

09. 02. 2021
Łowicz, dnia r.

IZP.272.19.2020

**Do Wykonawców
biorących udział w
postępowaniu**

**Odpowiedzi na zapytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia
wraz z jej modyfikacją**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:
„Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Łowiczu
im. 10 Pułku Piechoty”

I. Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, w związku
z zapytaniem do treści SIWZ zamawiający wyjaśnia, co następuje:

CZĘŚĆ I

1. Jaką powierzchnię trawników należy wykonać?

Odpowiedź

Zakresem robót objęte jest odtworzenie trawników w otoczeniu projektowanego boiska
i nawierzchni utwardzonej. Wykonanie nowych trawników nie wchodzi w zakres zamówienia.

2. Prosimy o uzupełnienie projektu sanitarnego o profile podłużne i zwymiarowanie
długości rur na rysunku pzt;

Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje rysunkiem profili podłużnych kanalizacji sanitarnej. Kanalizację
deszczową wraz z korytkami odwodnieniowymi należy wykonać na podstawie rysunku PZT-1
Projekt zagospodarowania terenu.

3. Prosimy o uzupełnienie Projektu Budowlanego o informację dotyczącą jaką studnię
kanalizacji deszczowej należy zlikwidować i jaką wybudować na jej miejsce.

Odpowiedź

Odcinek projektowanej kanalizacji deszczowej należy doprowadzić do istniejącej studzienki
kanalizacji deszczowej oznaczonej symbolem SI.

4. Prosimy o zwymiarowanie na rysunku pzt chodników do wykonania;

Odpowiedź

Rysunek PZT-1 został zaktualizowany o wymiary chodników do wykonania.

5. Czy w ramach zadania należy zlikwidować istniejące chodniki? Prosimy o ewentualne
uzupełnienie opisu oraz zwymiarowanie elementów do likwidacji na rys. pzt.

Odpowiedź

Zakres zamówienia obejmuje rozbiórkę chodników z płyt betonowych o powierzchni 60 m².

6. Czy obrzeża do likwidacji są posadowione na ławach betonowych?

Odpowiedź

Chodniki przeznaczone do rozbiórki nie posiadają obrzeży.

7. Jaki jest przekrój warstw konstrukcyjnych boiska do likwidacji (warstwy, grubości)?

Odpowiedź

W wycenie należy przyjąć rozbiórkę płyty boiska z asfaltu o gr. 5 cm oraz podbudowy z tłucznia gr. 15 cm.

8. Wg rysunku pzt wody opadowe z płyty boiska odprowadzane będą projektowaną kanalizacją deszczową do istniejącej wewnętrznej kanalizacji natomiast wg opisu siwz studnię należy wymienić. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź

Nową instalację kanalizacji deszczowej należy połączyć z istniejącą studzienką kanalizacji deszczowej oznaczoną symbolem SI na rysunku PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu.

9. Prosimy o uzupełnienie informacji dot. demontowanego piłkochwyty (rodzaj demontowanego piłkochwyty, jego długość, wysokość.);

Odpowiedź

Istniejące piłkochwyty (2 komplety) przeznaczone do demontażu i utylizacji wykonane są z okrągłych słupów stalowych (5 szt.) zabetonowanych w stopach. Pomiędzy słupami jest zamontowana metalowa siatka. Wymiary piłkochwyty: 12x4 m każdy komplet.

10. Prosimy o potwierdzenie, że zakres prac nie dotyczy wykonania zabezpieczenia roślin, przesadzenia roślin itp., Jeżeli prace te są w zakresie prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o ten zakres.

Odpowiedź

W otoczeniu projektowanego boiska występują drzewa oznaczone rysunku PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu. W trakcie wykonywania prac, drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W ramach robót nie przewiduje się przesadzenia roślin.

11. Prosimy o wrysowanie i zwymiarowanie ogrodzenia chodnika na rysunku pzt (ogrodzenie wg rys PW.8). Dokumentacja nie pozwala na ustalenie długości tego ogrodzenia.

