

Powiat Tarnobrzeski ul.
1 Maja 4
39-400 Tarnobrzeg

Tarnobrzeg, 26.02.2026 r.

IF.272.5.6.2026

Uczestnicy postępowania

W nawiązaniu do zapytań dotyczących treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zmianami) na zadanie pn.: „**Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z infrastrukturą techniczną na części działki nr ew. 8177/11 w Grębowie**” Powiat Tarnobrzeski zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych przekazuje treść pytań wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie Nr 1:

Działając jako podmiot zainteresowany udziałem w postępowaniu, wnosimy o doprecyzowanie oraz korektę zapisów SWZ w zakresie wymagań technicznych dla nawierzchni poliuretanowej typu 2S. Celem jest zapewnienie zgodności zapisów z normami, zachowanie konkurencyjności postępowania oraz minimalizacja potencjalnych wątpliwości interpretacyjnych przy ocenie ofert.

Obecny opis przedmiotu zamówienia jest technicznie niespójny, nieproporcjonalny oraz może skutkować realizacją inwestycji w sposób niezgodny z zasadą bezpieczeństwa użytkowników oraz uczciwej konkurencji.

Norma PN-EN 14877 określa zakresy parametrów użytkowych, a nie maksymalizację wybranych wartości. Celem normy jest zachowanie równowagi pomiędzy:

- bezpieczeństwem użytkownika (amortyzacja, odkształcenie),
- trwałością systemu,
- stabilnością mechaniczną,
- komfortem biegu i ochroną stawów.

Norma nie promuje ekstremalnych wartości, lecz dopuszczalne przedziały zapewniające optymalną funkcjonalność; poniżej tabela

Parametry	Wartości wymagane 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 przyśpieszonym 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, %	≥ 0,4 ≥ 40 35÷50 typ SA35÷50 >31 typ SA 31+ 35÷44 typ SA35÷44 ≥ 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, %	≥ 85

Z punktu widzenia inżynierii materiałowej oraz biomechaniki sportu, wymagania podane w STWIORB, są technologicznie niespójne i funkcjonalnie nieuzasadnione.

Tworzą zamknięty, laboratoryjny zestaw parametrów, który nie odnosi się do realnych właściwości nawierzchni wykonywanej in situ, lecz do próbek referencyjnych

przygotowywanych w kontrolowanych warunkach badawczych. Należy jednoznacznie podkreślić, że:

- parametry mechaniczne nawierzchni poliuretanowych typu 2S są silnie zależne od warunków wykonania, takich jak: temperatura powietrza i podłoża, wilgotność, sposób aplikacji, czas wiązania, rodzaj podbudowy oraz rzeczywista grubość warstw,
- wartości uzyskiwane w badaniach laboratoryjnych (na próbkach formowanych lub natryskiwanych w warunkach idealnych) nie są możliwe do zagwarantowania przez wykonawcę na obiekcie budowlanym, nawet przy zachowaniu najwyższej staranności technologicznej,
- żaden wykonawca działający w realiach rynkowych nie ma możliwości kontraktowego zapewnienia jednoczesnego spełnienia tak wąsko określonych wartości granicznych po wykonaniu nawierzchni na obiekcie.

W konsekwencji wymagania Zamawiającego nie mają charakteru obiektywnych kryteriów jakościowych, lecz stanowią próbę przeniesienia wyników badań jednego, konkretnego systemu nawierzchni (w określonej konfiguracji materiałowej) do opisu przedmiotu zamówienia. Taki sposób formułowania SWZ prowadzi do bezpośredniego faworyzowania jednego producenta, który dysponuje raportami z badań laboratoryjnych odpowiadającymi dokładnie wskazanym wartościom, przy jednoczesnym wyeliminowaniu pozostałych rozwiązań równoważnych, spełniających normę PNEN 14877:2014.

Zamawiający, zamiast posługiwać się normą jako obiektywną podstawą opisu wymagań, wprowadza własne, arbitralne wartości graniczne, które nie znajdują uzasadnienia ani technicznego, ani funkcjonalnego. Dodatkowo należy wskazać, iż norma PN-EN 14877:2014 nie wymaga osiągnięcia tak skrajnych i jednocześnie sprzecznych parametrów, a jej celem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników, trwałości nawierzchni oraz przydatności sportowej, a nie odwzorowanie laboratoryjnych charakterystyk jednego systemu technologicznego. Zamawiający, zamiast posługiwać się normą jako obiektywną podstawą opisu wymagań, wprowadza własne, arbitralne wartości graniczne, które nie znajdują uzasadnienia ani technicznego, ani funkcjonalnego.

W efekcie opis przedmiotu zamówienia:

- uniemożliwia złożenie porównywalnych ofert,
- eliminuje konkurencję na etapie dostępu do postępowania,
- oraz narusza art. 16 oraz art. 99 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób utrudniający uczciwą konkurencję.

W związku z powyższym wymagania Zamawiającego należy uznać za nieproporcjonalne, nierealne wykonawczo oraz jednoznacznie ukierunkowane na wybór jednego producenta, co uzasadnia konieczność niezwłocznej modyfikacji SWZ poprzez oparcie opisu nawierzchni sportowej typu 2S wyłącznie na wymaganiach normy PN-EN 14877:2014 oraz dopuszczenie rozwiązań równoważnych w rzeczywistych, możliwych do osiągnięcia zakresach parametrów.

Wnosimy o:

1. Dostosowanie parametrów do zakresów wynikających z normy PN-EN 14877, bez selektywnego podnoszenia wybranych wartości do poziomów granicznych.
2. Ustalenie parametrów w sposób zachowujący równowagę pomiędzy trwałością a amortyzacją.
3. Usunięcie zapisów prowadzących do nadmiernej sztywności nawierzchni i ograniczenia konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający zauważa, że część postulowanych zmian nie ma charakteru „poszerzenia konkurencji”, lecz prowadzi do obniżenia minimalnych wymagań jakościowych i bezpieczeństwa użytkowania obiektu. Określone poniżej parametry zostały dobrane w sposób zapewniający pełną realizację funkcji użytkowych, technicznych oraz eksploatacyjnych przedmiotu zamówienia. Zgodnie z wyrokiem KIO z dnia 28 marca 2023 r. syg.: KIO 703/23 „Zamawiający nie ma obowiązku dostosowania wymagań do wszystkich wykonawców zainteresowanych wzięciem udziału w danym postępowaniu. Okoliczność, że wykonawcy nie posiadają w swojej ofercie przedmiotu zamówienia, który pozwolilby im na ubieganie się o udzielenie zamówienia z powodu nie spełnienia wymagań określonych przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia, nie przesądza o tym, że Zamawiający naruszył zasadę uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców”.

Zamawiający dokonuje korekty parametrów zgodnie z poniższym:

Cecha produktu		Wielkość
Współczynnik poślizgu	na sucho	85-100
	na mokro	55-100
Redukcja siły/pochłanianie wstrząsów	w temp. 23° C	39-44
Odkształcenie pionowe w temp. 23° C		1,2 -2,1 mm
Przepuszczalność wody		Min. 3000 mm/h
Odporność na zużycie	przed starzeniem	1,3 - 2,1 g
	po starzeniu	1,3 - 2,1 g
Zmiana barwy		3-4
Wytrzymałość na rozciąganie przed i po starzeniu		0,50 – 1,2 MPa
Wydłużenie podczas zerwania przed i po starzeniu		40 – 85%
Całkowita grubość systemu		Min. 15 mm

Z poważaniem

Wicestarosta Tarnobrzeski