



RT.271.21.11.2025

Lubomierz, dnia 19 marca 2025 r.

Odpowiedzi na pytania dotyczy zapytania ofertowego: wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej typu natryskowego wraz z podkładem systemowym na boisku przy szkole podstawowej w Pławnej Górnej.

Pytania:

1. Proszę potwierdzić, że powierzchnia boiska w m².to (22x33) =726 m² ??

Odpowiedź: Powierzchnia nawierzchni boiska to 20 m x 30 m czyli 600 m². Strefa bezpieczeństwa ma wynosić po 2 m z każdej strony i zostanie wykonana we własnym zakresie przez Zamawiającego- będzie to trawnik.

2. Czy Zamawiający zaakceptuje wszystkie nawierzchnie zgodne z normą PN-EN 14877:2014-02, ponieważ w opisie opisane są różne parametry.
3. W ślad za opublikowanymi dzisiaj wyjaśnieniami, wskazane parametry nawierzchni to zlepek różnych wartości poszczególnych właściwości ale różnych systemów. Niestety na rynku żadna nawierzchnia nie spełni wszystkich opisanych parametrów przedstawionych w tak ograniczonych wartościach.

Proponujemy sprawdzony system natryskowy o poniższych parametrach:

Parametry zgodnie z badaniami WA:

- grubość nawierzchni ≥ 13 mm
- wytrzymałość na rozciąganie: 0,74 MPa
- wydłużenie względne przy rozciąganiu: 91 %
- tarcie (TRRL): 56
- odkształcenie pionowe w temp. 23°C: 2,1 mm
- redukcja siły w temp. 23°C: 37 %

Dokumenty jakie nawierzchnia posiada:

- Atest PZH
- Badania Migracji Określonych Pierwiastków EN 71-3:2019
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Badania potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych
- Badania WORLD ATHLETICS

- Badanie na mrozoodporność nawierzchni PU zgodne z dedykowaną procedurą badawczą ITB
- Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
- Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
- Certyfikat WORLD ATHELICS dla nawierzchni
- Karta Techniczna systemu z nazwą zadania oraz pieczętą i podpisem producenta
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona przez producenta systemu nawierzchni na podstawie uzyskanej Krajowej Oceny Technicznej

Jak wynika z dyrektyw unijnych, Zamawiający powinni otwierać się na konkurencję i w tym celu umożliwiać składanie ofert odzwierciedlających różnorodność sprawdzonych i certyfikowanych rozwiązań technicznych.

Proszę o dopuszczenia zaproponowanej nawierzchni.

Odpowiedź na pytania 2 i 3: Zamawiający dopuści parametry określone w pytaniu nr 3 a co za tym idzie Zamawiający modyfikuje minimalne wymagane parametry w sposób następujący:

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm ² (MPa)	0,74 - 1,1
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	50-91
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym (23°C), %	37-38
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym (23°C), mm	1,7-2,1
Tarcie (współczynnik tarcia lub odczyt skali TRRL)	0,53-0,56
Grubość, mm	≥13

Burmistrz Gminy i Miasta Lubomierz
(-) Mariusz Warowy