



Gniewino

80  
LAT

# Gmina Gniewino

Nr sprawy: 271.06.2025

Gniewino, 10.04.2025 r.

## WYJAŚNIENIE NR 2

Dotyczy: przetarg w trybie podstawowym pn. „Remont boiska wielofunkcyjnego w Nadolu”

Do Zamawiającego w dniu 09.04.2025 r. wpłynęło zapytanie

1. Zwracamy uwagę że Zamawiający określił wymagania dotyczące nawierzchni całkowicie pomijając różnorodność oferowanych na rynku produktów, a opieranie się tylko na parametrach opisanych w SWZ wskazuje na jednego producenta, co kluczy się z wymaganiami Ustawy PZP o zachowaniu uczciwej konkurencji, a tym samym uzasadnia zadane powyższego pytanie do Zamawiającego. Ministerstwo ocenia negatywnie przypadki zasadniczego zawężania oczekiwanych przez inwestora parametrów nawierzchni (niekiedy przybierających postać punktowej wartości parametru), bez stosownego uzasadnienia merytorycznego, odpowiadającego standardom wiedzy technicznej w tej materii. W ocenie Ministerstwa taka praktyka jest dyskusyjna w szczególności na obiektach niższej rangi. Stąd też w przypadku istotnego zawężenia przez inwestora oczekiwanych parametrów nawierzchni (w stosunku do zakresu parametrów określonych w wytycznych World Athletics), Ministerstwo wymaga stosownego uzasadnienia dla tak ukształtowanych parametrów. Uzasadnienia te będą weryfikowane. Wytyczne dla wnioskodawców ubiegających się o dofinansowanie z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej- Departament Infrastruktury Sportowej/ Norma PN-EN 14877:2014 jasno określa wymagania techniczne dotyczące konstrukcji nawierzchni sportowych, w tym ich wytrzymałości, odporności na warunki atmosferyczne, a także ich właściwości użytkowe, takie jak amortyzacja, przyczepność czy trwałość. Jest europejską normą dotyczącą boisk sportowych, a szczególnie nawierzchni syntetycznych. W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie do udziału w przetargu nawierzchni poliuretanowej EPDM typu 2S ( grubość 14-16mm ) na boiska wielofunkcyjne z aktualnie wymaganą normą PN-EN 14877:2014 o poniższych parametrach, posiadającą wymagane certyfikaty oraz spełniającą obowiązujące na rynku Polskim atesty.

Oferowana nawierzchnia o poniższych parametrach przeznaczona do uprawiania wielu dyscyplin sportowych zgodnie z obowiązującą normą

1. Grubość systemu: min 16 mm / norma  $\geq 10$  mm
2. Wytrzymałość na rozciąganie
  - przed starzeniem N/mm<sup>2</sup> (MPa)  $\geq 0,90$  / norma  $\geq 0.4$  MPa
  - po starzeniu, N/mm<sup>2</sup> (MPa)  $\geq 0,96$  / norma  $\geq 0.4$  MPa
3. Wydłużenie względne przy zerwaniu
  - przed starzeniem  $\geq 48\%$  / norma  $\geq 40$  %
  - po starzeniu %  $\geq 66$  / norma  $\geq 40$  %



