

Wszyscy oferenci, którzy pobrali SIWZ

Dot. przetargu pn. „Modernizacja istniejących obiektów sportowych w Gminie Włoszczowa”.

W związku ze skierowanymi do Zamawiającego w dniach 21-22.03.2017 r. e-mailem kolejnymi zapytaniami dotyczącymi w/w postępowania przetargowego, zgodnie z zapisem art. 38 ust. 2 ustawy Pzp, poniżej zamieszczam pytania wraz z odpowiedziami:

PYTANIA 9 -24:

Pytanie nr 9

STWiOR podaje wymagania dotyczące parametrów nawierzchni pu niezgodnie z obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

Wymagane parametry nawierzchni poliuretanowej:

- wytrzymałość na rozciąganie $> 0,85 \text{ MPa}$
- twardość nawierzchni $60^\circ \pm ShA$
- wydłużenie przy zerwaniu $> 70\%$
- wytrzymałość na rozciąganie $> 110 \text{ N}$
- ścieralność $< 0,09 \text{ mm}$
- nasiąkliwość wodą $< 0,16\%$
- przyczepność do betonu $> 0,65 \text{ MPa}$
- współczynnik tarcia kinetycznego $> 0,35$
- odporność na uderzenie $550 \pm 50 \text{ mm}^2$
- mrozoodporność oceniana zmianą masy $< 0,50 \%$
- odporność na starzenie, stopnie skali szarej – 5
- zmiana wymiarów w temp. $60^\circ\text{C} - < 0,01\%$

Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014 dla nawierzchni pu – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni pu otwartych obiektów sportowych.

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm^2 (MPa)	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 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 - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm^2	$\geq 0,4$ ≥ 40 35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50 $\geq 0,4$

- 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 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	$\geq 0,89/\geq 85$

Powyższe dowodzi, że wymagane przez Zamawiającego parametry są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

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

Zamawiający określił swoje wymagania dotyczące parametrów nawierzchni pu w oparciu o starą nomenklaturę ITB, która nie jest kompatybilna z normą PN-EN 14877.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę parametrów i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu zamawianego (typu NATRYSK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 i IAAF oraz posiadających dokumenty wskazane w projekcie.

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.

Pytanie nr 10

Projekt zadania przy ZSO2 przewiduje nawierzchnię pu typu NATRYSK, która ma mieć grubość wierzchnią warstwę (natrysk) o grubości 3 mm, co jest niezgodne z technologią.

Informujemy, że występuje tylko jeden wzorzec nawierzchni pu typu NATRYSK (bez względu na producenta) i wg tego wzorca technologia zawsze przewiduje, że wierzchnia warstwa wykonana w formie wysokociśnieniowego natrysku ma zawsze o gr. ok. 2 mm.

Prawidłowy układ warstw nawierzchni pu typu NATRYSK jest następujący:

- warstwa dolna – mieszanina granulatu gumowego SBR fr. 1-4 mm i lepiszcza pu – gr. ok. 11 mm.
- warstwa górna – mieszanina granulatu gumowego EPDM fr. 0.5-1.5 mm i systemu pu w ilości do 2 kg/m² – gr. ok. 2 mm.

Wykonanie natrysku o większej grubości niż ok. 2 mm spowoduje zalanie maty gumowej, czego następstwem będzie zanik przepuszczalności dla wody, który stanowi podstawową funkcję nawierzchni pu typu NATRYSK. Nie ma technologicznych możliwości zwiększania grubości warstwy natrysku do 3 mm przy jednoczesnym zachowaniu przepuszczalności dla wody.

Zwracamy uwagę, że przy zadaniu ZSO1 podaje grubość 2 mm.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę grubości natrysku na ok. 2 mm

Pytanie nr 11

W związku z brakiem niezbędnych zapisów w projekcie umowy dot. możliwości zmiany umowy w zakresie zmiany terminu wykonania robót wnosimy o wprowadzenie zapisu:

Zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:

- realizacji dodatkowych robót budowlanych,
- zawieszenia przez Zamawiającego wykonania robót,
- przeostojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
- działania siły wyższej (zdarzenie obiektywne, zewnętrzne, nieposiadające swojego źródła wewnątrz przedsiębiorstwa, niemożliwe do przewidzenia, nieoczekiwane, którego skutków nie da się przewidzieć i nie można im zapobiec, które wystąpiło mimo dołożenia należytej staranności wymaganej w stosunkach kupieckich (art. 355 §2 kodeksu cywilnego) w celu należytego spełnienia

świadczenia (np. w szczególności: pożaru, powodzi, gradobicia, strajku itp.),
-wystąpienia okoliczności, których Strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
-przeszkód technicznych w pełni niezależnych od Stron umowy, mających bezpośredni wpływ na termin wykonania zamówienia,
-wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonywanie robót.

