

Jastrząb, 2022-03-09

IT.271.3.2022

WYKONAWCY

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji pn.: „**Budowa boisk wielofunkcyjnych przy Publicznej Szkole Podstawowej w Gąsawach Rządowych oraz w Woli Lipienieckiej**”. Na podstawie art. 284 ust 2, ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021, poz. 1129), Zamawiający: Gmina Jastrząb, PI. Niepodległości 5, 26-502 Jastrząb, przekazuje treść zapytań dotyczących Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Pytanie 1

Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie? Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego.

Odpowiedź 1:

Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Pytanie 2

Projekt podaje wymagania dotyczące nawierzchni sportowej PU w sposób niezgodny ze standardami w branży i aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni PU otwartych obiektów sportowych).

Projekt podaje:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1.	Grubość nawierzchni, (mm)	≥ 16
2.	Przepuszczalność wody (mm/h)	≥ 190
3.	Odporność na zużycie (ścieranie) - utrata masy po 1000 cyklach badawczych), AB (g)	≤ 2,20
4.	Własności mechaniczne przy rozciąganiu: - wytrzymałość na rozciąganie TR, MPa - wydłużenie przy zerwaniu Eb, (%)	≥ 0,58 ≥ 68
5.	Przyczepność do podkładu, MPa: - warstwa elastyczna ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego	≥ 0,50

6.	Współczynnik tarcia kinetycznego f, powierzchni nawierzchni w stanie: - suchym - zawilgoconym	≥ 0,50 ≥ 0,30
7.	Odporność na uderzenie: - powierzchnia odcisku kulki (mm) - stan powierzchni po badaniu	730 ± 10 % bez zniszczeń
8.	Nasiąkliwość (%)	≤ 16
9.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 130
10.	Twardość, o Shore'a, A	55 ± 10
11.	Odporność nawierzchni na zamrażanie - oceniona zmiana właściwości technicznych nawierzchni po cyklach badawczych: - zmiana masy (%) - zmiana wyglądu zewnętrznego - zmniejszenie wytrzymałości na rozciąganie (%) - zmniejszenie wydłużenia względnego przy rozciąganiu (%)	≤ 0,3 bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego 0 ≤ 10

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

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02
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, % - spadek wydłużenia względnego przy F _{max} , %	≤ 20 ≤ 20
Odporność po przyspieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² - wydłużenie względne przy F _{max} , % - amortyzacja, % - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport - odporność na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po użyciu kolców, MPa - spadek wytrzymałości po działaniu kolców, % - wydłużenie względne przy F _{max} po działaniu kolców, % - spadek wydłużenia względnego przy F _{max} po działaniu kolców, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 ≥ 0,4 ≤ 20 ≥ 40 ≤ 20
Odporność po sztucznym starzeniu: - odporność na zużycie (ścieranie Tabera), g - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm: - nawierzchnia na obiekty lekkoatletyczne - nawierzchnia na obiekty tenisowe - nawierzchnia na obiekty typu multisport	≤ 6 ≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, % - piłka tenisowa, %	≥ 85 ≥ 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 określaniu 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.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU zamawianego typu posiadających parametry zgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02, czego potwierdzeniem są stosowne wyniki badań laboratoryjnych wykonane w niezależnym uprawnionym do tego instytucie.

Wyprzedzając ewentualne stanowisko Zamawiającego, że podane 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. Zamawiający jak i każdy inny musi stosować się to parametrów określonych przez aktualną normę i nie może nią manipulować i ustalać własnych wymagań w standardzie nie zgodnym z obowiązującą normą.

Informujemy, że Krajowa Izba Odwoławcza, wyrokiem z 30.01.2017 r., KIO 68/17 uwzględniła zarzuty odwołującego w analogicznej sprawie określenia nieuzasadnionych parametrów nawierzchni w sposób ograniczający konkurencję.

Skład orzekający wskazał, że uprawnieniem zamawiającego jest ukształtowanie przedmiotu zamówienia w sposób dowolny. Obowiązkiem, który na nim spoczywa jest jednak sformułowanie tego opisu w oparciu o uzasadnione potrzeby.

Zasadą jest zaś nieograniczony dostęp wykonawców do zamówienia. Decydując się na konkretne rozwiązanie, zamawiający musi wykazać, że wymagane przez niego parametry wynikają bezpośrednio z obiektywnie uzasadnionych potrzeb.

