

**Wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia -
odpowiedzi na pytanie oferentów (1)**

Dotyczy przetargu:
**„Budowa boiska ze sztuczną nawierzchnią w miejscowości Wierzyce”
w formule zaprojektuj i wybuduj**

Gmina Łubowo działając na podstawie w art. 284 ust. 2 oraz 6 ustawy z 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.), udziela odpowiedzi na pytania dot. treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w przedmiotowym postępowaniu.

1. Pytanie:

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym dotyczącym modernizacji boiska wielofunkcyjnego, działając w imieniu Wykonawcy, niniejszym składamy wniosek o:

1. **Dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej typu 2S** (system poliuretanowy z wierzchnią warstwą EPDM, grubość 14–16 mm) jako rozwiązania równoważnego, zgodnego z wymaganiami normy **PN-EN 14877:2014 – „Nawierzchnie syntetyczne stosowane na zewnątrz – Wymagania”;**
2. **Modyfikację treści SWZ** polegającą na dostosowaniu wskazanych parametrów technicznych do przedziałów dopuszczalnych określonych w ww. normie w celu zapewnienia zgodności z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych oraz zasadą uczciwej konkurencji.

Uzasadnienie prawne i merytoryczne:

W dokumentacji przetargowej Zamawiający odwołuje się do normy **PN-EN 14877:2014**, jednocześnie wskazując parametry techniczne, które w istotnej części są **bardziej restrykcyjne niż granice dopuszczone przez tę normę**. Takie działanie stanowi naruszenie:

- **Art. 99 ust. 1 i ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych** (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 ze zm.), który zobowiązuje Zamawiającego do opisu przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny, wyczerpujący i proporcjonalny oraz do dopuszczenia rozwiązań równoważnych przy posługiwaniu się odniesieniami do norm;
- **Wytycznych Ministerstwa Sportu i Turystyki** w zakresie realizacji obiektów sportowych finansowanych ze środków publicznych, zgodnie z którymi należy unikać nieuzasadnionego zawężania wymagań technicznych, w szczególności w sytuacjach, gdy parametry wymagane przez Zamawiającego przekraczają obowiązujące normy bez wykazania konieczności funkcjonalnej;
- **Orzecznictwa Krajowej Izby Odwoławczej**, w tym wyroku z dnia 13 stycznia 2017 r. (sygn. akt KIO 2419/16), w którym wskazano, że „zbyt szczegółowy i nadmiernie zawężony opis przedmiotu zamówienia, wykraczający poza wymagania wynikające z norm lub przepisów, może naruszać zasadę uczciwej konkurencji i prowadzić do nieuprawnionego uprzywilejowania określonych technologii lub producentów”.

Oferowany przez nas system nawierzchni typu 2S został przebadany zgodnie z **PN-EN 14877:2014** i spełnia wszelkie kryteria tej normy. Poniżej przedstawiamy kluczowe parametry:

Parametr**Wartość oferowana****Wartość wg PN-EN 14877:2014**

Grubość systemu

min. 16 mm ≥ 10 mm

Wytrzymałość na rozciąganie przed starzeniem

0,90 MPa $\geq 0,4$ MPa

Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu

0,96 MPa $\geq 0,4$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu przed starzeniem

48% $\geq 40\%$

Wydłużenie przy zerwaniu po starzeniu

66% $\geq 40\%$

Odporność na ścieranie (Tabera)

1,4 g ≤ 4 g

Opór poślizgu – sucha nawierzchnia

102 PTV 80–110 PTV

Opór poślizgu – mokra nawierzchnia

58 PTV 55–110 PTV

Przepuszczalność wody

6 805 mm/h ≥ 150 mm/h

Absorpcja wstrząsów

38% 35–75%

Odształcenie pionowe

0,9 mm $\leq 3,0$ mm

Utrata koloru po starzeniu

3–4 Nie gorsza od 3

Odbicie piłki do koszykówki

105% $\geq 90\%$

Odbicie piłki do tenisa

100% $\geq 80\%$

Dokumentacja potwierdzająca zgodność systemu

1. Kartę techniczną systemu nawierzchni;
2. Raporty z badań zgodności z PN-EN 14877:2014;
3. Badania odporności chemicznej wg DIN 18035-6:2021;
4. Atest Higieniczny PZH;
5. Autoryzację producenta wraz z gwarancją producenta;
6. Raport z badań zawartości WWA;
7. Certyfikaty ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015;

