



ZP/3/10/2023

Szemud, dnia 20.06.2023 r.

Informacja o pytaniach do SWZ i udzielonych odpowiedziach

Dotyczy: „Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z kompleksem treningowo-szkoleniowym w Koleczkowie”

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2022.1710 t.j. z dnia 2022.08.16 z późn. zm.) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

- Pytanie:** W związku z rozbieżnościami pojawiającymi się w dokumentacji przetargowej, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga nawierzchni z trawy syntetycznej teksturowanej o parametrach i dokumentach wskazanych poniżej.
 - Typ produkcji : tuftowana,
 - Podkład : poliuretanowy
 - Ciężar całkowity nawierzchni na m2 – min. 3 000 g
 - Waga włókien na m2 – min. 1 950 g
 - Rodzaj i skład włókien – 100% PE, mieszanina włókien monofilowych prostych oraz włókien monofilowych kręconych (teksturowanych)
 - Grubość włókien
 - o Włókno monofilowe proste – min. 315 µm
 - o Włókno monofilowe, kręcone (teksturowane) – min. 135 µm
 - Ilość pęczków na m2 – min. 11 700 szt.
 - Ilość włókien na m2 – min. 280 000 szt.
 - Łączenie klejone po starzeniu: min. 155 N/ 100mm
 - Wyrzyność pęczki po starzeniu: min. 50N
 - Wysokość włókna ponad podkładem : min. 45 mm, max 50 mm
 - Ciężar włókna (dtex) – min. 17 500
 - Kolor – dwa odcienie zieleni (dwa rodzaje włókien)
 - Przepuszczalność wody dla kompletnego systemu – min. 2000 mm/h
 - Mata elastyczna prefabrykowana 10mm

Dokumenty potwierdzające jakość oferowanej nawierzchni:

1. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów FIFA Quality Programme for Football Turf dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu) wykonanych przez akredytowane przez FIFA laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs) potwierdzające jakość produktu na najwyższym poziomie FIFA Quality Pro – edycja 2015 (dostępny na www.FIFA.com) wraz z potwierdzeniem wszystkich wymaganych parametrów technicznych.
2. Raport z badań laboratoryjnych potwierdzających spełnienie wymogów normy EN 15330-1:2013 dotyczący oferowanego systemu nawierzchni syntetycznej (shock pad + sztuczna trawa + wypełnienie granulat EPDM z recyklingu) wykonanych przez akredytowane laboratorium (np. Labosport, ISA Sport, Sportlabs).
3. Raport z badań testu Lisport na min. 150 000 cykli dla włókna oferowanej trawy syntetycznej przeprowadzony przez niezależne i akredytowane przez FIFA laboratorium zgodnie z normą EN 15306 „Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych – narażenie trawy na oddziaływania” potwierdzający, że włókno oferowanej trawy syntetycznej po min. 150 000 cykli nie wykazuje poważnych uszkodzeń.
4. Dokument potwierdzający posiadanie przez producenta aktualnego statusu FIFA PREFERRED PRODUCER (FPP).
5. Świadectwo higieny (atesty PZH) dla sztucznej trawy oraz granulatu gumowego EPDM

z recyklingu/techniczny.

6. Autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
7. Dokument potwierdzający, że oferowana sztuczna trawa nadaje się w 100% do recyklingu.
Mając powyższe na uwadze, prosimy o przychylenie się do naszego wniosku

- **Odpowiedz:** Wyrażamy zgodę na zastosowanie zamiennych nawierzchni pod warunkiem nie pogorszenia właściwości technicznych przyjętego rozwiązania w projekcie oraz wymogów związanych z otrzymaniem dofinansowania.

2. **Pytanie:** W związku z kilku miesięcznym wykonaniem ścianki wspinaczkowej, przez producentów, prosimy o wydłużenie terminu wykonania zamówienia.

- **Odpowiedz:** Termin pozostaje bez zmian

3. **Pytanie:** 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.

- **Odpowiedz:** Tak, Zamawiający udostępnił posiadaną dokumentację

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

- **Odpowiedz:** Skablowanie linii średniego napięcia poza zakresem Wykonawcy oraz przeniesienie dwóch lamp zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

5. **Pytanie:** Czy występują ograniczenia w dojeździe do placu budowy dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych niezbędnych do wykonania robót?