Izba wskazała, że to na zamawiającym spoczywa ciężar dowodowy wykazania, że postanowione w postępowaniu ograniczenia nie naruszają uczciwej konkurencji. W razie braku odpowiedniego uzasadnienia, uznać należy, iż wymogi sformułowane zostały bezprawnie. Skoro zaś są one bezzasadne to i za takie uznać należy ograniczenia konkurencyjności w postępowaniu.

Istotą zachowania zasady uczciwej konkurencji w postępowaniu jest to, że każdy z oferentów jest w stanie zadeklarować taki produkt, który będzie miał największą szansę i możliwość zdobycia największej ilości punktów w postępowaniu. Sztuczne i bezpodstawne ograniczanie parametrów przedmiotu zamówienia stanowi naruszenie tejże zasady.

Biorąc pod uwagę ww. sprawę należy obiektywnie stwierdzić, że nie ma żadnych obiektywnych argumentów, którymi Zamawiający mógłby uczciwie się posłużyć w celu uzasadnienia wprowadzenia takich a nie innych wymagań.

Jeśli Zamawiający nie uwzględni ww. wniosku to będzie to dowodziło świadomemu celowemu działaniu Zamawiającego zmierzającego do uniemożliwienia zastosowania jakiegokolwiek innej nawierzchni PU, która posiada akurat takie wyniki badań jakie odpowiadają wymaganiom Zamawiającego. Ignorując wymagania aktualnej normy.

Zwracamy dodatkowo uwagę, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i rolą Zamawiającego jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo. Dlatego powinien tak opisać przedmiot zamówienia, aby jako największa ilość oferentów mogła wystartować w tym przetargu, nie utrudniając dostępu do zamówienia potencjalnym wykonawcom. Przestrzeganie uczciwej konkurencji leży w interesie publicznym, ponieważ pozwala na zachowanie przejrzystości i kontroli wydatków publicznych oraz wybranie oferty najkorzystniejszej z punktu widzenia Zamawiającego.

Odpowiedź 2:

Nawierzchnię poliuretanową należy wykonać zgodnie z projektem jako przepuszczalną dla wody gr. min. 16mm (8mm+8mm), na podbudowie elastycznej ET. Nie dopuszcza się stosowania zamiennie nawierzchni natryskowych.

--

1.1. NAWIERZCHNIA BOISKA

CHARAKTERYSTYKA NAWIERZCHNI:

Nawierzchnia poliuretanowa typu 2S na podbudowie mineralnej. Jest to nawierzchnia sportowa przepuszczalna dla wody, służy do pokrywania nawierzchni sportowych m. in. boisk wielofunkcyjnych.

Nawierzchnia poliuretanowa RAL 3016 – zgodnie z częścią rysunkową. Malowanie linii boiskowych elastycznymi farbami przeznaczonymi do sportowych nawierzchni poliuretanowych do użytku zewnętrznego. Farby typu drogowego najwyższej jakości, odporne na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, wysoka odporność na ścieranie. Szczegóły w części rysunkowej.

PARAMETRY NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ:

Nawierzchnia poliuretanowa bezspoinowa, nie prefabrykowana, przepuszczalna dla wody, przeznaczona do wykonania na terenie budowy, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Nawierzchnia dwuwarstwowa typu „2S” o łącznej grubości 16 mm na podbudowie elastycznej tzw. ET o grubości 35 mm. Na przygotowanej warstwie ET układana jest baza w formie maty gumowej gr. 8 mm wykonanej z granulatu SBR o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Górna warstwa (użytkowa) składa się z granulatu EPDM o granulacji 1-3 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Całkowita grubość warstwy 16 mm (dolna warstwa gr. 8 mm + górna warstwa 8 mm).

Nie dopuszcza się wykonania nawierzchni z materiałów prefabrykowanych ani nawierzchni natryskowych. Granulat gumowy EPDM winien być barwiony na wskroś w masie. Nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani malowanego granulatu)

Nawierzchnia poliuretanowa układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych bezpośrednio na miejscu budowy. Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze.

W ostatnim etapie następuje malowanie linii przy użyciu specjalistycznej maszyny bądź sprężarki.

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łatą o dł. 4 m. nie powinny być większe niż 8 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone(plamy należy usunąć).

Nawierzchnia musi spełniać wszystkie wymagania dla przepuszczalnych nawierzchni poliuretanowych dla boisk wielofunkcyjnych normy PN-EN 14877:2014-02 Nawierzchnie syntetyczne niekrytych terenów sportowych.

