

Radziejowice, dn. 10.08.2021 r.

Zamawiający:

Gmina Radziejowice

96-325 Radziejowice

ul. Kubickiego 10

Znak sprawy: ZP.271.4.10.2021.DJ

Do Wszystkich Wykonawców

Wyjaśnienia i zmiana treści SWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr: **ZP.271.4.10.2021.DJ pn.: Budowa przyszłolnego obiektu sportowego w Radziejowicach.**

Numer ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: 2021/BZP 00127157/01 z dnia 2021-07-26

Na podstawie art. 284 ust. 2 oraz art. 286 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Pzp (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień oraz dokonuje zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pytanie 1.

Projekt podaje wymagania dotyczące nawierzchni sportowej PU w sposób niezgodny ze standardami w branży i aktualną normą.

Po pierwsze projekt podaje wymagania dotyczące parametrów technicznych niezgodnie z obowiązującą normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni otwartych obiektów sportowych).

Projekt podaje:

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane poniżej:

- Przyczepność do podkładu elastycznego - 0,55 MPa
- Wytrzymałość na rozdzielanie - 140-150 N
- Współczynnik tarcia kinetycznego (nawierzchnia sucha) 0,50-0,55 (nawierzchnia mokra) 0,30-0,35

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, MPa	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Opór poślizgu, PTV: - na sucho - na mokro	80÷110 55÷110
(dotyczy tylko nawierzchni przepuszczalnej dla wody) Przepuszczalność wody, mm/h	≥ 150
Odporność na zużycie (ścieranie aparatem Tabera), g	≤ 4
(dotyczy tylko nawierzchni lekkoatletycznej) Odporność na kolce: - spadek wytrzymałości na rozciąganie, %	≤ 20

- spadek wydłużenia względnego przy F_{max} , %	≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ²	$\geq 0,4$
- wydłużenie względne przy F_{max} , %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
- odporność na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa	$\geq 0,4$
- spadek wytrzymałości po działaniu kolców, %	≤ 20
- wydłużenie względne przy F_{max} po działaniu kolców, %	≥ 40
- spadek wydłużenia względnego przy F_{max} po działaniu kolców, %	≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu:	
- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g	≤ 4
- zmiana barwy, stopień skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	35÷50 typ SA35÷50
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	>31 typ SA 31+
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm:	
- nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty tenisowe	≤ 6
- nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo:	
- piłka koszykowa, %	≥ 85
- piłka tenisowa, %	≥ 85

Powyższe dowodzi, że wymagane przez projekt parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 mimo, że zapis projektu pod tabelą podaje, że nawierzchnia musi spełniać wymogi tej normy.

Projekt stosuje przy określeniu parametrów standardy nieaktualnej nomenklatury ITB czyli parametry nie występujące w aktualnej normie oraz wartości wymaganych parametrów, które występują w normie ale wartości niezgodnie z założeniami tej normy.

Parametry wg starej nomenklatury ITB nie są kompatybilne z aktualną normą dla tego typu nawierzchni.

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 14877:2014-02, 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 14877:2014-02, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Jeśli Zamawiający ma wątpliwości do przedstawianych przez nas obiektywnych argumentów to proponujemy zapoznanie się z aktualnymi wytycznymi dla nawierzchni sportowych poprzez kontakt z niezależną instytucją zajmującą się nawierzchniami sportowymi tj. Instytutem Sportu

<https://insp.waw.pl/is-pib/laboratorium-nawierzchni-sportowych>

Powyższe potwierdzi, że nasze argumenty są obiektywne i właściwe.

Należy obiektywnie stwierdzić, że 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 spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014-02, akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej, nie mogłaby być zastosowana na przedmiotowym zadaniu tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU zamawianego typu zamawianego posiadających:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE)
 - Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych)
 - Atest higieniczny PZH
 - Karta techniczna potwierdzona przez producenta
- pod warunkiem posiadania przez wykonawcę autoryzacji producenta nawierzchni PU, wystawionej 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 technologią, standardami w branży, obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014-02.

Odpowiedź Zamawiającego:

W związku z tym, że parametry nawierzchni określone w projekcie różnią się od zapisów normy- należy przyjąć wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 -02.

