

IN.271.20.2025.KN
ZP.13/2025

Informacja dla Wykonawców 5

Dotyczy: „Remont boiska wielofunkcyjnego w Lisowicach przy ul. Mickiewicza 22”

Zamawiający działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) udostępnia treść zapytań Wykonawców oraz wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ).

Pytanie:

Wniosek o dopuszczenie nawierzchni poliuretanowej natryskowej jako rozwiązania równoważnego

W związku z prowadzonym postępowaniem przetargowym na „Budowa kompleksu sportowego Orlik 2025 w Trębaczowie w formule zaprojektuj i wybuduj” zwracamy się z wnioskiem o dopuszczenie do udziału w postępowaniu nawierzchni poliuretanowej wykonanej w technologii natryskowej jako rozwiązania równoważnego, bądź uznania parametrów tego systemu za minimalne do spełnienia w ramach przedmiotowego zamówienia.

Oferowane rozwiązanie

Proponujemy nawierzchnię poliuretanową natryskową przeznaczoną do boisk wielofunkcyjnych oraz bieżni lekkoatletycznych, która spełnia wymagania określone w aktualnym certyfikacie **World Athletics** oraz normie **PN-EN 14877:2014-02**, a w wielu istotnych aspektach je przewyższa.

System posiada:

- certyfikat **World Athletics**,
- atest higieniczny **PZH**,
- badania potwierdzające zgodność z normą **DIN 18035-6:2021** i **WWA** - dokumentację potwierdzającą spełnienie obowiązujących norm środowiskowych i ekologicznych.

Zastosowana technologia natryskowa zapewnia wysoką odporność na ścieranie, trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowników, co potwierdzają wyniki badań laboratoryjnych i eksploatacyjnych. Nawierzchnia ta jest rozwiązaniem w pełni równoważnym, a jej parametry techniczne gwarantują zgodność z wymaganiami określonymi dla obiektów sportowych objętych zamówieniem.

Porównanie parametrów oferowanej nawierzchni z wymaganiami normy PN-EN 14877:2014-02:

Parametr	Wartość oferowanej nawierzchni	Wymagania PN-EN 14877:2014-02	Spełnienie / przewyższenie
Wytrzymałość na rozciąganie	0,72 MPa	≥ 0,4 MPa	TAK – przewyższa
Wydłużenie przy zerwaniu	46%	≥ 40%	TAK – przewyższa

Parametr	Wartość oferowanej nawierzchni	Wymagania PN-EN 14877:2014-02	Spełnienie / przewyższenie
Wytrzymałość po starzeniu	0,93 MPa	≥ 0,4 MPa	TAK – znacznie przewyższa
Wydłużenie po starzeniu	63%	≥ 40%	TAK – znacznie przewyższa
Odporność na ścieranie (Tabera)	0,43 g	≤ 4 g	TAK – zdecydowanie lepsza
Odporność po starzeniu (Tabera)	0,41 g	≤ 4 g	TAK – bardzo dobra trwałość
Przepuszczalność wody	12 487 mm/h	≥ 150 mm/h	TAK – przewyższa ponad 80-krotnie
Tarcie – sucha nawierzchnia	92 PTV	80–110 PTV	TAK – w zakresie normy
Tarcie – mokra nawierzchnia	57 PTV	55–110 PTV	TAK – w zakresie normy
Amortyzacja wstrząsów	44%	35–50% (typ SA 35+50)	TAK – w zakresie normy
Odształcenie pionowe	1,8 mm	≤ 3 mm (multisport)	TAK – w zakresie
Odbicie piłki – tenis	97%	-	TAK – wysoka funkcjonalność
Odbicie piłki – koszykówka	106%	≥ 85%	TAK – znacznie przewyższa
Utrata koloru (skala szarości)	3–4	≥ 3	TAK – spełnia wymaganie
Mrozoodporność (wizualna)	Brak zmian	-	TAK – pełna odporność
Odporność termiczna (80°C)	Zmiana ≤ 0,7%	-	TAK – zgodność z wymaganiami trwałości

Dodatkowe cechy jakościowe i użytkowe:

- Zgodność z PN-EN 14877:2014-02, normą DIN 18035-6:2021 i innymi normami branżowymi,
- Certyfikat World Athletics – potwierdzający dopuszczenie do obiektów sportowych wysokiej klasy,
- Produkcja w zakładzie certyfikowanym ISO 9001 oraz ISO 14001,
- Doskonała trwałość i parametry po starzeniu: wzrost wytrzymałości o 29%, wzrost wydłużenia o 37%,
- Bezpieczeństwo użytkowania – wysoka przyczepność, niskie ścieranie, odpowiednia amortyzacja,
- Przystosowanie do całorocznego użytkowania na zewnątrz, odporność na UV i warunki atmosferyczne,
- Bogata gama kolorystyczna i możliwość wykonywania oznaczeń pod konkretne dyscypliny.

Zastosowanie nawierzchni:

- Szkolne i publiczne boiska wielofunkcyjne
- Obiekty rekreacyjne i treningowe
- Boiska przy placach zabaw, kampusach i osiedlach

Podsumowanie:

Oferowana nawierzchnia poliuretanowa w pełni spełnia wymagania Zamawiającego oraz normy PN-EN 14877:2014-02, a pod względem kluczowych parametrów – takich jak trwałość, odporność na starzenie, ścieranie i amortyzacja – znacząco je przewyższa. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie oferowanego rozwiązania jako równoważnego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że odpowiedź jest tożsama z odpowiedzią udzieloną w „Informacja dla Wykonawców 3”

Joanna Wons-Kleta
Wójt Gminy Pawonków
/ – podpisano elektronicznie/