- **Odpowiedz:** Dojazd do placu budowy ulicą Sportową. Wjazd na teren budowy od północnej strony działki.

6. **Pytanie:** Prosimy Zamawiającego o przesunięcie terminu składania ofert na 21.06.

- **Odpowiedz:** Zamawiający przesunął termin składania ofert na 22.06.2023 r.

7. **Pytanie:** Zamawiający podał w projekcie wymagania nawierzchni PU niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02. Poniżej przedstawiamy wymagania wg aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 dla nawierzchni PU.

- a) grubość nawierzchni ≥ 12 mm,
- b) wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,4$ N/mm²
- c) wydłużenie względne przy zerwaniu $\geq 40\%$,
- d) ścieralność w aparacie Tabera $\leq 2g$,
- e) opór poślizgu:

e.1) nawierzchnia sucha 80-110,

e.2) nawierzchnia mokra 55-110.

Wykonanie sportowej nawierzchni syntetycznej poliuretanowej zgodnie z normą PN EN 14877:2014 02.

Prosimy o potwierdzenie, że oferowana nawierzchnia ma mieć parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02.

- **Odpowiedz:** Zamawiający wymaga przede wszystkim, aby zainstalowana na obiekcie nawierzchnia spełniała wymogi podręcznika World Athletics, a w zakresie nieobjętym tym podręcznikiem aby spełniała wymogi normy PN-EN 14877:2014-02.

8. **Pytanie:** W związku ze złożonym zakres przedmiotu zamówienia proszę o zmianę terminu składania ofert na 27.06.2023.

- **Odpowiedz:** Patrz odpowiedz na pytanie nr 6.

9. **Pytanie:** Jaką kwotę zamierza przeznaczyć na przedmiotowe zadanie?

Informacja ta jest niezbędna dla ograniczenia zaangażowania wykonawcy, którego oferta przekroczy budżet Zamawiającego. Przygotowanie oferty generuje stosunkowo dużo czasu i jeśli wykonawca zna budżet zamawiającego to może zdecydować czy jest zainteresowany postępowaniem. Brak informacji o budżecie może powodować niepotrzebną stratę wykonawcy.

- **Odpowiedz:** Kwota jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na zadania jest określona w budżecie – wykaz zadań inwestycyjnych dostępny na stronie - www.szemud.pl.

10. **Pytanie:** Projekt i przedmiar obarczony jest wadą w zakresie boiska do koszykówki. Chodzi o brak niezbędnej technologicznie warstwy stabilizującej typu ET o gr. ok. 35 mm, na której dopiero można zainstalować nawierzchnię PU.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę projektu i przedmiaru.

- **Odpowiedz:** Podbudowy elastyczne (tzw. ET) są niedopuszczalne w obiektach lekkoatletycznych planowanych do dofinansowania z FRKF, a zatem nie dopuszcza się ich zastosowania w planowanym zamierzeniu. Alternatywa dla podbudowy wodoprzepuszczalnej jest beton jamisty (lekki beton kruszywowy).

Wymagania dla betonu jamistego stosowanego jako podbudowa.

Właściwość	Wymaganie
Uziarnienie wg PN -EN 933 - 1	od 2,0 do 8,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie wg PN - EN 12390 - 3	klasa min. LC 8/9 (PN-EN 206)
Wytrzymałość na zginanie wg PN - EN 12390 - 5	min. 1,0 MPa
Przepuszczalność wody wg PN-EN 12616	min. 150 mm/h
Mrozoodporność wg PN-B-06250	min. F25

Podbudowy nieprzepuszczalne:

- z betonu asfaltowego (asfaltocementowe);

Złożona z 2 warstw betonu asfaltowego określonych typów – warstwa górna o grubości min. 3 cm oraz warstwa dolna o grubości min. 4 cm. Osadzone na warstwach wyrównawczych (klinujących), nośnych (stabilizujących) oraz odcinających (odsączających), o odpowiedniej frakcji i grubości warstw, właściwie zagęszczonych i sprofilowanych.)

