

Gmina Kamienica **KAMIEENICA**
34-608 Kamienica 420
NIP 7371193876, REG. 491892274

Uczestnicy postępowania

WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, nr sprawy: ZP.271.4.2025 Nazwa zadania: „**Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - Orlik 2012" w Kamienicy**” W odpowiedzi na skierowane do zamawiającego zapytania dotyczące SWZ informujemy:

Pytanie nr 1

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na wyżej wymienione zadanie, wnosimy o dopuszczenie do udziału w przetargu nawierzchni poliuretanowej na boisko wielofunkcyjne oraz bieżnię lekkoatletyczną wykonywanej w technologii natryskowej zgodnej z aktualna normą PN EN 14877:2014 i posiadające wszystkie obowiązujące na rynku Polskim atesty wymienione poniżej parametrów nawierzchni.

Zamawiający opisując system nawierzchni PU posłużył się parametrami niezgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy PZP oraz wbrew obowiązującym regułą i normom.

W przedstawionym założeniu przeważają parametry z rekomendacji ITB, która nie jest wydawana, aktualizowana ani przedłużana od stycznia 2017r.

Mając na względzie w/w argumenty informujemy że żaden z producentów nie posiada aktualnej rekomendacji ITB, a wymieniona w STWiO nazwa organizacji IAAF od 2019 funkcjonuje pod nową nazwą WA (World Athletics) i dla przedmiotowych nawierzchni poliuretanowych rekomenduje własny aktualny certyfikat.

Oferowana nawierzchnia / norma EN 14877: 2013

Tarcie nawierzchnia sucha 92 PTV / norma: 80 – 110 PTV

Tarcie nawierzchnia mokra 57 PTV / norma: 55 – 110 PTV

Amortyzacja 44%

Odształcenie pionowe 1.8mm / norma ≤ 3 mm

Grubość bezwzględna systemu 13 - 14mm

Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych 3-4 / norma : ≥ 3

Odporność na zużycie 0.43g / norma : ≤ 4 g

Odporność na zużycie, po symulacji działania czynników atmosferycznych 0.41g

Przepuszczalność wody 12487mm/h / norma: ≥ 150 mm/h

Wytrzymałość na rozciąganie 0.72MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu 46% / norma: ≥ 40 %

Wytrzymałość na rozciąganie, po przyspieszonym postarzeniu 0.93MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa

Wydłużenie przy zerwaniu, po przyspieszonym postarzeniu 63% / norma: ≥ 40 %

Odbicie piłki / tenis : 97% / norma: ≥ 80 %

Odbicie piłki / koszykówka : 106 % / norma ≥ 90 %

Mrozoodporność: Zmiana masy $\leq 1,8$ %

- Ocena wizualna – brak śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego

Odporność na działanie temperatury 80°C: Zmiana wymiarów $\leq 0,7$ %

Dokumenty na potwierdzenie jakości oferowanej nawierzchni:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające minimalne parametry
2. Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU
3. Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018
4. Atest Higieniczny PZH
5. Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
6. Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
7. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014,
8. Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) dla oferowanego systemu nawierzchni PU

9. Aktualny Certyfikat World Athletic na oferowany system poliuretanowy..

Odpowiedź

Zamawiający dokonał zmiany parametrów nawierzchni poliuretanowej na boisko wielofunkcyjne oraz bieżnię lekkoatletyczną wykonywanej w technologii natryskowej. Poniżej przedstawiono minimalne wymagania dla nawierzchni poliuretanowej:

- Oferowana nawierzchnia / norma EN 14877: 2013
- Tarcie nawierzchnia sucha 92 PTV / norma: 80 – 110 PTV
- Tarcie nawierzchnia mokra 57 PTV / norma: 55 – 110 PTV
- Amortyzacja 44%
- Odkształcenie pionowe 1.8mm / norma ≤ 3 mm
- Grubość bezwzględna systemu 13 - 14mm
- Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych 3-4 / norma : ≥ 3
- Odporność na zużycie 0.43g / norma : ≤ 4 g
- Odporność na zużycie, po symulacji działania czynników atmosferycznych 0.41g
- Przepuszczalność wody 12487mm/h / norma: ≥ 150 mm/h
- Wytrzymałość na rozciąganie 0.72MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu 46% / norma: ≥ 40 %
- Wytrzymałość na rozciąganie, po przyspieszonym postarzeniu 0.93MPa / norma: $\geq 0,4$ MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu, po przyspieszonym postarzeniu 63% / norma: ≥ 40 %
- Odbicie piłki / tenis : 97% / norma: ≥ 80 %
- Odbicie piłki / koszykówka : 106 % / norma ≥ 90 %
- Mrozoodporność: Zmiana masy $\leq 1,8\%$
- Ocena wizualna – brak śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego
- Odporność na działanie temperatury 80°C: Zmiana wymiarów $\leq 0,7\%$

Ponadto Zamawiający w dniu 20.03.2025 r. zmodyfikował pkt 5.8 ogłoszenia o zamówieniu rozdział 8 pkt 1 ppkt b SWZ. Rozdział 8 pkt 1 ppkt b) otrzymuje brzmienie:

- b) potwierdzających spełnianie przez nawierzchnię poliuretanową wymagań określonych przez Zamawiającego :
- 1) Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające minimalne parametry
 - 2) Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU
 - 3) Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018
 - 4) Atest Higieniczny PZH
 - 5) Kartę techniczną nawierzchni poświadczoną przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
 - 6) Autoryzację producenta nawierzchni wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
 - 7) Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2014,
 - 8) Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) dla oferowanego systemu nawierzchni PU
 - 9) Aktualny Certyfikat World Athletic na oferowany system poliuretanowy.

W dniu 20.03.2025 r. opublikowano zmodyfikowaną SWZ oraz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.

Zatwierdził:


dr Władysław Sadowski