Pytanie nr 12

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił całą dokumentację projektową, techniczną niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna o odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji Inwestycji nie obciąża Wykonawcy.

Pytanie nr 13

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.

Pytanie nr 14

Proszę o potwierdzenie, że w przypadku napotkania w trakcie wykonywania robót niezainwentaryzowanych lub błędnie zinwentaryzowanych 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.

Pytanie nr 15

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

Pytanie nr 16

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.

Pytanie nr 17

Proszę o potwierdzenie, że na boisku do piłki nożnej zamawiane jest pod trawą sztuczną wykonanie warstwy stabilizującej typu ET o gr. ok. 35 mm na podbudowie z kruszywa.

Pytanie nr 18

STWiOR zadania ZSO2 podaje parametry trawy sztucznej.

O ile parametry tj. Dtex i gęstość nie są wygórowane to grubość włókna 650 mikronów ogranicza konkurencję ponieważ tylko trawa sztuczna firmy DESSO ma włókna o takiej grubości.

Zwracamy uwagę, że sama grubość włókna nie jest parametrem wpływającym na lepsze parametry użytkowe nawierzchni. Każdy producent stosuje indywidualną kombinację parametrów w celu osiągnięcia wysokich właściwości użytkowych.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie traw sztucznych o parametrach jak w projekcie z uwzględnieniem mniejszej grubości włókna pod warunkiem posiadania przez trawę certyfikatu FIFA 2 STAR lub QUALITY PRO (aktualnie najwyższy standard FIFA).

Pytanie nr 19

Część II – Przebudowa boiska szkolnego przy ZPO nr 2 we Włoszczowie, 29-100 Włoszczowa, ul. Różana 16.

Prosimy o modyfikację dokumentacji projektowej w zakresie wymaganej warstwy stabilizującej ET pod nawierzchnię z trawy syntetycznej. Trawy o wysokości włókna 60mm instaluje się bezpośrednio na podbudowie z kruszywa. W związku z powyższym należy usunąć bezzasadną pozycję, która obniży właściwości użytkowe nawierzchni z trawy syntetycznej.

Pytanie nr 20

Prosimy o wyjaśnienie czy w zakresie zadania 1 oraz 2, zalicza się wykonanie ogrodzenia panelowego i piłkochwyłów. SIWZ rozdział III opis przedmiotu zamówienia nie wskazuje powyższych robót do wykonania.

Prosimy o wyjaśnienie czy w zakres zadania 2, zalicza się wykonanie odwodnienia liniowego. SIWZ rozdział III opis przedmiotu zamówienia nie wskazuje powyższych robót do wykonania.

Pytanie nr 21

Dotyczy cz. I podbudowa boiska przy ul. Kilińskiego we Włoszczowie.

Bardzo proszę o wyjaśnienie sensu zastosowania podbudowy z betonu Jamistego bez wykonania drenażu odwadniającego pod boiskiem. Sądzymy, iż pomyłkowo umieszczono opis warstwy wykonanej ze spadkiem 0,5% - jako beton Jamisty. Beton Jamisty nie prowadzi wód po powierzchni, lecz przepuszcza do odwodnienia umieszczonego pod nim. Wody „wchłaniane” przez beton Jamisty bez odpowiedniego drenażu będą niszczyć podbudowę. Nie można udzielić gwarancji na tak wykonany obiekt. Zmiana betonu na nieprzepuszczalny dla wody z dylatacjami wypełnionymi masą dylatacyjną poliuretanową pozwoli na spływ wody powierzchniowo do zaprojektowanych odwodnień liniowych.