Odpowiedź

Rysunek PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu został zaktualizowany o wymiary ogrodzenia oraz załączony do przetargu W wycenie należy przyjąć dostawę i montaż nowego ogrodzenia o długości 20 m b. (w tym bramę dwuskrzydłową o szerokości przejazdu 3,5 m).

12. Dodatkowo na rys PW.8 jest wzmianka o wrotach bramowych o wym. skrzydła 350x150 cm z klamkami ze stali nierdzewnej, zamki zewnętrzne z wkładką patentową z kompletem kluczy, rygiel dolny dla skrzydła biernego. Czy dostawa i montaż tych wrot dotyczy przedmiotu zamówienia? Prosimy o ewentualne wrysowanie tych wrot na rys. pzt.

Odpowiedź

Rysunek PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu został zaktualizowany o wskazanie lokalizacji wrot bramowych i załączony do przetargu.

13. Czy uziomy słupa mają mieć długość 1x9m (opis) czy też 3x6m (zestawienie)?

Odpowiedź

W wycenie należy przyjąć uziomy prętowe przy słupach 6 szt. x 6 m uziom = 36 m.

14. Wg siwz w zakresie zadania jest przełożenie, likwidacja kolizji istniejących kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia. Prosimy o uzupełnienie PW o ten zakres. Bez uzupełnienia dokumentacji nie ma możliwości rzetelnej wyceny tego zakresu.

Odpowiedź

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji ww. zakresie oraz modyfikacje treści SIWZ w późniejszym terminie.

15. przed realizacją inwestycji należy obowiązkowo przebudować (przełożyć) kolidujące z projektowanym obiektem kable elektroenergetyczne (eS) zgodne z przepisami szczególnymi na warunkach gestora sieci – ZE w Łowiczu. Kable krzyżujące się z projektowaną instalacją kanalizacji deszczowej należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dostosowanymi do średnicy. Projektowane kable zasilające oświetlenie boiska krzyżujące się z istniejącą kanalizacją deszczową i istniejącymi kablami elektroenergetycznymi należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dostosowanymi do średnicy. Prosimy o przekazanie uzgodnień z gestorom sieci oraz uzupełnienie PW o ten zakres. Bez uzupełnienia dokumentacji nie ma możliwości rzetelnej wyceny tego zakresu.

Odpowiedź

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji ww. zakresie oraz modyfikacje treści SIWZ w późniejszym terminie.

16. Czy w zakresie zadania jest demontaż istniejącego oświetlenia (słupy i okablowanie)? Prosimy o ewentualne uzupełnienie PW o ten zakres

Odpowiedź

Zakres robót obejmuje demontaż i utylizację istniejącej instalacji oświetlenia zewnętrznego (słupy, oprawy, okablowanie). Lokalizacja elementów do demontażu została przedstawiona na rysunku PZT-1 Projekt zagospodarowania terenu.

CZĘŚĆ II

1. Proszę o podanie jaką kwotę Zamawiający zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie. Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający zgodnie z art. 86 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia bezpośrednio przed otwarciem ofert. Zamawiający udziela zamówienia na roboty budowlane w ramach zadania inwestycyjnego i projektu pn. „Sport w Powiecie Łowickim - rozwój infrastruktury szkolnej poprzez budowę wielofunkcyjnych boisk sportowych przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Łowiczu i Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 Centrum Kształcenia Zawodowego w Łowiczu” w częściach. Jedną z nich stanowi zamówienie obejmujące przedmiot niniejszego postępowania.

2. STWIORB przyjmuje jako nawierzchnię sportową nawierzchnię pu typu SANDWICH, co jest błędnym wyborem ponieważ jest to nawierzchnia przeznaczona tylko na obiekty lekkoatletyczne. Chodzi o to, że wierzchnia warstwa nawierzchni pu typu SANDWICH ma charakterystykę typową do biegania w obuwiu lekkoatletycznym ale nieodpowiedni do gier jak piłka nożna, piłka ręczna, koszykówka, siatkówka. Spowodowana to jest częściowo luźną strukturą granulatu EPDM zatopionego w wylewce pu. taka wierzchnia warstwa przy

intensywnej eksploatacji zostanie stosunkowo szybko zużyta (wytarcie i odspojenie granulatu EPDM).