- z betonu cementowego;

Podstawowym warunkiem, jaki powinna spełniać mieszanka betonowa, jest jej zgodność z aktualnym brzmieniem normy PN-EN 206. Skład betonu oraz składniki betonu projektowanego lub recepturowego należy tak dobrać, aby zostały spełnione określone wymagania dla mieszanki betonowej i betonu, łącznie z konsystencją, gęstością, wytrzymałością, trwałością, ochroną przed korozją stali w betonie, z uwzględnieniem procesu produkcyjnego i planowanej metody realizacji prac betonowych.)

11. **Pytanie:** Projekt nie jest kompletny względem przedmiaru robót. Przykład przedmiar robót obejmuje plac zabaw, którego nie uwzględnia projekt. Proszę o udostępnienie kompletnego projektu obejmującego cały zakres przedmiotu zamówienia.

Proszę również o potwierdzenie, że zakres zamówienia jest zgodny z przedmiarem robót z ewentualnymi zmianami po modyfikacjach, odpowiedziach.

- **Odpowiedz:** Projekt i przedmiar uwzględniają przeniesienie placu zabaw (istniejących urządzeń) oraz zakup i montaż piramidy z lin oraz wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej.

12. **Pytanie:** Proszę o udostępnienie przedmiarów robót zapisanych w formacie programu kosztorysowego ath.

- **Odpowiedz:** Kosztorys w formacie ogólnodostępnym PDF został udostępniony, innego Zamawiający nie przewiduje.

13. **Pytanie:** Przedmiar robót podaje dla placu zabaw nawierzchnię niezgodnie ze standardami w branży

123 KNK 2-05 d.9 0311-03 analogia	Warstwa nawierzchni z poliuretanu gr 13 mm	m ²		
	poz. 114	m ²	302.000	
			RAZEM	302.000

Informujemy, że wg aktualnych standardów przyjętych w branży nawierzchnia bezpieczna PU składa się z warstw:

- dolna z mieszaniny granulatu SBR i lepiszcza PU o gr. ok. 40-110 mm (w zależności od wartości HIC(WSU))
- górna z mieszaniny granulatu EPDM i lepiszcza PU o gr. ok. 10 mm

Informujemy, że zgodnie z aktualną normą PN-EN 1177+AC:2019-04 nawierzchnie mają następujące grubości:

- HIC do 1.5 m – nawierzchnia o gr. 50 mm (40+10)
- HIC do 1.7 m – nawierzchnia o gr. 60 mm (50+10)
- HIC do 2.1 m – nawierzchnia o gr. 80 mm (70+10)
- HIC do 2.5 m – nawierzchnia o gr. 100 mm (90+10)
- HIC do 3.2 m – nawierzchnia o gr. 120 mm (110+10)

W związku z powyższym proszę o uzupełnienie projektu i stosowną korektę przedmiaru robót.

- **Odpowiedz:** Należy przyjąć grubość nawierzchni HIC do 3.2 m nawierzchnia o gr. 120 mm (110+10)

14. **Pytanie:** Projekt podaje

Parametry nawierzchni :

- Wytrzymałość na rozciąganie: $\geq 0,70\text{MPa}$
- Wydłużenie względne przy zerwaniu: $53 \pm 3\%$
- Wytrzymałość na rozdzielanie : $\geq 100\text{N}$
- Ścieralność : $\leq 0,09\text{mm}$
- Twardość wg metody Shore'a : $65 \pm 5 \text{Sh.A}$
- Przyczepność do podkładu z kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU : $\geq 0,5$
- Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni
 - w stanie suchym $V \geq 0,35$
 - w stanie mokrym $V \geq 0,30$
- Odporność na uderzenie :
 - powierzchnia odcisku kulki (mm^2) $500 \pm 50 \text{mm}^2$
 - stan powierzchni po badaniu bez zmian
- Mrozoodporność oceniona :
 - przyrostem masy $W \leq 0,80 \%$
 - zmiana wyglądu zewnętrznego bez zmian
- Masa powierzchniowa nawierzchni: $9,7 \pm 0,3 \text{kg/m}^2$

SST-02 podaje wymagania dla parametrów nawierzchni PU w sposób niezgodny z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02 (obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych wszystkich nawierzchni PU otwartych obiektów sportowych) a są one oparte o starą nomenklaturę ITB, która nie jest spójna z aktualną normą.

