ponosić odpowiedzialności za brak możliwości wykonywania robót zgodnie z technologią, co powoduje wydłużenie terminu wykonania robót. Wystarczy, że będą występować warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót zgodnie z technologią to Wykonawca nie będzie mógł wydłużyć terminu realizacji – taki zapis powoduje, że wykonawca ma odpowiadać za czynniki od niego obiektywnie niezależne.

Konieczne jest takie opisanie warunków obiektywnie niezależnych od wykonawcy aby nie powodowały dla niego niekorzystnej sytuacji. Powyższe jest niezbędne dla zapewnienia wykonawcy możliwości zmiany terminu wykonania robót w przypadku ww. okoliczności, sytuacji od niego obiektywnie niezależnych. W związku z powyższym wnosimy o korektę ww. cytowanego punktu umowy na: wystąpiły złe warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej lub normami technicznymi.

Odpowiedz Zamawiającego

W § 13 pkt. 3 h) projekcie umowy, powyższy zapis nie ogranicza zmian umowy tylko do długotrwałych ujemnych temperatur zewnętrznych ale również do wystąpienia innych złych warunków atmosferycznych, które ze względów technologicznych uniemożliwiają wykonanie robót.

Pytanie nr 8.

W specyfikacji technicznej nie ma podanego rodzaju oraz grubości siatek piłkochwyłów. Nie podano również ilości i odstęp między słupami piłkochwyłów.

Odpowiedz Zamawiającego

Siatka wykonana z polipropylenu, oko siatki 8x8 cm, grubość siatki 5mm, kolor zielony. Rozstaw słupków 3,5m.

Pytanie nr 9

Czy bramka 3x2 ma być tulejowana?

Jeśli tulejowana to gdzie mają być osadzone tuleje? (przy koszu z wysięgnikiem 167cm, nie da się osadzić bramek za koszem. W takiej sytuacji bramki będą na polu gry do kosza).

O to odpowiedź od jednego z producentów sprzętu sportowego:

"wysięg 167 cm to zbyt mały żeby pod koszem postawić bramkę 3x2 o głębokości 80/100 cm przy takim rozwiązaniu bramka będzie wchodziła na pole do gry w koszykówkę"

Odpowiedz Zamawiającego

Bramki do piłki ręcznej przenośne o wym 3x2m, głębokość 80/100 cm. Zamawiający dopuszcza mocowanie bramki do podłoża za pomocą tulei lub przykręcania śrubami (4 szt). Mocowanie bramki na linii pola do gry pod koszem. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dłuższego wysięgnika w celu prawidłowego zamocowania bramki.

BURMISTRZ

  
Wacław Olszewski