8. Badania mrozoodporności systemu.

Dodatkowe argumenty

Podkreślamy, że:

- Ocena jakości nawierzchni wyłącznie w oparciu o pojedyncze parametry, takie jak wydłużenie przy zerwaniu, nie oddaje jej rzeczywistej trwałości.
- Kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i kosztów eksploatacji ma zachowanie parametrów po starzeniu, co w naszym przypadku zostało potwierdzone ponadnormatywnymi wynikami.
- Oferowany system przewyższa wymagania minimalne normy PN-EN 14877:2014 oraz zapewnia trwałość, funkcjonalność i bezpieczeństwo użytkowania przez wiele lat.

Wnioski

W świetle powyższych faktów wnosimy o:

1. Dopuszczenie systemu poliuretanowego typu 2S jako rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych;
2. Dostosowanie parametrów technicznych zawartych w SWZ do przedziałów dopuszczalnych w normie PN-EN 14877:2014, tak aby zapewnić pełną zgodność z przepisami PZP i zasadą uczciwej konkurencji.

Zwracamy uwagę, że zbyt wąskie i nieuzasadnione zawężanie parametrów technicznych:

- ogranicza konkurencję,
- może negatywnie wpływać na jakość, trwałość i efektywność inwestycji,
- prowadzi do przyspieszonego zużycia nawierzchni, pogorszenia właściwości użytkowych oraz zwiększenia kosztów eksploatacyjnych,
- finalnie może skutkować koniecznością ponownego wydatkowania środków publicznych na modernizację lub wymianę nawierzchni w krótkim czasie.

1. Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje zmiany opisu przedmiotu zamówienia, poprzez ustanowienie nowych wytycznych materiałowych dla poliuretanowego systemu nawierzchni boiska sportowego. Niniejsza zmiana ma na celu poszerzenie kręgu potencjalnych wykonawców składających oferty do postępowania. Poniżej nowy, obowiązujący opis parametrów technicznych dla projektowanej nawierzchni (czcionką pogrubioną zaznaczono wartości ulegające zmianie):

Minimalne parametry techniczne dla nawierzchni

Grubość	min. 16 mm
Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]	≥0,60
Wydłużenie względne przy rozciąganiu [%]	≥ 40
Wytrzymałość na rozdzieranie [N]	≥ 100
Twardość wg metody Shor'a A. [Sh.A]	55 ± 10
Ścieralność w aparacie Tabera [g]	3,8-3,9
Przyczepność do podkładu ET [MPa]	≥ 0,5
Odształcenie pionowe w temp. 23° C [mm]	≤ 3mm

Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: w stanie suchym w stanie mokrym	≥0,35 ≥0,30
Odporność na uderzenia: powierzchnia odcisku kulki [mm ²] stan powierzchni po badaniu	550 ± 25 bez zmian
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniana: przyrostem masy [%] zmianą wyglądu zewnętrznego	≤0,65 bez zmian
Amortyzacja siły [%]	35-44 typ SA35-44
Opór poślizgu PTV na sucho na mokro	80-110 55-110
Przepuszczalność wody [mm/h]	≥ 150
Pionowe odbicie piłki piłka koszykowa [%] piłka tenisowa [%]	≥85 ≥85
Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU.
Mrozoodporność oceniana: przyrostem masy [%] zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,8 bez zmian
Odporność na starzenie w warunkach sztucznych oceniana zmiana barwy po naświetlaniu, numer skali szarej odporność na zużycie (ścieranie Tabera) [g]	nie mniej niż 3 ≤ 4

Tym samym tracą ważność zapisy znajdujące się w udostępnionym przez Zamawiającego programie funkcjonalno-użytkowym (zał. 5, opis PFU, tabela, s. 13).

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej
Tomasz Hartwich