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, posiadać badania potwierdzające zgodność z normą DIN 18035-6:2014, że zawartość związków chemicznych nie przekracza wartości:

parametr	Maksymalna wartość wg DIN 18035-6:2014
DOC (rozpuszczony węgiel organiczny) 24h	≤ 50 mg/l
Ołów (Pb)	≤ 0.025 mg/l
Kadm (Cd)	≤ 0.005 mg/l
Chrom (Cr)	≤ 0.05 mg/l
Chrom VI (CrVI)	< 0.008 mg/l
Rtęć (Hg)	≤ 0.001 mg/l
Cynk (Zn)	≤ 0.5 mg/l
Cyna (Sn)	≤ 0.04 mg/l

Zapach	Bez zapachu
--------	-------------

CHARAKTERYSTYKA PODBUDOWY:

Podbudowa z elastycznej warstwy stabilizującej żwirowo-gumowa typu ET. Podbudowa przepuszczalna dla wody złożona z mieszaniny lepiszcza, granulatu SBR i płukanego żwiru gr. 35 mm.

warstwa stabilizacyjna ET z kruszywa mineralnego (2-5mm), granulatu gumowego SBR (1-4mm) i lepiszcza poliuretanowego.

Zarówno warstwa stabilizująca ET, jak i zainstalowana nawierzchnia powinny stanowić system pochodzący od jednego producenta. Całość wykonać zgodnie z instrukcją i warunkami gwarancji producenta.

W celu weryfikacji jakości oferowanego produktu oraz wymaganych parametrów systemu nawierzchni poliuretanowej autor projektu oraz Zamawiający żądają dołączenia do oferty niżej podanych dokumentów :

WYKAZ DOKUMENTÓW DO NAWIERZCHNI:

- Karta techniczna oferowanej nawierzchni autoryzowana przez jej producenta, oraz potwierdzająca technologie wykonania oferowanej nawierzchni,
- Raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzający parametry oferowanej nawierzchni,
- Aktualny Certyfikat FIBA potwierdzający przydatność nawierzchni do gry w koszykówkę
- Aktualny Atest Higieniczny lub dokument równoważny;
- Raport z badań na zgodność z aktualną normą DIN 18035-6:2014-12 potwierdzającą bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni poliuretanowej;
- Kompletny raport z badań WWA (wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych) dla oferowanego produktu wykonany przez niezależne akredytowane laboratorium
- Autoryzacja producenta nawierzchni, wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię;
- próbka oferowanej nawierzchni o wymiarach min. 10 x10 cm z oznaczeniem producenta i typu oferowanego produktu

Pytanie 3

W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni 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 3:

Granulat gumowy EPDM winien być barwiony na wskroś w masie. Nie dopuszcza się granulatu EPDM z recyklingu ani malowanego granulatu.

Pytanie 4

Proszę o potwierdzenie, że nawierzchnia PU ma być w kolorze ceglasto-czerwonym.

Odpowiedź 4:

Tak, nawierzchnia w ww. kolorze.

Pytanie 5

Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiegokolwiek sieci lub inne kolizje? Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.

Odpowiedź 5:

Proszę zapoznać się z mapą załączoną do projektu.

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:

Opublikowana dokumentacja projektowa wraz z odpowiedziami na zadane pytania odzwierciedla stan faktyczny przedmiotowych zadań.

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 posiada stosowne dokumenty.

Pytanie 8

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

Odpowiedź 8:

Zakres robót należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz odpowiedziami na pytania dotyczące dokumentacji projektowej.

Pytanie 9

SWZ podaje:

6.1.3. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej

Wykonawca ma wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia, przy czym kwota ubezpieczenia jest nie mniejsza niż 1 500 000,00 zł.

Taki zapis jest niefortunny ponieważ powoduje ograniczenie konkurencji.

Wnosimy o rezygnację z ww. wymogu z SWZ i wprowadzenie tego wymogu do umowy jako obowiązku wykonawcy w momencie podpisania polisy.

Odpowiedź 9:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SWZ.

Pytanie 10

Wnosimy o dopuszczenie odbiorów i płatności częściowych do 70% wartości wynagrodzenia.

Odpowiedź 10:

Zamawiający podtrzymuje zapisy w Projekcie Umowy.

Niniejsza odpowiedź stanowi jednocześnie modyfikację w trybie art. 286 ust. 1 Pzp odpowiednich zapisów SWZ.