Informujemy, że na boiska wielofunkcyjne dedykowana jest nawierzchnia pu typu EPDM 2S składająca się z 2 warstw:

- dolna o gr. ok. 7-8 mm (mieszanina granulatu SBR i lepiszcza pu)
- górna o gr. ok. 7-8 mm (mieszanina granulatu EPDM i lepiszcza pu)

Nawierzchnia pu typu 2S ma odpowiednio gładką strukturę do uprawiania wielu dyscyplin, jakie występują na boiskach wielofunkcyjnych.

Dodatkowo nawierzchnia pu typu 2S jest przepuszczalna dla wody, co podnosi właściwości płyty boiska przez szybsze odprowadzenie wody niż w przypadku nawierzchni nieprzepuszczalnej dla wody. Dzięki tej właściwości zastosowanie nawierzchni przepuszczalnej dla wody realnie wydłuża czas dostępności boiska szczególnie w okresie roku szkolnego w Polsce, kiedy występują liczne opady deszczu.

W związku z powyższym wnosimy o niezbędną zmianę nawierzchni boiska z nawierzchni lekkoatletycznej na nawierzchnię dla boisk wielofunkcyjnych.

Odpowiedź

W ramach zamówienia na roboty budowlane, Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm). Nawierzchnię bieżni należy wykonać w technologii S - natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk).

3. 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).

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1.	Wytrzymałość na rozciąganie, (MPa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	> 40
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie, (N)	≥ 70
4.	Scierałość (mm)	$\leq 0,25$
5.	Twardość według metody Shore'a . A, (Sh. A)	-40 Sh A
6.	Przyczepność do podłożu : (MPa) o betonowego o asfaltobetonowego	$\geq 0,4$ $\geq 0,4$
7.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni : o w stanie suchym o w stanie mokrym	$\geq 0,6$ $\geq 0,2$
8.	Odporność na uderzenie : o powierzchnia oddisku kulki, (mm ²) o stan powierzchni po badaniu	780 ± 80 bez zmian
9.	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednolitej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU, kolor ceglasty
10.	Mrozoodporność oceniona : - zmianą masy(%) - zmianą wyglądu zewnętrznego	<1 bez zmian
11.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, (skali szarej)	>4
12.	Odbicie piłki	99%

Projekt podaje:

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	$\geq 0,4$
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, %	$\geq 0,4$ ≥ 40 35+50 typ SA35+50 >31 typ SA 31+ 35+44 typ SA35+44 $\geq 0,4$ ≤ 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
Odkształcenie 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 Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02.

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 poliuretanowych zamawianego typu zamawianego posiadających:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązujące w UE parametry nawierzchni pu)
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość związków chemicznych)
- Wyniki badań WWA z określeniem kl. 1
- Atest higieniczny PZH
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta

pod warunkiem posiadania przez wykonawcę autoryzacji producenta nawierzchni poliuretanowej, 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.

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 rozwiązania, 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

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm). Nawierzchnię poliuretanową typu S na bieżni należy wykonać w technologii natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk). Warstwy podbudowy pod nawierzchnię boiska i bieżni zostały określone w dokumentacji projektowej i STWiORB.

4. Projekt przewiduje podbudowę pod nawierzchnie pu z 2 warstw asfaltobetonu o łącznej gr. 7 cm na warstwie z kruszyw łamanych.

Jako doświadczony wykonawca boisk sportowych z nawierzchniami syntetycznymi informujemy, że przyjęty rodzaj podbudowy nie jest odpowiednim rozwiązaniem ze względu na brak przepuszczalności dla wody przez cały system nawierzchni.

Proponujemy dopuszczenie zmiany podbudowy z 2 warstw asfaltobetonu na warstwę stabilizującą typu ET (mieszanina żwirku kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu) przepuszczalną dla wody o gr. ok. 30 mm. Warstwa stabilizująca typu ET jest jedynym systemowym przepuszczalnym podłożem pod nawierzchnie pu stosowanym na całym świecie i również w Polsce jest od dawna najczęściej stosowana. Warstwa typu ET jest mrozoodporna dzięki użyciu lepiszcza pu.

