

09. 02. 2021

Łowicz, dnia r.

IZP.272.15.2020

**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 wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 2
Centrum Kształcenia Zawodowego w Łowiczu im. Tadeusza Kościuszki”.

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

W zamieszczonych przez Państwa parametrach nawierzchni poliuretanowej są nienormatywne parametry.

Proszę o informację czy dopuszczają Państwo zastosowanie nawierzchnię poliuretanową spełniającą wszystkie wymagania aktualnie obowiązującej normy PN-EN 14877:2014.

Proszę o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga aby boisko było wykonane w technologii natryskowej 13mm, czy gładki EPDM typu 8+8.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że nawierzchnia poliuretanowa na boisku i bieżni powinna spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 14877:2014

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni boiska w technologii 2S gr. 16 – 16,5 mm (8+8 mm). Ponadto nawierzchnia powinna posiadać aktualne badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.

Część II

1. Prosimy o ponowną weryfikację powierzchni bieżni, wg Projektu Budowlanego 1156,15 m², wg rysunku 1190 m²;

Odpowiedź

W treści projektu budowlanego (część opisowa i część graficzna) została określona powierzchnia bieżni. Jest to 1156,15 m² i taką powierzchnię do wykonania należy przyjąć w wycenie.

2. Jaką powierzchnię trawników należy wykonać?

Odpowiedź

W wycenie należy uwzględnić wykonanie 1200 m² trawnika.

3. Prosimy o uzupełnienie projektu sanitarnego o profile podłużne;

Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje rysunkiem profili podłużnych instalacji kanalizacji deszczowej.

4. Prosimy o zwymiarowanie na rysunku pzt bieźni, którą należy rozebrać oraz krawężników bieźni do likwidacji;

Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje mapą z oznaczeniem istniejącej bieźni przeznaczonej do rozbiórki. Z pomiarów z natury wynika, że należy rozebrać, wywieźć i zutylizować 450 m b. krawężników o wymiarach 8x30x75 cm.

5. Czy krawężniki bieźni do likwidacji są posadowione na ławach betonowych?

Odpowiedź

Krawężniki bieźni posadowione są w wykopie na gruncie rodzimym i obsypane warstwą bieźni tj. warstwą 25 cm lesiu wymieszanego z ziemią.

6. Jaki jest przekrój warstw konstrukcyjnych bieźni do likwidacji (warstwy, grubości)?

Odpowiedź

Bieżnia wykonana jest z warstwy 20-25 cm lesiu wymieszanego z ziemią.

7. Czy zestawów do tenisa należy dostarczyć 1 czy 2 komplety?

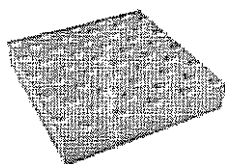
Odpowiedź

W zakresie robót jest dostawa dwóch zestawów (kompletów) do gry w tenisa ziemnego.

8. Prosimy o uzupełnienie informacji (np. karta katalogowa) dotyczących płyt integracyjnych wym. 40x40cm na chodniku

Odpowiedź

Zamawiający nie może wskazać konkretnego producenta płyt integracyjnych. Poniżej zamieszczono rysunek poglądowy.



9. Czy obrzeża bieźni należy przykryć poliuretanem? Z rysunków przekrojowych nie wynika taka konieczność.

Odpowiedź

Obrzeża bieźni należy przykryć poliuretanem.

Część III

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 podał 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. 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.

3. 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 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 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 natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk).

4. 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 wymagania
1.	Wytrzymałość na rozciąganie, (MPa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	> 40
3.	Wytrzymałość na rozdzielanie, (N)	≥ 70
4.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,25$
5.	Twardość według metody Shore'a . A, (Sh. A)	~ 40 Sh A
6.	Przyczepność do podkładu : (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 odcisku 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%

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	$80 \div 110$ $55 \div 110$
(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	$\geq 0,4$ ≥ 40 $35 \div 50$ typ SA35÷50 > 31 typ SA 31+ $35 \div 44$ 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 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. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie podbudowy pod nawierzchnię boiska i bieżni.

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

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 łamanymi 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. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ w zakresie podbudowy pod nawierzchnię boiska i bieżni.

6. 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.

7. 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.

8. 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

W obrębie planowanych robót nie występują kolizje z instalacjami zewnętrznymi wg załączonego projektu zagospodarowania terenu.

9. 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.

10. 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

Uzyskanie wymaganych prawem decyzji administracyjnych oraz uzgodnień leży po stronie Zamawiającego. Zamawiający dysponuje niezbędnymi do realizacji zamówienia zgodami formalno-prawnymi, które zachowują ważność na okres zgodny z wymaganym terminem realizacji.

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). Nawierzchnię poliuretanową typu S na bieżni należy wykonać w technologii natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk).

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 i bieżni powinna spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 14877:2014. Ponadto nawierzchnie powinny posiadać aktualne badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne zgodnie z normą DIN 18035-6:2014.

Część V

W opisie przedmiotu budowy boiska i bieżni 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 produkt 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 odpowiedź na zadane poniżej pytania.

