



# CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH W KATOWICACH

ul. Graniczna 27, 40-017 Katowice  
☎ 32 357 08 00

NZ.3302.27.2024/ZP-294

Katowice, dnia 20.05.2024 r.

## WYJAŚNIENIE treści SWZ

**Dotyczy:** postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na realizację zadania pn.: „BO - L2/03/X - "BOISKO NASZYCH MARZEŃ" - Modernizacja boiska szkolnego przy ZSP 8 w Katowicach”, numer sprawy: ZP/294/2024 .

Działając na podstawie przepisu art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1605) w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, Zamawiający udziela wyjaśnień:

### Pytanie:

Dokumentacja projektowa przedstawia wytyczne dla nawierzchni sportowej poliuretanowej w sposób niezgodny ze standardami w branży i obowiązującą normą. Wskazane parametry techniczne są niezgodnie z normą PN-EN 14877:2014 – obowiązująca w Unii Europejskiej norma określająca wymagania dotyczące sportowych nawierzchni poliuretanowych otwartych obiektów sportowych. Zamawiający opisując parametry powołują się na nieaktualną normę PN EN 14877:2008.

Dokumentacja podaje, że nawierzchnia powinna posiadać następujące parametry:

- Twardość ~ 55 0ShA }5
- Wytrzymałość na rozrywanie  $\geq 0,8$  Mpa
- Wydłużenie przy zerwaniu  $\geq 110\%$  · Ścieralność  $< 0,10$  mm
- Współczynnik tarcia kinetycznego na sucho  $\geq 0,38$  na mokro  $\geq 0,34$
- Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki - 600mm<sup>2</sup> } 50
- Mrozoodporność oceniona zmianą masy  $\leq 0,3$  %

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

<i>parametr</i>	<i>wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014</i>
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	$\geq 40$
Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV: - nawierzchnia sucha - nawierzchnia mokra	80÷110 55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	$\geq 150$
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	$\leq 4$
Odporność po przyśpieszonym starzeniu: - wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> - wydłużenie podczas zerwania, % - amortyzacja, % - multisport - lekkoatletyczna - odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce: - wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup> - zmniejszenie wytrzymałości, % - wydłużenie podczas zerwania po kolcach, % - zmniejszenie wydłużenia podczas zerwania, %	$\geq 0,4$ $\geq 40$  35÷44 typ SA35÷44 35÷50 typ SA35÷50  $\geq 0,4$ $\leq 20$ $\geq 40$ $\leq 20$
Odporność po sztucznym starzeniu:	

- odporność na zużycie (ścieranie Tabera), mm - zmiana barwy, stopień skali szarej	≤ 4 ≥ 3
Amortyzacja, %: - multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odkształcenie pionowe, mm: - multisport - lekkoatletyczna	≤ 6 ≤ 3
Zachowanie się piłki odbitej pionowo: - piłka koszykowa, m/% (w stosunku do betonu) multisport	≥ 0,89/≥ 85

Powyższe dowodzi, że parametry podane w dokumentacji są niezgodne z aktualną normą PN-EN 14877:2014.

Informujemy, że aktualnie jedynym dokumentem dopuszczającym do stosowania nawierzchni pu na terenie UE jest potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 14877:2014, wydane przez niezależną instytucję do tego upoważnioną.

Określenie wymagań dotyczących zamawianych produktów musi odnosić się do obiektywnie istniejących norm, do których mogą się stosować wszyscy producenci systemów nawierzchni pu.

W związku z powyższym wnosimy o stosowną korektę i dopuszczenie nawierzchni poliuretanowych zamawianego typu (typu NATRSYK), posiadających parametry zgodne z normą PN-EN 14877:2014 pod warunkiem posiadania:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 (obowiązujące parametry nawierzchni pu), jako dokument równoważny do ITB, które nie jest wymagane do tego typu nawierzchni

- Atest higieniczny PZH

- Karta techniczna potwierdzona przez producenta

- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona 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 obowiązującą w Unii Europejskiej normą PN-EN 14877:2014.

### **Odpowiedź :**

Zamawiający prostuje zapisy dotyczące wymagań dla nawierzchni. Nawierzchnia poliuretanowa powinna być zgodna z normą PN-EN 14877:2014 i zawartymi tam parametrami oraz powinna być zgodna z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich).

### **Zmienia się zapis:**

Wymagania formalne dla nawierzchni poliuretanowej.

- certyfikat lub deklarację zgodności z normą PN-EN 14877: 2008, albo aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB, lub też wyniki badań specjalistycznego laboratorium (np. Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd) potwierdzające parametry projektowanej nawierzchni lub inny równoważny dokument,
- kartę techniczną nawierzchni, potwierdzoną przez jej producenta,
- atest PZH lub dokument równoważny dla projektowanej nawierzchni,
- autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla wykonawcy inwestycji wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię,
- instrukcję użytkowania, eksploatacji i konserwacji,
- zawartość kauczuku EPDM co najmniej 25% (dotyczy granulatu) potwierdzona przez producenta.

### **Na zapis:**

Wymagania formalne dla nawierzchni poliuretanowej:

- Wyniki badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02(obiekt dla amatorskiego uprawiania sportu) lub IAAF (profesjonalne obiekty lekkoatletyczne),

- Wyniki badań za zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo i ekologia - zawartość substancji chemicznych),
- Atest higieniczny PZH,
- Karta techniczna potwierdzona przez producenta,
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Jednocześnie na etapie postępowania, zgodnie z pkt 8.2.5. SWZ Zamawiający wymaga złożenia dla oferowanej nawierzchni poliuretanowej, następujących przedmiotowych środków dowodowych:

- **Karty technicznej oferowanej nawierzchni**, zawierającej m.in. parametry oferowanej nawierzchni oraz opis technologii jej wykonania,
- **Raport z badań** przeprowadzonych przez specjalistyczne laboratorium (np. Labosport, ISA-Sport, Sports Labs Ltd lub inne) potwierdzające spełnienie stawianych wymagań oraz zgodność z normą PN-EN 14877:2014,
- **Autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej**, podbitej, podpisanej i wystawionej dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

**Zamawiający informuje, że niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.**

Adelajda Bella – z up. Dyrektora CUW

Rozdzielnik:

- [https://platformazakupowa.pl/pn/cuw\\_katowice](https://platformazakupowa.pl/pn/cuw_katowice)