Zastosowanie warstwy typu ET i nawierzchnia pu typu 2S czyli systemu nawierzchni przepuszczalnej dla wody podniesie właściwości płyty boiska przez szybsze odprowadzenie wody niż w przypadku systemu nawierzchni nieprzepuszczalnej dla wody. Dzięki tej właściwości zastosowanie nawierzchni przepuszczalnej dla wody realnie wydłuża czas dostępności boiska szczególnie w okresie roku szkolnego w Polsce, kiedy występują liczne opady deszczu.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie zamiast 2 warstw asfaltobetonu o łącznej grubości 7 cm zastosowanie warstwy stabilizującej typu ET o gr. ok. 30 mm zwiększeniem grubości warstwy z kruszyw łamanych do 20 cm i korektą frakcji na 0-31.5 mm.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm). Nawierzchnię poliuretanową typu S na bieżni należy wykonać w technologii natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk). Warstwy podbudowy pod nawierzchnię boiska i bieżni zostały określone w dokumentacji projektowej i STWiORB.

5 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 wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji.

6. Proszę o potwierdzenie, że nawierzchni pu boiska ma być w kolorze ceglasto-czerwonym na całej powierzchni.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że nawierzchnię boiska na całej powierzchni należy wykonać w kolorze ceglasto – czerwonym.

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

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji ww. zakresie oraz modyfikacje treści SIWZ w późniejszym terminie.

8. Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą rzetelnie przygotowaną dokumentację 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 udostępnił dokumentację projektową oraz STWiORB. Ww. dokumenty zostały uzupełnione o odpowiedzi na zadane pytania do treści SIWZ oraz o opracowania pt.

- Projekt zagospodarowania terenu – aktualizacja,

- Przekrój przez warstwy boiska i bieżni – aktualizacja.

Zamówienie, czyli zakres przyszłej umowy z Wykonawcą, obejmuje więc zakres określony w ww. dokumentach.

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji w zakresie istniejących kabli energetycznych niskiego i średniego napięcia (pod istniejącą płytą boiska) oraz modyfikacje treści SIWZ w późniejszym terminie.

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

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji ww. zakresie oraz modyfikacje treści SIWZ w późniejszym terminie.

CZĘŚĆ III

Proszę o udostępnienie przedmiaru robót ponieważ jest on niezbędny do rzetelnego wyceny robót i przygotowania oferty.

Odpowiedź

Zgodnie z art. 31 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zamawiający opisuje przedmiot zamówienia za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Zakres i formę dokumentacji projektowej określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. 2013 poz. 1129). Zgodnie z § 4 ust. 3 ww. aktu prawnego jeżeli przyjęto zasadę wynagrodzenia ryczałtowego, dokumentacja projektowa może nie obejmować przedmiaru.

Kalkulacji należy dokonać w oparciu o udostępnioną przez zamawiającego dokumentację projektową oraz STWiORB wraz z odpowiedziami Zamawiającego na zapytania do treści SIWZ.

Mając na uwadze powyższe zamawiający nie udostępnia przedmiaru robót.

CZĘŚĆ IV

1. Zamawiający w dokumentacji projektowej nie określił rodzaju nawierzchni poliuretanowej, natomiast w STWiORB zostały opisane dwie nawierzchnie – nieprzepuszczalny „sandwich” (SST Nr 06: pkt 2.2) oraz przepuszczalny „natrysk” (SST Nr 06: pkt 5.3.2 - 5.3.6). Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, którą z nawierzchni należy przyjąć w wycenie?

Odpowiedź

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm).

2. Ponadto Zamawiający opisując wymagane parametry dot. nawierzchni typu „sandwich” posługuje się nieaktualnymi już wymaganiami z rekomendacji ITB. Informujemy, iż aktualnym dokumentem dot. nawierzchni poliuretanowych jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, iż nawierzchnia poliuretanowa powinna spełniać wymagania przedstawione w aktualnej normie PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że nawierzchnia poliuretanowa na boisku powinna spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 14877:2014. Ponadto nawierzchnia powinny posiadać aktualne badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.

