

Wręczyca Wielka, dnia 27.04.2018r

## ZAWIADOMIENIE

Zamieszczono na stronie internetowej Gminy Wręczyca Wielka : <http://www.bip.wręczyca-wielka.akcessnet.net>

Dotyczy :

Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na :

**Przebudowa wielofunkcyjnego boiska sportowego  
przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Kalei.**

opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych Nr 544809-N-2018 z dnia 13.04.2018 r

W toku prowadzonego postępowania do Zamawiającego złożono wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp oraz postanowień zawartych w rozdziale II pkt. 4 - Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ( dalej SIWZ ) udziela wyjaśnienia :

Pytanie 1.

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

Projekt podaje:

Podstawowe parametry nawierzchni:

Twardość nawierzchni		60 $\pm$ 5 Sh A
Wytrzymałość na rozciąganie		$\geq$ 0,85Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu		$\geq$ 70%
Wytrzymałość na rozdieranie		$\geq$ 110N
Ścieralność		$\leq$ 0,09mm
Nasiąkliwość wodą		$\leq$ 0,16%
Przyczepność do:	betonu	$\geq$ 0,65MPa
	asfaltobetonu	$\geq$ 0,50 MPa
	warstwy nośnej	$\geq$ 0,50 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	powierzchnia sucha	$\geq$ 0,40
	powierzchnia mokra	$\geq$ 0,35
Odporność na uderzenie- pow. odcisku kulki		550mm $\pm$ 50
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy		$\leq$ 0,50%
Mrozoodporność oceniona zmianą masy		$\leq$ 0,50%
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej		5
Zmiana wymiarów w temp. 60°C		$\leq$ 0,01%

Podane w projekcie parametry techniczne 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 przyspieszonym 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 parametry w oparciu o starą nomenklaturę ITB, która była stosowana przy rekomendacjach technicznych ITB, która już nie jest stosowana i nie jest kompatybilna z wytycznymi aktualnej normy PN-EN 14877:2014 (wg której badania wykonuje aktualnie również 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.

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

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 do określania wymagań dla przedmiotu zamówienia publicznego w sposób niezgodny z aktualną normą.

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 czyli typu NATRYSK spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana w m. Kaleja 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 (typu NATRYSK) posiadających:

- 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
- 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.

Odpowiedź 1.

Norma PN-EN 14877:2014 podaje minimalne wymagane parametry dla danej nawierzchni. Zamawiający ma prawo do wskazania wyższych parametrów niż te określone w normie. Parametry nawierzchni pozostają bez zmian.

## Pytanie 2.

Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia pu ma być o grubości ok. 13 mm.

## Odpowiedź 2.

Zgodnie z dokumentacją projektową:

Konstrukcja nawierzchni:

- warstwa zewnętrzna użytkowa gr. 2mm
- warstwa pośrednia elastyczna gr. 11mm
- warstwa nośna elastyczna gr. 35mm

Warstwa zewnętrzna wykonana z granulatu EPDM 1-4mm połączonego systemem poliuretanowym dwuskładnikowym. Warstwa rozprowadzana na warstwie pośredniej poprzez natrysk.

Warstwa pośrednia z granulatu SBR 1-4mm pochodzącego z recyklingu, połączonego lepiszczem poliuretanowym jednoskładnikowym za pomocą miksera, układana bezspoinowo za pomocą rozkładarki mas poliuretanowych.

Podbudowa kruszywowa:

- granulat ze skał magmowych gr. 4cm
- kruszywo łamane 4-21.5mm gr. 15cm
- piasek 0-2.0 mm gr 10cm
- nasyp z piasku średniego (w miejscach wymaganych)

## Pytanie 3.

Wskazana na rysunku nr 5 kolorystyka nawierzchni pu jest niefortunna.

Rysunek nr 5 przedstawia nawierzchnię boiska w 3 kolorach (ceglasty, czerwony i zielony).

Informujemy, że kolorystyka nawierzchni pu ma wpływ istotny na cenę oferty.

Najtańsza jest nawierzchnia pu w kolorze ceglasto-czerwonym – dlatego ten kolor nawierzchni pu jest najczęściej stosowany na świecie.