Urząd Gminy  
w Gniewinie  
ul. Pomorska 8,  
84-250 Gniewino

m: gniewino@gniewino.pl  
t: +48 58 670 66 11  
gniewino.pl

NIP 588 21 25 449  
REGON 191675280



Gniewino

80  
LAT

4. Odporność na ścieranie w aparacie Tabera,  $g \leq 1,6g$  / norma  $\leq 4g$
  5. Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV
    - nawierzchnia sucha:  $\geq 102PTV$  / norma 80 – 110 PTV
    - nawierzchnia mokra:  $\geq 58PTV$  / norma 55-110 PTV
  6. Przepuszczalność wody  $\geq 6\ 805\text{mm/h}$  / norma  $\geq 150\text{ mm/h}$
  7. Absorbacja wstrząsów : 38% / norma 35 % - 75 %
  8. Odkształcenie pionowe: 0,9 mm / norma  $\leq 3,0\text{ mm}$
  9. Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych 3-4 / norma
  10. Odbicie piłki do koszykówki:  $\geq 105\%$  / norma  $\geq 90\%$
  11. Odbicie piłki do tenisa:  $\geq 100\%$  / norma  $\geq 80\%$
  12. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona:
    - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian
  13. Mrozoodporność oceniona:
    - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian
- W/w parametry przedmiotowej nawierzchni, jest przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej oraz odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego co potwierdza m.in. przez dokumenty:
1. Karta techniczna systemu
  2. Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021,
  3. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014
  4. Atest Higieniczny PZH
  5. Autoryzację producenta systemu wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
  6. Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA),
  7. Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
  8. Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
  9. Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU potwierdzający parametr wymagany
  10. Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018 potwierdzający parametr.
- Nadmieniamy, że Zamawiający wydatkuje środki publiczne i jego rolą jest wybranie oferty jak najkorzystniejszej zarówno jakościowo jak i finansowo. Zamawiający winien również dołożyć wszelkich starań, aby określić wymagania w sposób niebudzący jakichkolwiek podejrzeń i niezgodności z wytycznymi i standardami obowiązującymi w branży
- Wyrażamy nadzieję, że Zamawiający ostatecznie zapewni uczciwą konkurencję i dopuści do złożenia ofert przez wykonawców posiadających nawierzchnie najwyższej światowej jakości, dlatego wnioskujemy o modyfikację zapisów specyfikacji i dopuszczenie zmian w zakresie parametrów oraz urealnienie wymaganych dokumentów do niej.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez budowę nawierzchni poliuretanowej w systemie EPDM typu 2S o grubości minimum 16mm i parametrach :

1. Grubość systemu: min 16 mm / norma  $\geq 10\text{ mm}$
2. Wytrzymałość na rozciąganie



Urząd Gminy  
w Gniewinie  
ul. Pomorska 8,  
84-250 Gniewino

m: gniewino@gniewino.pl  
t: +48 58 670 66 11  
gniewino.pl

NIP 588 21 25 449  
REGON 191675280



Gniewino

80  
LAT

- przed starzeniem N/mm<sup>2</sup> (MPa)  $\geq 0,90$  / norma  $\geq 0.4$  MPa
- po starzeniu, N/mm<sup>2</sup> (MPa)  $\geq 0,96$  / norma  $\geq 0.4$  MPa
- 3. Wydłużenie względne przy zerwaniu
  - przed starzeniem  $\geq 48\%$  / norma  $\geq 40\%$
  - po starzeniu  $\geq 66\%$  / norma  $\geq 40\%$
- 4. Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g  $\leq 1,6$ g / norma  $\leq 4$ g
- 5. Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV
  - nawierzchnia sucha:  $\geq 102$ PTV / norma 80 – 110 PTV
  - nawierzchnia mokra:  $\geq 58$ PTV / norma 55-110 PTV
- 6. Przepuszczalność wody  $\geq 6$  805mm/h / norma  $\geq 150$  mm/h
- 7. Absorpcja wstrząsów : 38% / norma 35 % - 75 %
- 8. Odkształcenie pionowe: 0,9 mm / norma  $\leq 3,0$  mm
- 9. Utrata koloru, po symulacji działania czynników atmosferycznych 3-4 / norma
- 10. Odbicie piłki do koszykówki:  $\geq 105\%$  / norma  $\geq 90\%$
- 11. Odbicie piłki do tenisa:  $\geq 100\%$  / norma  $\geq 80\%$
- 12. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona:
  - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian
- 13. Mrozoodporność oceniona:
  - zmianą wyglądu zewnętrznego: bez zmian

Właściwe zastosowanie ww. parametrów należy potwierdzić przedkładając poniższe dokumenty wraz ze zgłoszeniem do odbioru końcowego przedmiotu umowy:

- 1.Karta techniczna systemu
- 2.Badania na bezpieczeństwo ekologicznie nawierzchni potwierdzające wymaganą zawartość związków chemicznych zgodnie z normą DIN 18035-6:2021,
- 3.Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014
- 4.Atest Higieniczny PZH
- 5.Autoryzację producenta systemu wystawioną na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji i gwarancji producenta na oferowaną nawierzchnię,
- 6.Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA),
- 7.Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
- 8.Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta nawierzchni
- 9.Raport z badań na mrozoodporność dedykowane dla nawierzchni PU potwierdzający parametr wymagany
- 10.Raport z badań na działanie temperatury 80°C zgodnie z PN EN ISO 23999:2018 potwierdzający parametr.

Z up. Wójta Gminy Gniewino  
Zastępca Wójta  
*mgr Rafał Kamiński*



Urząd Gminy  
w Gniewinie  
ul. Pomorska 8,  
84-250 Gniewino

m: gniewino@gniewino.pl  
t: +48 58 670 66 11  
gniewino.pl

NIP 588 21 25 449  
REGON 191675280