CZĘŚĆ V

W opisie przedmiotu budowy boiska o nawierzchni poliuretanowej zamieszczony opis zawiera błędy co powoduje brakiem rzetelnej wyceny nawierzchni do przetargu. W związku z rozbieżnościami jakie występują prosimy o zweryfikowanie i uaktualnienie parametrów oraz niezbędnych dokumentów potwierdzających jej jakość. Błędnie opisane i przedstawione parametry oraz dokumenty nie do końca precyzują w sposób właściwy produktu który ma zostać wbudowany. Tak pozostawiony i opisany system nawierzchni może zakończyć się wbudowaniem produktu bardzo niskiej jakości. Dla zapewnienia bezpieczeństwa przyszłych użytkowników oraz samego inwestora o jakości produktu prosimy o doprecyzowanie wymagań dotyczących nawierzchni i odpowiedz na zadane poniżej pytania.

Nawierzchnia którą proponujemy charakteryzuje się i jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowa bez spoinowa, nie prefabrykowana, przepuszczalna dla wody, przeznaczona do wykonania na terenie 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 wykonanej z granulatu SBR oraz lepiszcza poliuretanowego. Warstwę użytkową stanowi warstwa systemu poliuretanowego, wypełniona granulatem EPDM. Dolna warstwa gr.8 mm, górna warstwa – również 8 mm.

PYTANIE I

Czy Zamawiający dla doprecyzowania, polepszenia jakości, żywotności i podwyższenia parametrów sportowych będzie wymagał zastosowania systemowej nawierzchni sportowej o parametrach nie gorszych (mieszczące się w przedziale) jak poniżej opisane w tabeli:

Grubość nawierzchni	16 mm – 16,5 mm
Wytrzymałość na rozciąganie	0,58– 0,62 MPa
Wydłużenie względne przy	56%-58 %
Odkształcenie pionowe w temp. 23°C	1,2– 1,4 mm
Tłumienie energii w temp. 23°C	39 % – 41 %
Poślizg (EN 13036-4)	
– Nawierzchnia sucha	88 – 90
- Nawierzchnia mokra	55 - 57
Odporność na ścieranie	1,35 – 1,40 g

Nawierzchnia musi być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych musi mieścić się w granicach opisanych w tabeli poniżej:

parametr	wartości
DOC - po 24 godzinach	$\leq 7,0$ mg/l
ołów (Pb)	$< 1,0$ µg/l
kadmi (Cd)	$< 0,2$ µg/l
chrom (Cr)	$< 1,0$ µg/l
rtęć (Hg)	$< 1,0$ µg/l
cynk (Zn)	0,12 mg/l
cyna (Sn)	$< 0,02$ mg/l

Odpowiedź

Zamawiający wymaga żeby nawierzchnia poliuretanowa boiska typu 2S gr. 16-16,5 mm posiadała parametry wymagane przez aktualną normę PN-EN 14877:2014. Ponadto nawierzchnia powinna posiadać aktualne badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.

PYTANIE 2

Dla zapewnienia jakości i potwierdzenia, że oferowany produkt jest ni gorszy niż zaprojektowany Zamawiający będzie wymagał następujących dokumentów do akceptacji, które należy dołączyć do oferty:

- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni,
- Karta techniczna systemu oferowanej nawierzchni z poliuretanu potwierdzona przez producenta nawierzchni,
- Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni,
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- Aktualny Certyfikat FIBA potwierdzający przydatność nawierzchni do gry w koszykówkę
- Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne
- Badanie na obecność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)

Odpowiedź

Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą wskazanych przez Wykonawcę dokumentów. Zgodnie z SIWZ wraz z ofertą należy złożyć:

- oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu,

- dokument potwierdzający upoważnienie osoby/osób do podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów (jeżeli zamawiający nie może pozyskać tych informacji z ogólnodostępnych, bezpłatnych, internetowych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. z 2020 poz. 1517 z późn. zm.)). Jeżeli ww. osoby/osoba działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono obejmować umocowanie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.