Pytanie nr 22

W związku z postępowaniem j/w zwracamy się z wnioskiem o wyjaśnienie treści specyfikacji w zakresie nawierzchni poliuretanowej:

Zamawiający określił wymagania odnośnie nawierzchni poliuretanowej na boisko i bieżnię podając zakresy dopuszczonych parametrów w sposób rygorystyczny. Tak szczegółowo opisane parametry znacząco utrudniają konkurencję. Na rynku jest więcej nawierzchni, które posiadają niezbędne badania i akredytacje, spełniają wymagania normy PN – EN 14877 i zostały z powodzeniem zamontowane na wielu obiektach. Doświadczenie wskazuje, że niewielkie różnice w wartościach poszczególnych parametrów nie mają wpływu na jakość nawierzchni.

W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie jako równoważnej nawierzchni poliuretanowej typu Natrysk o następujących parametrach:

- Grubość całkowita 13mm;
- Wytrzymałość na rozciąganie $\geq 1,08\text{MPa}$;
- Wydłużenie względne $\geq 85\%$;
- Wytrzymałość na rozdzieranie $\geq 150\text{N}$;
- Ścieralność $\leq 0,09\text{mm}$;
- Twardość wg skali Shore'a 64 ± 3 ;
- Mrozodporność $\leq 0,75\%$;
- Współczynnik tarcia kinetycznego:
 - w stanie suchym $\geq 0,50$,
 - w stanie zawilgoconym $\geq 0,30$;

- Przyczepność do podkładu
 - betonowego $\geq 0,60$ MPa,
 - asfaltobetonowego $\geq 0,52$ MPa,
 - warstwy stabilizującej (mineralno – gumowej/ET) $\geq 0,58$ MPa;
- Nasiąkliwość $\leq 2\%$;
- Odporność na ścieranie w ap. Tabera $\leq 0,65$ g;
- Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniana przyrostem masy $\leq 0,45\%$;
- Zmiana wymiarów po działaniu temp. $+60^{\circ}\text{C}$ $0,01\%$
- Amortyzacja wstrząsów $44\pm 3\%$;
- Odkształcenie pionowe $\leq 1,2$ mm;
- Odporność na sztuczne starzenie ≥ 4 ;
- Odporność na uderzenie - powierzchnia odcisku kuli $600\pm 8\text{mm}^2$

Oferowana nawierzchnia posiada atest PZH, certyfikat IAAF i aprobatę ITB.

Pytanie 23

W związku z udzielonymi odpowiedziami i niejasnym opisaniem parametrów trawy syntetycznej, proszę o doprecyzowanie parametrów minimalnych jakie powinna spełniać nawierzchni typu trawa syntetyczna.

Pytanie 24

Część 1 - Przebudowa boiska szkolnego przy Zespole Placówek Oświatowych Nr 1 we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Partyzantów 23

Część 2- Przebudowa boiska szkolnego przy ZPO Nr 2 we Włoszczowie
29-100 Włoszczowa, ul. Różana 16

Prosimy o dokładne sprecyzowanie zakresu robót dla kanalizacji deszczowej i odwodnienia liniowego- prosimy o zaznaczenie na planie zagospodarowania odcinki kanalizacji z numerami studni. Proszę również o odpowiedź, czy w zakres wchodzi wykonanie studni rozprężnych.

ODPOWIEDZI 9 - 24

Odpowiedź nr 9

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie parametrów technicznych nawierzchni poliuretanowej według normy PN-EN 14877:2014 i wymaga wykonania nawierzchni poliuretanowej o parametrach zgodnych z niniejszą normą.

Odpowiedź nr 10

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie natrysku o grubości 2mm.

Odpowiedź nr 11

Terminy realizacji robót i okoliczności dopuszczalności zmiany terminu realizacji robót zostały przedstawione w § 2 pkt 1-6 wzoru umowy – załącznik nr 10 do SIWZ.

Odpowiedź nr 12

Zadania i sposób postępowania Wykonawcy i Zamawiającego, w przypadku gdy dostarczona przez Zamawiającego dokumentacja projektowa będzie zawierała wady uniemożliwiające prawidłowe

wykonanie przedmiotu umowy, zostały określone w postanowieniach § 1 ust. 5 i 6 projektu umowy – załącznik nr 10 do SIWZ.

Odpowiedź nr 13

Według aktualnego stanu Zamawiający nie zna uchybień w dokumentach prawnych dotyczących realizacji przedmiotu zamówienia. Jeśli zostaną ujawnione Zamawiający dokona stosownych uzupełnień.

