Kruszwica, dnia: 2018-06-15

Gmina Kruszwica

ul. Nadgoplańska 4

88-150 Kruszwica

Znak sprawy: PIFZ-Z.271.13.2018

O D P O W I E D Ź

na zapytanie w sprawie SIWZ

Uprzejmie informujemy, że w dniu 13.06.2018r. do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) w trybie **przetarg nieograniczony, na zadanie pn. „Przebudowa boisk sportowo- rekreacyjnych w Chełmcach i Polanowicach".**

Zamawiający na podst. art. 38 ustawy udziela odpowiedzi dotyczących przetargu nieograniczonego nr: PIFZ-Z.271.13.2018.

Pytanie 1

Projekt i SIWZ podaje:

- nawierzchnia poliuretanowa typu „natrysk" 10 mm

Informujemy, że zgodnie z przyjętą technologią i standardami w branży nawierzchnia pu typu NATRYSK powinna mieć ok. 13 mm (ok. 11+2).

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę grubości nawierzchni z 10 mm na ok. 13 mm.

Powyższe zapewni lepsze parametry użytkowe nawierzchni.

Odpowiedź:

Należy uwzględnić nawierzchnię PU typu natrysk grubości 13 mm

- Warstwa pośrednia elastyczna, grubość ok. 11 mm
- Warstwa zewnętrzna użytkowa, grubość ok. 2 mm

Pytanie 2

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

Projekt podaje wytyczne niezgodnie z norma PN-EN 14877:2014:

Parametry nawierzchni – wartości minimalne:

- Wytrzymałość na rozciąganie : ≥0,85MPa
- Wydłużenie względne przy zerwaniu : 53 + 3%
- Wytrzymałość na rozdzieranie : ≥ 110 N
- Ścieralność : ≤ 0,09mm
- Twardość wg metody Shore'a : 65±5 Sh.A
- Przyczepność do podkładu z kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU : ≥0,5 MPafg

Podane w projekcie parametry techniczne są niezgodnie z aktualną 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.

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 przyśpieszonym starzeniu:	

- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm²	≥ 0,4
- wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm²	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
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) 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 norma 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 Zamawiający stawia się w roli ponad normą ustalając inne wytyczne niż obowiązują w branży, do czego nie ma żadnych umocowań.

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 gm. Kruszwica 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 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 jako „trudno zapalny".
- - 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 musza 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".

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga aby nawierzchnia PU była zgodna z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- - Wyniku badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu)
- - Wyniku badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość substancji chemicznych)
- - Wyników badań WWA

- - Wyniku badań reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1:2008 z klasą C fl s1, s2 jako „trudno zapalny".
- - Atestu higienicznego PZH
- - Karty technicznej potwierdzonej przez producenta - oryginał
- - Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię. Uwaga autoryzacja winna zawierać dane personalne osób będących bezpośrednio uczestnikami wykonywanej nawierzchni.

Poniżej wycinek z tabeli przywołanej normy

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 przyśpieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm^2 - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport	 ≥ 0,4 ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44

- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm²	≥ 0,4
- zmniejszenie wytrzymałości, %	≤ 20
- wydłużenie podczas zerwania po kolcach, %	≥ 40
- zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	≤ 20
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) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Jednocześnie zamawiający wycofuje zapis "Parametry nawierzchni – wartości minimalne nawierzchnia poliuretanowa:

- Wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 0,85MPa
- Wydłużenie względne przy zerwaniu: 53 +3%

• Wytrzymałość na rozdzieranie : ≥ 110N

• Ścieralność : ≤ 0,09mm

• Twardość wg metody Shore'a : 65±5 Sh.A

• Przyczepność do podkładu z kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU : ≥ 0,5 MPafg"

Jednocześnie zmienia się zapis pozycji przedmiarowej nr 14 Wykonanie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego poliuretanowego nawierzchnia wraz z malowaniem linii kolorystyka wg części graficznej. Minimalne wymagania nawierzchni: zgodne z PN-EN 14877:2014 ilość bez zmian.

Pytanie 3

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:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania granulatów z recyklingu. Przed dostawą półproduktów do wykonania nawierzchni sportowych należy przedstawić zamawiającemu wnioski materiałowe przedstawiające źródło pozyskania oraz dostawy materiałów do akceptacji przez przedstawiciela zamawiającego.

Pytanie 4

Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia pu boisk ma mieć kolor ceglasto-czerowny.

Odpowiedź:

Kolorystyka nawierzchni sportowych została przedstawiona w dokumentacji przetargowej rys nr 3 kolory poliuretanu ceglasto czerwony oraz zielony.

Pytanie 5

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

Odpowiedź:

Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy to **16.11.2018r.** Gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnym powiadomieniem nie później niż w dniu 16.11.2018r. oraz wpisem w dzienniku budowy dokonanym przez kierownika budowy (robót) potwierdzonym przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Zgłoszenie gotowości do odbioru po wskazanym dniu będzie traktowane jako zwłoka.

Pytanie 6

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

Odpowiedź:

Szczegółowe informacje dotyczące wyceny przedmiotu zamówienia zawierają projekty budowlane i budowlano – wykonawcze oraz szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót natomiast *przedmiary robót są elementami pomocniczymi.*

Pytanie 7

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.

Odpowiedź:

Zamawiający z należytą starannością przygotował i udostępnił kompletną posiadaną dokumentację techniczną.

Pytanie 8

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:

Zamawiający potwierdza posiadanie aktualnych wymaganych prawem pozwoleń, uzgodnień i decyzji administracyjnych pozwalających na realizacje inwestycji.

Pytanie 9

Projekt przewiduje wykonanie ostatniej warstwy podbudowy z asfaltobetonu.

Informujemy, że podłoże asfaltobetonowe musi być sezonowane przez minimum 30 dni przed instalacją nawierzchni pu, co wydłuża okres realizacji niezależnie od woli wykonawcy.

W związku z powyższym i stosunkowo dużym zakresem robót wnosimy o wydłużenie terminu realizacji o 30 dni tj. do 14.09.2018.

Odpowiedź:

Zamawiający na przewiduje zmiany terminu zakończenia wykonywania przedmiotu umowy.

(termin zakończenia wyznaczony jest na 16.11.2018).

Zamawiający

Burmistrz

Dariusz Witczak