

Malanów, dnia 14.02.2025r.

**Gmina Malanów**

Turecka 16

62-709 Malanów

.....  
[nazwa zamawiającego, adres]

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Nazwa zamówienia: Modernizacja kompleksu sportowego Moje Boisko Orlik 2012 ul.  
Parkowej w Malanowie

Numer referencyjny: RI.271.1.2025.EK

<b>WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ</b>
-------------------------------

Zamawiający, Gmina Malanów, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

**Pytania:**

1. W związku z tym, że w powyższym postępowaniu nie zostały określone minimalne parametry dla nawierzchni z trawy syntetycznej prosimy o dopuszczenie do przetargu trawy zachodniego producenta o poniższych parametrach i dokumentach. Proponowana nawierzchnia dedykowana jest na boiska piłkarskie typu Orlik zapewniając odpowiednie warunki oraz komfort do gry. Planowane boisko typu Orlik jest obiektem ogólnodostępnym i użytkowanym przez wielu użytkowników dlatego istotne jest, aby nawierzchnia mogła być intensywnie użytkowana. Obecnie na obiekty tego typu stosuje się trawy o wysokości min. 45mm instalowane na podkładzie amortyzującym prefabrykowanym oraz zasypywane piaskiem i granulem gumowym EPDM. Taki system uzyskuje raporty z badań na zgodność z FIFA oraz EN 15330-1:2013, co świadczy o wysokiej jakości nawierzchni. Istotnym znaczeniem jest, aby nawierzchnia spełniała wytyczne FIFA i normy obowiązującej dla sztucznych traw EN 15330-1. Zwracamy również uwagę, iż projektowane boisko będzie intensywnie użytkowane, dlatego istotne jest, aby nawierzchnia była nawierzchnią wytrzymałą. Wymaganie raportu z

testu Lisport zapewnia Zamawiającego, że otrzyma nawierzchnię wytrzymałą i odporną na intensywne użytkowanie.

Proponowane parametry trawy syntetycznej:

1. Metoda produkcji: tuftowana
2. Skład włókna- polietylen (PE) 100%
3. Rodzaj i przekrój włókna: włókno monofilowe proste (100%) o min. dwóch różnych kształtach włókna wzmocnione rdzeniem stabilizującym
4. Podkład: lateksowy
5. Wysokość włókna min. 45mm
6. Grubość każdego włókna min. 400um
7. Dtex min.15.100
8. Ilość włókien min. 155.000/m<sup>2</sup>
9. Ilość pęczków: min. 11.100/m<sup>2</sup>
10. Siła wyrywania pełnego pęczka po starzeniu wodą min. 95N
11. Waga włókna min. 1600g/m<sup>2</sup>
12. Waga całkowita trawy min. 2800g/m<sup>2</sup>
13. Kolor min. 2 odcienie w jednym pęczku
14. Wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 150N/100mm
15. Przepuszczalność wody dla systemu: min. 1500mm/h
16. Wypełnienie: piasek kwarcowy oraz granulat gumowy EPDM z recyklingu w kolorze czarnym w ilości zgodnej z badaniem laboratoryjnym

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

**Ad 1.** Zamawiający wymaga spełnienia następujących parametrów technicznych:

- skład chemiczny włókna: 100 % polietylen,
- kolor: min. 2 odcienie zielonego,
- ciężar włókna: min. 11 000 Dtex,
- gęstość trawy: min. 97 000 włókien/m<sup>2</sup>,
- rodzaj i przekrój włókien: włókno monofilowe z wtopionym rdzeniem wzmacniającym zapewniającym sztywność włókna. Warstwa podkładowa z części włókien, wplecionych na

siatkę (tkaninę) z tworzywa sztucznego i razem z siatką zatopioną w lateksowej warstwie podkładowej. Warstwa czarna z szorstką Fakturą: grubość to min. 2 mm,

- trawa ułożona na podkładzie amortyzującym (z drenażem) o grubości min. 10–12 mm,

- wysokość włókien: min 40 mm, max 50 mm,

- wypełnienie sztucznej trawy: piasek kwarcowy oraz granuląt gumowy EPDM w ilości określonej przez producenta nawierzchni,

- linie do piłki nożnej wklejone w nawierzchnię.