

Wykonawcy, którym przekazano SIWZ oraz strona internetowa na której została udostępniona SIWZ.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: "Budowa obiektów sportowych w placówkach edukacyjnych Gminy Nysa- budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego, skoczni w dal i trójskoku sprawnościowego, placu zabaw przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Białej Nyskiej - etap I"

WYJASNIENIA TREŚCI SIWZ

Na podstawie art.38 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. Zamawiający udziela wyjaśnień na **zapytania dotyczące treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia** dla przedmiotowego postępowania.

Pytanie 1.

Projekt i STWiOR podają wymagania dotyczące parametrów nawierzchni pu niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych – oraz niezgodnie z IAAF:

<i>Poz.</i>	<i>Określenie parametru, jednostka</i>	<i>Wartość wymagania</i>
1.	Masa powierzchniowa nawierzchni (kg/m ²)	9,70 ± 0,3
2.	Wytrzymałość na rozciąganie , (MPa)	≥ 0,70
3.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	53 ± 5
4.	Wytrzymałość na rozdzielanie, (N)	≥ 100
5.	Ścieralność (mm)	≤ 0,09
6.	Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A)	65± 5
7.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,70 bez zmian
8.	Mrozoodporność: o przyrostem masy, (%) o wygląd powierzchni po badaniu	≤ 0,80 bez zmian
9.	Przyczepność do podkładu (MPa) o betonowego o asfaltobetonowego o z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	≥ 0,6 ≥ 0,5 ≥ 0,5
10.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: o w stanie suchym o w stanie mokrym	≥ 0,35 ≥ 0,30
11.	Odporność na sztuczne starzenie, (stopień w skali szarej)	5 (bez zmian)
12.	Odporność na uderzenie: o powierzchnia odcisku kulki (mm ²) o stan powierzchni	550 ± 50 brak wgnieceń i pęknięć
13	Zmiana wymiarów po działaniu temperatury +60 °C (%)	≤ 0,02

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 ² (MPa)	≥ 0,4
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:	

- nawierzchnia sucha	80÷110
- nawierzchnia mokra	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 ²	≥ 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/mm ²	≥ 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 mimo tego, że Zamawiający wymaga aby nawierzchnia posiadała wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877.

Poniżej przedstawiamy wymagania IAAF (International Association of Athletics Federations - pol. Międzynarodowe Stowarzyszenie Federacji Lekkoatletycznych – jedyna na świecie jednostka upoważniona do standaryzacji i certyfikacji nawierzchni lekkoatletycznych), których spełnienie skutkuje wydaniem certyfikatu IAAF PRODUCT CERTIFICATE (certyfikat IAAF nawierzchni):

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg IAAF</i>
Zmniejszenie siły (amortyzacja), %	35÷50
Odkształcenie pionowe, mm	0,6÷2,5
Tarcie (współczynnik tarcia)	≥ 0,5
Wytrzymałość na rociąganie, Mpa	≥ 0,5
Wydłużenie, %	≥ 40

Powyższe dowodzi, że wprowadzone przez Zamawiającego wymagania dotyczące parametrów są niezgodne z wytycznymi IAAF mimo, że Zamawiający wymaga aby nawierzchnia posiadała certyfikat IAAF.

Informujemy, że jeśli wg wyników badań (przeprowadzonych przez akredytowane przez IAAF laboratorium) będą spełnione w ww. tabeli wymagania to nawierzchnia otrzymuje certyfikat IAAF (Product Certificate), który jako jedyny uprawnia do stosowania nawierzchni na każdym stadionie lekkoatletycznym na całym świecie.

Kuriozalnym jest stan rzeczy kiedy nawierzchnia pu typu zamawianego czyli typu NATRYSK spełniająca wymagania normy PN-EN 14877:2014 i IAAF akceptowana we wszystkich krajach Unii Europejskiej i na świecie, nie mogłaby być zastosowana w m. Biała Nyska tylko z powodu określenia wymagań przez Zamawiającego niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą i niezgodnie z IAAF. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

Parametry określone przez Zamawiającego są oparte o stare wyniki badań wg starej nomenklatury ITB, która nie jest kompatybilna z aktualną normą PN-EN 14877 oraz IAAF.

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 i IAAF pod warunkiem posiadania:

- Certyfikat IAAF
- Aprobata techniczna ITB lub rekomendacja ITB
- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014
- Karta techniczna systemu
- badania na zawartość pierwiastków śladowych
- Atest higieniczny PZH

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 i IAAF.

Odpowiedź :

Nawierzchnie boisk jak nawierzchnie poliuretanowe należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, i specyfikacją i technologią opisaną w projekcie. Jako uzasadnienie podajemy, że parametry techniczne po sprawdzeniu ich wielkości z PN-EN 14877.2014 są wyższe.

Pytanie 2.

Przedmiar w poz. 44 i 45 podaje odmienny niż w projekcie opis nawierzchni pu boiska wielofunkcyjnego. Wg projektu nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego ma być tak jak bieżni czyli typu NATRYSK natomiast wg przedmiaru ma być typu EPDM 2S.

Proszę o jednoznaczne określenie technologii nawierzchni pu na boisku wielofunkcyjnym.

Odpowiedź :

Nawierzchnie bieżni należy wykonać w technologii takiej jak dla nawierzchni boiska.

Pytanie 3.

Projekt podaje dla placu zabaw podbudowę niezgodnie z przyjętymi w branży standardami.

Nie stosuje się chudego betonu pod nawierzchnię bezpieczną pu.

Podbudowa pod nawierzchnię bezpieczną placu zabaw powinna być analogiczna jak dla systemu nawierzchni pu boiska wielofunkcyjnego.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę podbudowy na analogiczną jak dla boiska wielofunkcyjnego czyli z kruszyw łamanych na warstwie piasku.