Zastosowana nawierzchnia powinna posiadać:

- Wyniki badań za zgodność z normą PN-EN14877:2014
- Wyniki badań za zgodność z normą DIN 18035-6:2014
- Certyfikat IAAF – dla nawierzchni bieżni
- Atest higieniczny PZH
- Kartę techniczną potwierdzoną przez producenta
- Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Pytanie 2.

Projekt podaje opis nawierzchni PU bieżni:

Nawierzchnia układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych a następnie pokrywana warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 2-3 mm. Po całkowitym Informujemy, że natrysk o grubości > 2 mm jest niezgodny z przyjętym jedynym wzorcem technologicznym nawierzchni PU typu NATRYSK bez względu na producenta.

Informujemy, że jedyny model nawierzchni PU typu NATRYSK (bez względu na producenta) przewiduje zawsze, że wierzchnia warstwa (natrysk) ma zawsze ok. 2 mm – tak jest przyjęte na całym świecie.

Informujemy, że górna warstwa nie może mieć większej grubości niż ok. 2 mm ponieważ składa się mieszaniny systemu PU i granulatu EPDM fr. 0.5-1.5 mm i wg przyjętej technologii do jej wykonania zużywa się materiał w ilości max do 2 kg/m² (dwukrotny natrysk), co daje ok. 2 mm grubości warstwy. Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie dolnej warstwy, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję tej nawierzchni. Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku przy zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zamawiający wymagając od wykonawcy wykonanie natrysku o grubości >2 mm zmusza go do wykonania robót niezgodnie z technologią.

Zwiększenie grubości warstwy natrysku >2 mm może powodować iluzoryczne wrażenie podniesienia trwałości nawierzchni lecz w przypadku tego rodzaju nawierzchni nie jest to możliwe bez negatywnych konsekwencji dla przepuszczalności dla wody.

W ostatnim czasie w Polsce pojawiają się projekty z niewłaściwą grubością warstwy natrysku >2 mm – dowodzi to jedynie braku odpowiedniego przygotowania osób odpowiedzialnych za projekty nawierzchni PU typu NATRYSK.

Poniżej podajemy prawidłowy układ warstw nawierzchni sportowej PU typu NATRYSK:

- dolna mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu o gr. ok. 11 mm układana specjalistyczną układarką do mas PU.

- górna mieszanina systemu pu i granulatu EPDM o gr. ok. 2 mm układana specjalistyczną natryskarką do mas PU.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną stosowną korektę grubości wierzchniej warstwy nawierzchni PU na zgodną z technologią tj. ok. 2 mm z uzupełnieniem, że warstwa natrysku ma mieć ok. 2 kg mieszanki na 1 m².

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z projektem należy wykonać nawierzchnię typu natrysk o grubości całkowitej ok. 13mm składającej się z warstwy gr. ok. 11mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości ok. 2 mm.

Pytanie 3.

Zalecamy zmianę nawierzchni PU na boisko wielofunkcyjne na bardziej trwałą i bezpieczniejszą w kontakcie tj. nawierzchnię PU typu EPDM 2S składającą się z warstw:

- dolna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 7-8 mm

- górna z mieszaniny granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. ok. 7-8 mm

Nawierzchnia taka ma gładszą powierzchnię, co jest istotne przy niespodziewanym kontakcie.

Nawierzchnia PU typu NATRYSK generalnie jest dedykowana na bieżnie.

Nawierzchnia PU typu 2S ma ma znacznie dłuższą trwałość dzięki charakterystyce wierzchniej warstwy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody. Nawierzchnię boiska wykonać zgodnie z projektem.

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 Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania barwionych granulatów z recyklingu, barwionych powierzchniowo.

Pytanie 5.

Proszę o jednoznaczne określenie kolorystyki nawierzchni PU ponieważ ma to wpływ na cenę. Najtańsza i najczęściej stosowana jest nawierzchnia PU w kolorze ceglasto-czerwonym (EPDM w RAL 3016). Niewiele droższa jest nawierzchnia PU w kolorze zielonym (EPDM w RAL 6011). Inne kolory są znacznie droższe a najdroższe są kolory pomarańczowy, niebieski, granatowy, fioletowy, beżowy, szary i ich odcienie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Kolorystyka nawierzchni poliuretanowej – ceglasto - czerwona RAL3016.

Pytania 6.

Projekt przyjmuje wykonanie piłkochwyków z siatki stalowej.

