



## GMINA ROGOŹNO

64-610 Rogoźno, ul. Nowa 2  
tel. (0-67) 26-84-400, 785-009-402, fax (0-67) 26-18-075  
NIP: 6060066997, REG: 570791425

[www.rogozno.pl](http://www.rogozno.pl)  
[um@rogozno.pl](mailto:um@rogozno.pl)

INTZ.271.24.2020.AP

Rogoźno, 13.08.2020 r.

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 pkt. 3 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) przedstawiam odpowiedzi na zapytania złożone do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Remont bieżni prostej wraz ze skocznią w dal”.

Pytanie nr 1.

SIWZ podaje 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. Dokumentacja podaje, że nawierzchnia powinna posiadać następujące parametry:

1. Wytrzymałość na rozciąganie (MPa):  $\geq 1,05$
2. Wydłużenie w chwili zerwania warstwy dolnej (%):  $\geq 85$
3. Wytrzymałość na rozdzieranie (N):  $\geq 150$
4. Odporność na ścieranie w aparacie Tobera (g):  $\leq 0,650$
5. Współczynnik tarcia kinetycznego
  - nawierzchnia sucha:  $\geq 0,5$
  - nawierzchnia mokra:  $\geq 0,3$
6. Odkształcenie pionowe w temp. 23°C (mm):  $< 1,2$
7. Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły na podł. Betonowym (%):  $\geq 37$
8. Odporność na uderzenie
  - powierzchnia odcisku kulki (mm<sup>2</sup>): 600+/-80
  - ślady zniszczenia: brak śladów zniszczenia

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

parametr	wartość wymagana wg normy PN-EN 14877:2014
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	$\geq 0,4$
Wydłużenie podczas zerwania, %	$\geq 40$

Tarcie/opór poślizgu, stopnie PTV:	
- nawierzchnia sucha	80÷110
- nawierzchnia mokra	55÷110
Przepuszczalność wody, mm/godz (dotyczy tylko wersji przepuszczalnej dla wody)	≥ 150
Odporność na zużycie/ścieranie aparatem Tabera, g	≤ 4
Odporność po przyśpieszonym starzeniu:	
- wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,4
- wydłużenie podczas zerwania, %	≥ 40
- amortyzacja, %	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
- lekkoatletyczna	35÷50 typ SA35÷50
- odporność nawierzchni lekkoatletycznych na kolce:	
- wytrzymałość na rozciąganie po kolcach, N/mm <sup>2</sup>	≥ 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 skali szarej	≥ 3
Amortyzacja, %:	
- multisport	35÷44 typ SA35÷44
Odształcenie pionowe, mm:	
- multisport	≤ 6
- lekkoatletyczna	≤ 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
- Wyniki badań na zgodność z normą DIN 18035-6:2014 (bezpieczeństwo ekologiczne – zawartość metali ciężkich)
- 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 na pytanie nr 1

Zamawiający będzie wymagać zgodności wykonania przedmiotu zamówienia z normą: PN-EN 14877:2014.

Jednocześnie nie dopuszcza stosowania granulatu z recyklingu.

BURMISTRZ ©  
*mgr Roman Szuberski*