Odpowiedź:

Podbudowę placu zabaw należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie 4.

Projekt podaje dla bieżni podbudowę z fibrobetonu.

Informujemy, że wybór podbudowy z fibrobetonu obarczony jest 2 wadami:

- brak przepuszczalności wody całego systemu nawierzchni, co ograniczy czas eksploatacji nawierzchni po opadach deszczu.

- wydłuży czas wykonawstwa – podłoże z betonu wymaga zgodnie z technologią minimum 28 dni sezonowania przed instalacją nawierzchni pu.

W związku z powyższym zalecamy zmianę podbudowy na system analogiczny jak dla boiska wielofunkcyjnego.

Odpowiedź:

Podbudowę bieżni należy wykonać zgodnie z projektem.

Pytanie 5.

Projekt podaje, że nawierzchnia bezpieczna placu zabaw ma być w kolorach RAL 2011 i 5003.

Informujemy, że nawierzchnia pu w takich kolorach jest najdroższa ponieważ niedość stosunkowo wysokiej ceny granulatów EPDM w takich RAL, wymagane jest do nich zastosowanie specjalnych lepiszczy pu.

Chodzi o to, że granulaty EPDM w kolorach pomarańczowy, niebieski, granatowy, szary, fioletowy, beżowy nie są stabilne UV I wymagają stosowania specjalnych lepiszczy, które są kilka razy droższe od podstawowych (stosowanych do podstawowych kolorów tj. ceglasto-czerwony, zielony).

W związku z powyższym zalecamy zmianę kolorystyki na tańszą czyli analogiczną jak dla boiska wielofunkcyjnego, co znacznie zredukuje koszty inwestycji I będzie bardziej spójne w ramach całego obiektu.

Odpowiedź:

Nawierzchnie ujęte zapytaniem należy wykonać wg projektu.

Pytanie 6.

Zamawiający podał konkretną grubość nawierzchni bezpiecznej pu placu zabaw, co jest niezgodne ze standardami w branży i normą PN-EN 1177:2009.

Informuję, że grubość nawierzchni bezpiecznej jest jej cechą indywidualną natomiast kryterium wyboru jest parametr HIC (WSU – Wysokość Swobodnego Upadku) wg posiadanego certyfikatu zgodności z normą PN-EN 1177:2009. Odpowiedni wariant nawierzchni bezpiecznej dopasowuje się wg parametru HIC (WSU) urządzenia placu zabaw.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę.

Odpowiedź :

Grubość warstw została przyjęta zgodnie z normą PN-EN 1177:2009 jako wysokość upadku najwyższego zamontowanego urządzenia.

Pytanie 7.

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 :

Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, która jest dostępna w wersji elektronicznej jako załącznik do SIWZ.

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: Tak

Pytanie 9.

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych instalacji podziemnych lub innych obiektów w stosunku do udostępnionej przez Zamawiającego dokumentacji, co spowoduje konieczność robót dodatkowych, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe a termin wykonania robót ulegnie wydłużeniu.

Odpowiedź :

Wynagrodzenie ma charakter ryczałtowy

Pytanie 10.

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

Odpowiedź:

Jako termin wykonania robót przyjmuje się datę pisemnego zgłoszenia wykonawcy Zamawiającemu zakończenia robót.

Pytanie 11.

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:

Potwierdzamy, zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji.

Pytanie 12.

Proszę o określenie powierzchni i miejsca pogrubienia nawierzchni pu bieżni i rozbiegu do 20 mm.

Odpowiedź :

Nawierzchnia pogrubiona występuje na długość: strefy zeskoku L13,20m i wyhamowania L=5,10 m, o grubość 20 mm.

Pytanie 13.

Prosimy o podanie długości demontażu istniejącego ogrodzenia według przedmiaru robót poz. 115 - kpl. 1

Odpowiedź:

Długość odrodzenia do demontażu L=161,42 m,

Pytanie 14.

Prosimy o wyjaśnienie czy w zakres zadania wchodzi wykonanie piłkochwyty zgodnie z rys. nr B05 piłkochwyty oraz z opisem projektu punkt 3C: Piłkochwyty – L=22,00m, h=5,00m, szt. 2 (przedmiar robót nie zawiera pozycji z w/w piłkochwytem)

Odpowiedź:

Do przedmiaru należy dodać 2 szt. Piłkochwyty L=22,00 m, H=5,00 m.

Pytanie 15.

Prosimy o potwierdzenie, że należy wykonać ogrodzenie sztachetowe z listew o wys. 1,6 m z cokołem o wys. 0,3 m **dł. 162 m**

Odpowiedź:

Ogrodzenie sztachetowe należy wykonać wg. dołączonego rysunku.

Pytanie 16

Prosimy o potwierdzenie, że należy wykonać ogrodzenie mieszane - sztachetowe z listew o wys. 1,6 m z cokołem o wys. 0,3 m wraz z siatką z PP 100x100x3 na wys. 2,4 m na długości **52,5 m**

Odpowiedź:

Potwierdzamy parametry ogradzania sztachetowego z listew o wys. 1,60 m z cokołem o wys. 0,30 m, wraz siatką z PP 100x100x3 na wys. 2,40 m na długości 52,50 m.

Przedmiotowe wyjaśnienia treści SIWZ są wiążące dla wszystkich Wykonawców, stanowią integralną część SIWZ i każdy Wykonawca zobowiązany jest je uwzględnić w treści składanych ofert.

KIEROWNIK
Biura Zamówień Publicznych
i Partnerstwa Publiczno-Prywatnego
Jacek Krzywoń