

**GMINA ROGOWO**  
**UL. KOŚCIELNA 8**  
**88 – 420 ROGOWO**

**Dotyczy: „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo”, numer ZPINW.271.1.1.2021.**

**Pytanie**

W związku z powyższym wnoszę o dopuszczenie jako równoważnego dla systemu opisanego w OPZ systemu jak poniżej:

- 1) podkład elastyczny typu EL, układany metodą in-situ na boisku;
  - grubość min. 25mm,
  - redukcja siły min. 58%
  - odkształcenie pionowe max. 7,7mm,
  
- 2) trawa syntetyczna wraz z liniami boiska o parametrach;
  - skład włókna – 100% polietylen (PE),
  - rodzaju włókna – włókno monofilowe (100%), kręcone wielokierunkowe (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne akredytowane przez FIH laboratorium),
  - wysokość włókna - 18mm,      - grubość włókna – 167µm,
  - ilość węzłów na m<sup>2</sup> – 47 124,
  - ilość włókien na m<sup>2</sup> – 753 980
  - ciężar włókna (dtex) – 7 787
  - kolor zielony,
  - ciężar włókna na m<sup>2</sup> – 1787g

- ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – 3092g/m<sup>2</sup>
- wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy po starzeniu wodą – 32N, - wytrzymałość na rozciąganie łączenia między brytami: klejonego po starzeniu wodą 1229 N/100 mm,
- wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - 1298

N/100mm

- przepuszczalność wody podkładu elastycznego wykonanego metodą insitu min 3 000mm/h,
- przepuszczalność wody przez cały system 1 943mm/h.

3)wypełnienie trawy: piasek kwarcowy o wysokim poziomie na podbudowie z kruszywa. Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych.

Rogowo dn. 15 marca 2021r.

**ZP-INW. 271.1.1.2021**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo”

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) oraz zapytaniem z dnia 9 marca 2021r. w zakresie dopuszczenia jako równoważnego dla systemu opisanego w OPZ nawierzchni boiska ze sztucznej trawy dotyczącym postępowania przetargowego pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo” wyjaśniam, co następuje:

**Pytanie 1**

W związku z powyższym wnoszę o dopuszczenie jako równoważnego dla systemu opisanego w OPZ systemu jak poniżej:

- 1) podkład elastyczny typu EL, układany metodą in-situ na boisku;
  - grubość min. 25mm,
  - redukcja siły min. 58%
  - odkształcenie pionowe max. 7,7mm,
- 2) trawa syntetyczna wraz z liniami boiska o parametrach:
  - skład włókna – 100% polietylen (PE),
  - rodzaju włókna – włókno monofilowe (100%), kręcone wielokierunkowe (rodzaj włókna bezwzględnie musi być potwierdzony przez niezależne akredytowane przez FIH laboratorium),
  - wysokość włókna - 18mm, - grubość włókna – 167µm,
  - ilość węzłów na m<sup>2</sup> – 47 124,
  - ilość włókien na m<sup>2</sup> – 753 980
  - ciężar włókna (dtex) – 7 787
  - kolor zielony,
  - ciężar włókna na m<sup>2</sup> – 1787g
  - ciężar całkowity nawierzchni na m<sup>2</sup> – 3092g/m<sup>2</sup>
  - wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy po starzeniu wodą – 32N, -  
wytrzymałość na rozciąganie łączenia między brytami: klejonego po starzeniu wodą 1229 N/100 mm,
  - wytrzymałość łączenia klejonego przed starzeniem wodą - 1298 N/100mm
  - przepuszczalność wody podkładu elastycznego wykonanego metodą insitu min 3 000mm/h,
  - przepuszczalność wody przez cały system 1 943mm/h.

- 3) wypełnienie trawy: piasek kwarcowy o wysokim poziomie na podbudowie z kruszywa.  
Wykładzina typu trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni sportowych na otwartej przestrzeni obiektów sportowych.

#### **Odpowiedź 1**

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

Jednocześnie informuję, że na podstawie art. 286 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) Zamawiający **przedłuża termin składania ofert w ww. postępowaniu z dnia 19 marca 2021r. do dnia 24 marca 2021r. do godz. 10:00.**

JW

WÓJT  
Tomasz Kucharczyk