Wraz z pełnomocnictwem należy złożyć dokumenty, z których będzie wynikać, że osoby/osoba udzielająca pełnomocnictwa była upoważniona do reprezentacji Wykonawcy w dacie jego udzielania. (jeżeli dotyczy),

- W przypadku powoływania się przez Wykonawcę na potencjał innych podmiotów do oferty należy załączyć zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (jeżeli dotyczy).

CZĘŚĆ VI

1. Prosimy o wyjaśnienie, czy zamiast asfaltobetonu na boisku i bieżni może być ułożona twarda podbudowa ET grubości 35 mm. Tego typu technologie spotykane są na prawie wszystkich obiektach sportowych realizowanych w Polsce i na świecie.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga zastosowania warstw podbudowy dla boiska i bieżni określonych w dokumentacji projektowej.

2. Prosimy o podanie kwoty jaką Zamawiający zamierz przeznaczyć na wykonanie zadania.

Odpowiedź

Zamawiający zgodnie z art. 86 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia bezpośrednio przed otwarciem ofert. Zamawiający udziela zamówienia na roboty budowlane w ramach zadania inwestycyjnego i projektu pn. „Sport w Powiecie Łowickim - rozwój infrastruktury szkolnej poprzez budowę wielofunkcyjnych boisk sportowych przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Łowiczu i Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 Centrum Kształcenia Zawodowego w Łowiczu” w częściach. Jedną z nich stanowi zamówienie obejmujące przedmiot niniejszego postępowania.

CZĘŚĆ VII

Zamawiający w opisując nawierzchnię poliuretanową określa ją jako nawierzchnię natryskową o gr. 16, 0 mm. Nawierzchnia typu natrysk ma maksymalną grubość 13,0 mm. Ponadto Zamawiający opisując wymagania dotyczące parametrów wymaganej przez siebie nawierzchni, wskazał na parametry nienormatywne, czyli takie, których nie bada europejska norma PN EN 14877:2014-02. Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą stosować się wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej zamawianego tj. typu natrysk o łącznej grubości 13,00 mm posiadającej parametry zgodne z normą PN EN 14877:2014-02.

Prosimy także określić czy nawierzchnia ta ma być przepuszczalna czy nie przepuszczalna dla wody.

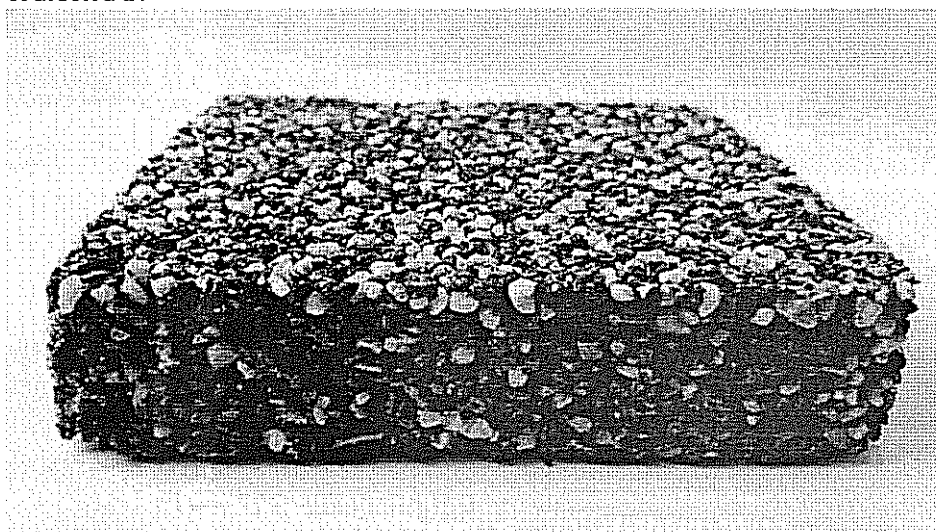
Odpowiedź

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm). Nawierzchnie na boisku powinny spełniać wymagania określone w aktualnej normie PN-EN 14877:2014. Warstwy podbudowy pod boisko określa dokumentacja projektowa i STWiORB.