Nawierzchnia na boiska 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 granulem EPDM. Dolna warstwa gr.8 mm, górna warstwa – również 8 mm.

PYTANIE 1

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	≤ 7,0 mg/l
ołów (Pb)	< 1,0 µg/l
kadm (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 typu 2S gr. 16-16,5 mm na boisku spełniała 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)

Nawierzchnia na bieżnię którą proponujemy charakteryzuje się i jest to nawierzchnia sportowa, poliuretanowo - gumowa o grubości warstwy 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Posiada Certyfikat produktu IAAF, Certyfikat Class 1 IAAF, Atest Higieniczny PZH, Badania na obecność WWA, spełnia wymagania normy PN-EN 14877.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej .

Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepischcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny przy użyciu specjalnej natryskarki.

Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

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).

PYTANIE 3

Czy Zamawiający dla doprecyzowania, polepszenia jakości, żywotności i podwyższenia parametrów sportowych będzie wymagał zastosowania systemowej nawierzchni sportowej o parametrach nie gorszych jak poniżej:

Grubość nawierzchni	Min. 13 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	48% - 50%
Wytrzymałość na rozciąganie	0.56 - 0.58 MPa
Amortyzacja - redukcja siły w temp. 23°C	38 - 39 %
Współczynnik tarcia kinetycznego	0.60 - 0.61
Odkształcenie pionowe	1.9- 2.0 mm

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

parametr	wartości w mg/l
DOC - po 24 godzinach	39
ołów (Pb)	< 0,001
kadm (Cd)	< 0,0002
chrom (Cr)	< 0,001
chrom VI (CrVI) chrom VI (CrVI)	< 0,008
rteć (Hg)	< 0,001
cynk (Zn)	0,3
cyna (Sn)	< 0,02

Odpowiedź

Zamawiający wymaga wykonania na bieżni nawierzchni poliuretanowej typu S w technologii natryskowej gr. 13 mm (10 mm układane mechanicznie + 3 mm natrysk) spełniającej parametry wymagane przez PN-EN 14877:2014 lub równoważną. Nawierzchnia musi spełniać wymagania IAAF lub równoważne i posiadać aktualne badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne zgodnie z normą DIN 18035-6:2014 lub równoważną.

PYTANIE 4

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:

- Aktualny certyfikat produktu IAAF
- Certyfikat Class 1 IAAF

- Aktualne badania laboratorium posiadające akredytację IAAF potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni a wymaganej przez Zamawiającego
- Atest Higieniczny PZH
- Aktualne badania na zgodność z PN-EN 14877:2014
- Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną dla wykonawcy (oferenta) dotyczącą konkretnego zadania
- Karta techniczna systemu potwierdzona przez producenta
- Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni DIN 18035-6:2014
- Badania na obecność 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. bieżnia o malej szerokości nie ma możliwości położenia asfaltobetonu sposobem mechanicznym.

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 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.

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 poliuretaniowej 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.