Zwracamy uwagę, że piłkochwyty wykonywane są tylko i wyłącznie z siatki syntetycznej natomiast z siatki stalowej wykonuje się ogrodzenia.

Nie chodzi tu tylko o nazewnictwo ale o funkcję, jaka ma spełniać projektowany i zamawiany element. Należy obiektywnie stwierdzić, że siatka stalowa nie jest odporna na odbicie piłki, co powoduje jej trwałą i nieodwracalną deformację. Takie uszkodzenia siatki traktowane są jako usterka mechaniczna i nie podlegają reklamacji w ramach gwarancji i rękojmi.

W związku z powyższym jeśli jest projektowany piłkochwyty to wnosimy o zmianę projektu na systemowe piłkochwyty sportowe o specyfikacji wg specjalistycznych firm zajmujących się ich produkcją.

Jeśli zamawiane jest ogrodzenie z siatki stalowej to wnosimy o usunięcie słów „piłkochwyty”.

Odpowiedź Zamawiającego:

Siatkę stalową ocynkowaną, powlekaną PCV zastąpić siatką polipropylenową odporną na UV, o wymiarach oczka 8x8cm/5mm grubości (siatkę dobrać zgodnie z zaleceniami producenta).

Pytanie 7.

Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiekolwiek sieci lub inne kolizje?

Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wg aktualnej wiedzy Zamawiającego, na terenie na którym będą wykonywane roboty w ramach przedmiotowej inwestycji, nie znajdują się jakiekolwiek sieci lub kolizje, inne niż te widoczne na projekcie zagospodarowania terenu.

Pytanie 8.

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą rzetelnie przygotowaną 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 Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że załączył do SWZ posiadaną dokumentację na zakres robót przyjętych do realizacji zamówienia.

Pytanie 9.

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 Zamawiającego:

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

Pytanie 10.

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

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z treścią SWZ Zamawiający informuje, że szczegółowy zakres robót, w tym wymagania dotyczące jakości materiałów oraz wykonania robót zawarte są w Dokumentacji Technicznej, na którą składają się w szczególności:

1. Projekt budowlano-wykonawczy;
2. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB);
3. Przedmiar robót.

Z uwzględnieniem zakresu robót stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia kolejność obowiązywania dokumentów przedstawia się następująco:

1. Projekt budowlano-wykonawczy;
2. STWiORB
3. Przedmiar robót.

Powyższe oznacza, że w razie wątpliwości wykonawca zobowiązany będzie wykonać wszystkie prace wynikające z ww. dokumentów z uwzględnieniem zakresu wynikającego z projektu budowlanego, wykonawczego i STWiORB. W przypadku rozbieżności między projektem budowlanym, wykonawczym i STWiORB a przedmiarami robót należy zawsze uznać, że dany przedmiar może być obarczony błędem i powinno się go doprowadzić do zgodności z projektem budowlanym, wykonawczym.

Z wybranym wykonawcą zostanie zawarta umowa z wynagrodzeniem ryczałtowym w znaczeniu i ze skutkami opisanymi w art. 632 Kodeksu Cywilnego. Z uwagi na formę wynagrodzenia ryczałtowego – przedmiary robót nie są dokumentem podstawowym do wyceny oferty. Przedmiary robót należy traktować jako dokumenty pomocnicze, a kosztorys ofertowy wykonawcy nie będzie podlegał badaniu podczas oceny ofert.

W ramach wynagrodzenia wykonawca wykona zakres rzeczowy wynikający z SWZ i dokumentów zamówienia, tj. m.in. Dokumentacji Technicznej oraz wskazań i wytycznych zawartych we wzorze umowy.

Pytanie 11.

Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie?

Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Informacja o kwocie, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zostanie udostępniona przed otwarciem ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

W nawiązaniu do powyższych wyjaśnień, Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 13.08.2021r. do godz. 12:00, tym samym:

- 1) Rozdział XIV pkt 1 SWZ: SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT otrzymuje brzmienie: Oferty należy złożyć nie później niż do dnia 13.08.2021 r. do godz. 12:00
- 2) Rozdział XV pkt 1 SWZ: TERMIN OTWARCIA OFERT otrzymuje brzmienie: Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.08.2021 r., o godzinie 12:30

Powyższe skutkuje zmianą ogłoszenia o zamówieniu.