CZĘŚĆ VIII

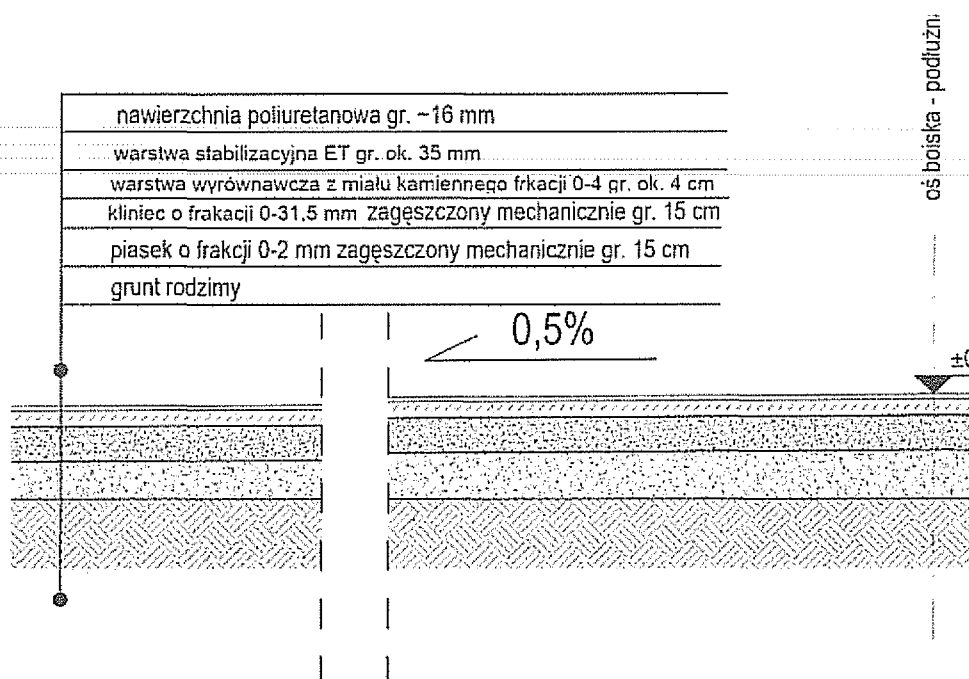
Zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie zastosowania alternatywnego rozwiązania dla konstrukcji podbudowy nawierzchni poliuretanowej tj. wykonania warstwy mineralno-syntetycznej typu ET o gr. ok. 35 mm lub płyty betonowej gr. min 12 cm zbrojonej włóknem rozproszonym pp (w wielości 1 kg/m³ mieszanki), zamiast warstwy asfaltobetonu boiska. Informujemy, że warstwa typu ET to systemowa warstwa podkładowa dla nawierzchni pu. Składa się z mieszaniny żwirku kwarcowego, granulatu gumowego i lepiszcza pu. Warstwa typu ET (najtańsze rozwiązanie) pozwala na instalację nawierzchni pu następnego dnia zaś warstwa asfaltobetonu wymaga sezonowania przez okres minimum 30 dni. Natomiast wykonanie płyty betonowej o parametrach równości pozwalającej ułożenie warstwy poliuretanowej gr. 16 mm jest znacznie tańsze niż warstwa asfaltobetonu co przełoży się na oszczędności w budżecie Zamawiającego .

Warstwa ET



Źródło: <https://bsg.pl/produkty/tetrapur-enz-ws/>

Ponadto zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie konstrukcji podbudowy dla boiska i bieżni jak niżej. Jest to powszechnie stosowane rozwiązanie. Prośbę motywujemy tym, że zaprojektowana warstwa z tłucznia 16-32 mm gr. 15 cm nie jest możliwa do zagęszczenia z uwagi na brak drobnych frakcji.



Odpowiedź

Warstwy podbudowy dla boiska i bieżni zostały określone w dokumentacji projektowej i STWiORB.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w tym zakresie.

CZĘŚĆ IX

Proszę o podanie wymiarów projektowanego ogrodzenia dojsścia.

Odpowiedź

W wycenie należy uwzględnić dostawę i montaż 20 m b. ogrodzenia (w tym bramy o szerokości przejazdu 3,5 m).