Ok. 10% droższa jest nawierzchnia w kolorze zielonym.

Znacznie droższa jest w kolorze żółtym a najdroższe są kolory pomarańczowy, niebieski, fioletowy, szary i beżowy – wynika to z konieczności zastosowania specjalnych lepiszczy UV odpornych stabilizujących kolor.

Informujemy, że każde połączenie kolorów powoduje zwiększenie kosztów ponieważ do wykonania wierzchniej warstwy z natrysku każdego koloru trzeba wykonać 2 warstwy natrysku, co oznacza, że przy 3 kolorach będzie aż 6 natrysków. Każdy kolor należy wykonywać osobno po całkowitym związaniu się poprzednio wykonanego.

Dodatkowo należy ocenić, że wskazane kolorystyka jest niefortunna ponieważ wprowadza brak przejrzystości na płycie boiska – główne boisko nie jest wyróżnione tylko poprzeczne.

Proponujemy zmianę kolorystyki na bardziej czytelną wyróżniającą boisko główne.

Czy Zamawiający zmienia kolorystykę na tańszą i bardziej czytelną dla boiska?

## Odpowiedź 3.

Kolorystyka boiska pozostaje bez zmian.

## Pytanie 4.

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.

Odpowiedź 4.

Nie dopuszcza się wykonania warstwy zewnętrznej EPDM nawierzchni poliuretanowej z granulatów barwionych powierzchniowo bądź pozyskanych z recyklingu.

Pytanie 5.

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

Odpowiedź 5.

Zamawiający uzna zakończenie robót budowlanych po wcześniejszym zgłoszeniu zakończenia tych robót, w terminie do 14.08.2018, potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru

Pytanie 6.

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.

Odpowiedź 6.

Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, jaka była w jego posiadaniu.

Pytanie 7.

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.

Odpowiedź 7.

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

Pytanie 8.

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

Odpowiedź 8.

Zakres robót jest zgodny z zamieszczonym przedmiarem robót, który stanowi jedynie element pomocniczy. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia wynikający z opracowaną dokumentacją projektową i STWiORB w zakresie opisanym w przedmiarach robót

Pytanie 9.

Projekt umowy § 20 pkt 3 2) b) podaje okoliczności zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania zamówienia:

szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych (ulewne i długotrwałe ulewne deszcze, długotrwałe wysokie temperatury) uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych z zachowaniem wymaganej technologii, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, o ile nie dało się tego przewidzieć i / lub wykonać w innym terminie, Powyższy zapis nie przewiduje zmiany umowy w zakresie zmiany terminu zakończenia realizacji w przypadku **wystąpienia możliwych do przewidzenia niekorzystnych**

**warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z technologią bez ograniczenia „szczególnie”.**

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

Stwierdzamy, że zachodzi niebezpieczeństwo, że jeśli wystąpią warunki atmosferyczne możliwe do przewidzenia jak np. opady atmosferyczne, nieodpowiednia wilgotność powietrza, nieodpowiednia temperatura powietrza, nieodpowiednia temperatura podłoża, mokre podłoże (nie wpisujące się w ograniczenia projektu umowy tj. szczególnie zdefiniowane subiektywnie przez Zamawiającego jako ulewne i długotrwałe ulewne deszcze, długotrwałe wysokie temperatury), 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 określeniem – niemożliwe do przewidzenia. Takie określenie jest nieprecyzyjne ponieważ Zamawiający może stwierdzić, że możliwe było do przewidzenia występowania nieodpowiedniej temperatury powietrza, nieodpowiedniej wilgotności powietrza, opadów atmosferycznych oraz zbyt silnego wiatru.

Zapis umowy jest nieprecyzyjny co powoduje go niefortunnym 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:

**niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych z zachowaniem wymaganej technologii, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, o ile nie dało się tego przewidzieć i / lub wykonać w innym terminie,**

Odpowiedź 9.

Zamawiający wyraża zgodę na korektę zapisu umowy § 20 ust. 3 pkt 2 lit b

**Termin otwarcia ofert nie ulega zmianie.**

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text "M. K. Kaczyński" in a stylized font.