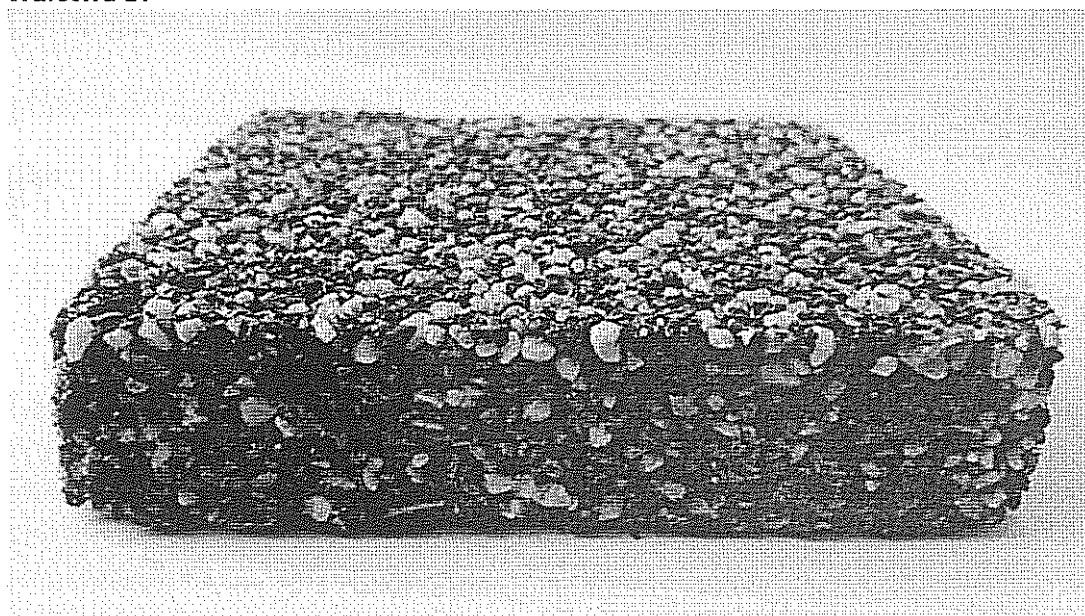
Odpowiedź

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

CZĘŚĆ VIII

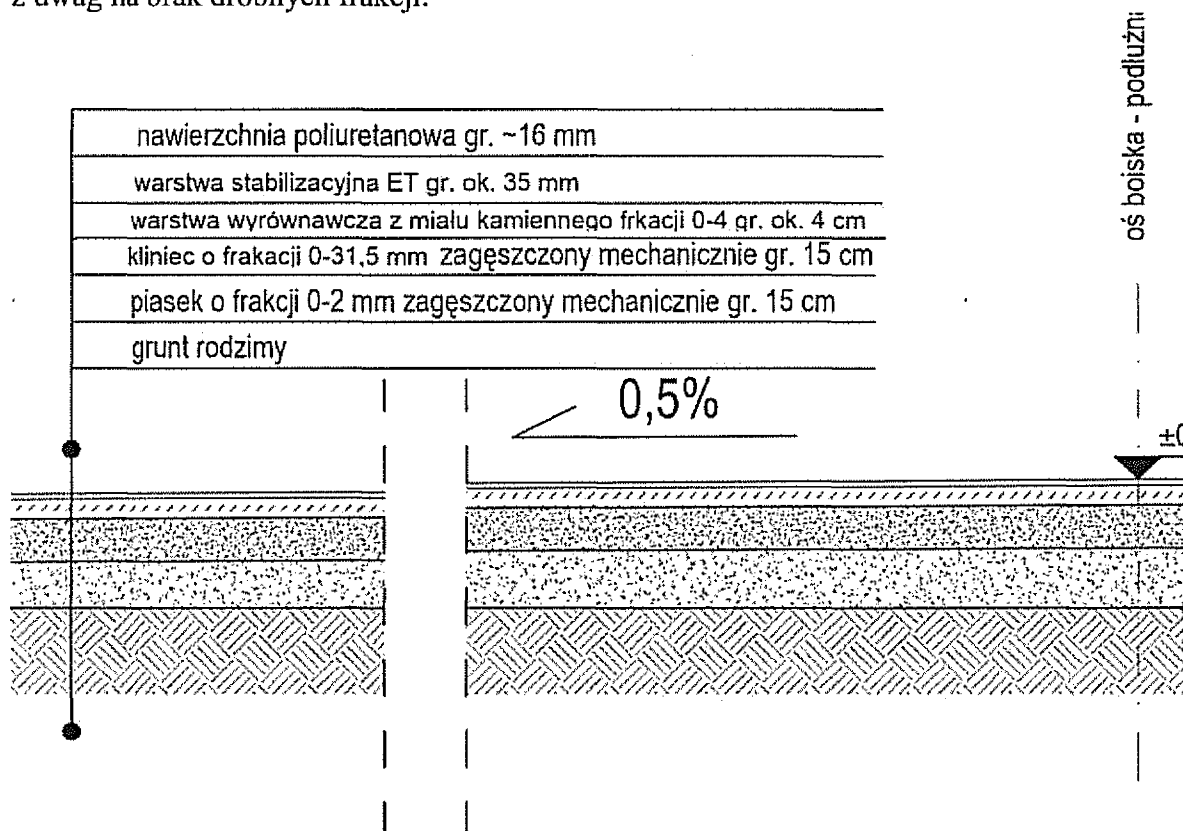
Zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie zastosowania alternatywnego rozwiązania dla konstrukcji podbudowy nawierzchni poliuretanowej tj. wykonania warstwy mineralno-syntetycznej typu ET o gr. ok. 35 mm lub płyty betonowej gr. min 12 cm zbrojonej włóknem rozproszonym pp (w wielości 1 kg/m³ mieszanki), 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 wyjaśnienie czy w zakresie robót jest rozbiórka istniejącej bieżni.

Jeżeli jest to proszę podać z czego bieżnia jest wykonana.

Odpowiedź

Zakresem robót objęta jest rozbiórka istniejącej bieżni wykonanej z obrzeży betonowych 8x30x75 cm o łącznej długości 450 m b. Nawierzchnię bieżni stanowi leś wymieszany z ziemią o gr. 25 cm.

CZĘŚĆ X

Projekt podaje:

2.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

- wielofunkcyjne boisko sportowe,
- piłkochwyty,
- bieżnia sportowa,
- utwardzenie terenu (chodnik): dojsie do projektowanego boiska i bieżni,
- ogrodzenie dojścia,

- stojak na 6 rowerów.

W dalszej części projektu brak opisu ogrodzenia dojazdu – proszę o wyjaśnienie, czy wchodzi ono w zakres zadania, a jeśli tak, o podanie jego parametrów.

Odpowiedź

Wykonanie ogrodzenia dojazdu nie jest objęte zamówieniem. Ogrodzenie dojazdu zostało ujęte w dokumentacji przez pomyłkę.

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 wielofunkcyjnego boiska sportowego przy Zespole Szkół Ponadpodstawowych Nr 2 Centrum Kształcenia Zawodowego w Łowiczu im. Tadeusza Kościuszki” oraz „Nie otwierać przed 18.02.2021r. 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 18.02.2021 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 18.02.2021 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 Kosiorek