CZĘŚĆ X

1. Opis mówi o przebudowie linii średniego i niskiego napięcia zgodnie z osobnym opracowaniem na warunkach ZE Łowicz. Prosimy o zamieszczenie projektu i procedur lub potwierdzenie że nie należy to do części wykonawczej

Odpowiedź

Zamawiający planuje uszczegółowienie dokumentacji ww. zakresie oraz modyfikację treści SIWZ w późniejszym terminie.

CZĘŚĆ XI

1. Projekt zakłada budowę ogrodzenia z profili stalowych 250x20x2 z poprzeczką z profilu 25x40x3 na słupach z profilu 80x80x5 mm. na podstawie załączonego rysunku zagospodarowania terenu trudno jest określić przebieg ogrodzenia przeznaczonego do wybudowania, proszę o wskazanie przebiegu ww. ogrodzenia zaznaczenie lokalizacji bramy lub podanie ilości mb ogrodzenia które należy uwzględnić w wycenie.

Odpowiedź

Załączony Rysunek PZT-1 Projekt zagospodarowania – aktualizacja został zaktualizowany o wymiary ogrodzenia oraz jego lokalizację.

2. proszę o udzielenie informacji czy Zamawiający przewiduje rozbiórkę istniejących ogrodzeń jeśli tak to proszę o podanie ich przebiegu lub określenie rodzaju i ilości mb ogrodzenia przewidzianego do rozbiórki.

Odpowiedź

Zakresem robót objęta jest rozbiórka, wywóz i utylizacja 2 szt. piłkochwyków o wymiarach 12x4 m każdy.

3. wg projektu należy wykonać przyłączy do istniejącej kanalizacji deszczowej studnia SI proszę o podanie parametrów studni S1 i S2 z określenie typu materiału i średnicy studni.

Odpowiedź

W ramach robót instalacyjnych dotyczących kanalizacji deszczowej należy zamontować studzienki kanalizacyjne S1 i S2 o średnicy DN315 z pokrywą żeliwną.

4. proszę o podanie zakładanej kolorystyki płyty boiska w celu właściwego oszacowania kosztów nawierzchni poliuretanowej

Odpowiedź

Nawierzchnię boiska należy wykonać w kolorze ceglasto-czerwonym.

II. Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych zamawiający modyfikuje treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ w następujący sposób:

1. W rozdziale X SIWZ ust. 10 otrzymuje brzmienie:

„10. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz.U.2020 poz. 1041 t.j.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

„Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 1 w Łowiczu im. 10 Pułku Piechoty” oraz „Nie otwierać przed 01.03.2021r. godz. 11.00.”

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.”

2. „W rozdziale XI SIWZ ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Ofertę należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Łowiczu przy ul. Stanisławskiego 30, 99-400 Łowicz (pokój nr 21 na parterze) do dnia 01.03.2021 r., do godziny 10.00 i zaadresować zgodnie

z opisem przedstawionym w rozdziale X ust. 10 SIWZ.

3. W rozdziale XI SIWZ, ust. 4 otrzymuje brzmienie:

„4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w budynku przy ul. Stanisławskiego 30 w pokoju nr 19, w dniu 01.03.2021 r., o godzinie 11.00.

4. W związku z powyższymi odpowiedziami na zapytania do treści SIWZ dodaje się załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu – aktualizacja,
- Przekrój przez warstwy boiska i bieżni – aktualizacja.

5. W załączniku nr 7 do SIWZ pt. „STWIORB” dokument pt. „STWIORB – ogólnobudowlane” zastępuje się dokumentem pt. „STWIORB – ogólnobudowlane aktualizacja”

6. Udzielone odpowiedzi, których treść jest odmienna niż zapisy SIWZ, należy traktować jako jej modyfikację.

III. Treść niniejszej modyfikacji SIWZ stanowi integralną część dokumentacji przetargowej, którą należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty. W zakresie opisu przedmiotu zamówienia dla celów interpretacji będą miały pierwszeństwo dokumenty zgodnie z następującą kolejnością:

1. Odpowiedzi na zapytania do treści SIWZ wraz z jej modyfikacjami,
2. SIWZ z załącznikami.

STAROSTA ŁOWICKI

Marcin Kosiorzek