Odpowiedź nr 14

Rozliczenie robót w przypadku modyfikacji sposobu świadczenia usług przez Wykonawcę zostało przedstawione w postanowieniach § 6 ust. 4, 5, 6 projektu umowy – załącznik nr 10 do SIWZ.

Odpowiedź nr 15

Warunki zachowania terminu umowy zostały przedstawione w § 2 pkt 5 oraz w § 15 wzoru umowy – załącznik nr 10 do SIWZ.

Odpowiedź nr 16

Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni z poliuretanu przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania granulatów z recyklingu.

Odpowiedź nr 17

Zgodnie z opisem rozwiązania technicznego nawierzchni boiska do piłki nożnej oraz opisem warstw na rysunku nr A7 projektu budowlano – wykonawczego remontu boiska w ZPO nr 2 oraz wyjaśnieniami projektanta z 23.03.2017 roku Zamawiający podaje skorygowany opis warstw w przekroju boiska:

- Zasyпка maty trawy syntetycznej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM lub SBR o łącznej grubości 35mm
- Warstwa trawy syntetycznej,
- Kruszywo łamane 0,075mm – 4 mm – grubość 3cm
- Kruszywo łamane 4mm -31,5 mm – grubość 15 cm
- Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego – grubość 15cm
- Grunt rodzimy.

Odpowiedź nr 18

Odpowiedzi na to pytanie udzielono już wcześniej w związku z pytaniem nr 1.

Odpowiedź nr 19

Skorygowany układ warstw w przekroju boiska do piłki nożnej przy ZPO nr 2 przedstawiono w odpowiedzi nr 17.

Odpowiedź nr 20

Część I - Przebudowa boiska szkolnego przy ZPO Nr 1 we Włoszczowie 29-101 Włoszczowa, ul. Partyzantów 23

W zakres zamówienia wchodzi budowa ogrodzenia panelowego terenu od strony zachodniej i północnej oraz piłkochwyty zgodnie z dokumentacją projektową.

Część II – Przebudowa boiska szkolnego przy ZPO Nr 2 we Włoszczowie 29-102 Włoszczowa, ul. Różana 16

W zakres zamówienia wchodzi budowa ogrodzenia panelowego terenu od strony północnej oraz piłkochwyty zgodnie z dokumentacją projektową.

W zakres zamówienia, zalicza się wykonanie odwodnienia liniowego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. Nr 01 I dokumentacji projektowej pn. : “Remont boiska wielofunkcyjnego i bieżni, skoczni w dal – odwodnienie boiska i skoczni”.

Odpowiedź nr 21

Zamawiający wymaga wykonania boiska przy ZPO nr 1 do piłki ręcznej i rozbieżni do skoku w dal zgodnie z projektem budowlanym rys. Nr 02 – Architektura - Przekrój nawierzchni sportowej i ciągów pieszych.

Odpowiedź nr 22

Zamawiający wymaga wykonania nawierzchni poliuretanowych spełniających wymagania normy PN-EN 14877:2014.

Odpowiedź nr 23

Zgodnie z wcześniejszą odpowiedzią na pytania nr 1 i nr 5 Zamawiający na podstawie opinii projektanta dopuszcza możliwość obniżenia grubości włókna dla sztucznej trawy do 360 mikronów przy zachowaniu pozostałych parametrów pod warunkiem spełnienia standardu „FIFA 1 STAR”.

Odpowiedź nr 24:

Cz. 1 – ZPO nr 1

Zakres kanalizacji deszczowej ze studnią rozprężną oraz zakres odwodnienia liniowego został przedstawiony w projekcie budowlanym obiektu pn: ”Budowa kanalizacji deszczowej wraz z przepompownią dla odwodnienia terenu placu szkolnego i parking dla samochodów osobowych”

Cz. 2 – ZPO nr 2

Zakres projektowanej kanalizacji deszczowej z budową przepompowni wód deszczowych i studzienką rozprężną został przedstawiony w projekcie budowlano – wykonawczym zadania pn. “ Przyłącze kanalizacji deszczowej do ul. Różanej z przepompownią wód deszczowych” (rys. nr 1, 2, 3, 4, 5 KO1) Zakres budowy odwodnienia liniowego został przedstawiony w projekcie budowlano – wykonawczym pn. “Remont boiska wielofunkcyjnego i bieżni, skoczni w dal – odwodnienie boiska i skoczni”.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Sławomir Owczarek