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

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014-02</i>
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	≤ 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
Odształcenie 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 podane w projekcie 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 od 2017 r. nie wykonuje się aprobat i rekomendacji technicznych ITB tylko badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, dlatego wymaganie aprobaty lub rekomendacji technicznej ITB jest wadliwe.

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.pl/instytut-insp/jednostki-organizacyjne/zespol-certyfikacji>

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie nawierzchni PU o parametrach zgodnych z aktualną normą PN-EN 14877:2014-02. Zaznaczamy, że nie chodzi o to aby Zamawiający obniżył jakość zamawianej nawierzchni PU tylko o to aby opisał wymagania dotyczące nawierzchni w sposób zgodny standardami w branży i obowiązującymi normami.

- **Odpowiedz:** Zamawiający wymaga przede wszystkim, aby zainstalowana na obiekcie nawierzchnia spełniała wymogi podręcznika World Athletics, a w zakresie nieobjętym tym podręcznikiem aby spełniała wymogi normy PN-EN 14877:2014-02
15. **Pytanie:** W związku z nieuczciwymi praktykami stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni PU granulatów z recyklingu barwionych powierzchniowo, proszę o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej PU zgodnie z technologią przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.
- **Odpowiedz:** Zamawiający wymaga stosowania do wierzchniej warstwy nawierzchni sportowej pu granulatów EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu zgodnie ze specyfikacją.
16. **Pytanie:** Proszę o potwierdzenie, że wszystkie nawierzchnia PU mają być w kolorze ceglasto-czerwonym.
- **Odpowiedz:** Ostateczne kolory uzgadniać z zamawiającym na etapie realizacji w oparciu o przedstawione wzorniki i bazy kolorów nawierzchni.
17. **Pytanie:** Proszę o udostępnienie PZT w formacie dwg ponieważ są niezbędne dla rzetelnego opracowania oferty.
- **Odpowiedz:** Udostępniono.
18. **Pytanie:** Proszę o udostępnienie badań geotechnicznych gruntu.
- **Odpowiedz:** Zamawiający udostępnił posiadaną dokumentację.
19. **Pytanie:** 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.

- **Odpowiedz:** Zamawiający udostępnił posiadaną dokumentację.
- 20. **Pytanie:** 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.
- **Odpowiedz:** Tak, Zamawiający dysponuje niezbędną dokumentacją.
- 21. **Pytanie:** Czy w ramach strefy zamawianych robót występują jakiegokolwiek sieci lub inne kolizje? Jeśli występują to wnosimy o udostępnienie stosownej inwentaryzacji z opisem i mapą.
- **Odpowiedz:** Patrz odpowiedz na pytanie nr 4.
- 22. **Pytanie:** Czy występują ograniczenia w dojeździe do placu budowy dla sprzętu budowlanego i samochodów ciężarowych niezbędnych do wykonania robót?
- **Odpowiedz:** Nie występują.
- 23. **Pytanie:** Wnosimy o dopuszczenie płatności wynagrodzenia poprzez faktury częściowe do co najmniej 70%.
- **Odpowiedz:** Płatności pozostają bez zmian.
- 24. **Pytanie:** W związku z zapisem umowy (§7 ust. 14) proszę o odpowiedź na tym etapie czy Zamawiający dopuści możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z bankiem kredytującym finansowanie realizacji przedmiotowego zadania,
- **Odpowiedz:** Zapisy umowy pozostają bez zmian.
- 25. **Pytanie:** W związku z zapisem umowy (§7 ust. 14) proszę o odpowiedź na tym etapie czy Zamawiający dopuści możliwość zawarcia umowy przelewu wierzytelności z podwykonawcą w celu zapłaty jego wynagrodzenia bezpośrednio przez Zamawiającego.
- **Odpowiedz:** Zapisy umowy pozostają bez zmian.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla wykonawców i należy je uwzględnić w swojej ofercie.

Z up. Wójta Gminy
Barbara Rzeszewicz

Sekretarz Gminy Szemud

W imieniu Zamawiającego

Załączniki:

1. PZT - wersja DWG
2. Wytyczne dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej

Otrzymują:

1. Adresat /strona internetowa prowadzonego postępowania/
2. a/a