

## Informacja dla Wykonawców

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Budowa boisk sportowych przy Gimnazjum nr 9, ul. Hanki Sawickiej 22-24 w Kaliszu”

W związku z pytaniami przesłanymi przez Wykonawców, w imieniu Urzędu Miejskiego w Kaliszu (Zamawiającego) na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”) udzielam następujących odpowiedzi:

Pytanie 1.

*Proszę o dopuszczenie traw piłkarskich innych producentów, o jakości nie gorszej od trawy wymienionej w Specyfikacji lecz o grubości włókna 145 mikronów dla trawy typu monofil.*

*Grubość włókna o tej wartości jest typowa dla specjalistycznych traw piłkarskich pozytywnie ocenianych przez międzynarodowe federacje sportowe FIFA i UEFA co jest najważniejszym kryterium przydatności nawierzchni dla użytkowników boisk piłkarskich .*

*Wymieniona w Specyfikacji grubość włókna znacznie ogranicza konkurencję i nie dopuszcza do udziału w postępowaniu traw renomowanych producentów.*

**Odpowiedź:**

**Wymagana grubość trawy syntetycznej monofilowej wynosi minimum 160 mikronów, wobec czego nie dopuszcza zaoferowania trawy syntetycznej monofilowej o grubości włókna 145 mikronów.**

Pytanie 2.

*Czy w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający omyłkowo nie umieścił parametrów technicznych nawierzchni poliuretanowej do gry w tenisa jako parametrów technicznych nawierzchni bieżni okólnej czterotorowej? Parametry techniczne w/w nawierzchni są bowiem identyczne i inne zaproponowane nawierzchnie nie spełniałyby parametrów technicznych dla nawierzchni kortu tenisowego. Czy Zamawiający dopuści możliwość ułożenia nawierzchni kortu tenisowego o innych parametrach?*

**Odpowiedź:**

**Zamawiający zmienia wymaganą (minimalną) wartość parametru technicznego „Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)” z „≥0,70” na „≥0,55”.**

**W związku z powyższym Zamawiający, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy:**

**1) zmienia tabelę pod treścią pkt 4.2.1. e) SIWZ na następującą:**

Oznaczenie sprawy: WRI. 3410-24/08

Lp.	Parametry techniczne	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,55$
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	$\geq 40$
3.	Wytrzymałość na rozdieranie (N)	$\geq 80$
4.	Przyczepność do podkładu mix kruszywa, SBR i spoiwa PU (MPa)	$\geq 0,44$
5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%), - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,28$
7.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	$\geq 4$
8.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,1$
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,70$ bez zmian

- 2) **Załącznik Nr 1 do oferty pn. „Wykaz rodzajów nawierzchni i ich parametrów jakie zostaną zastosowane do wykonania zamówienia” - pkt 14.2.c) SIWZ, otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszego pisma.**

Wprowadzone zmiany w SIWZ są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu ofert (załączony formularz). Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza

/-----/

*Daniel Sztandera*

WICEPREZYDENT MIASTA KALISZA

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

..... dnia.....

## Zestawienie oferowanych nawierzchni i ich parametrów

- a) sztuczna trawa do wykonania **boiska do piłki nożnej** (30x60m) w kolorze zielonym, linie białe, zasypana piaskiem kwarcowym i mielonym granulatem EPDM z odzysku.

Nazwa trawy	Struktura	Wysokość całkowita [mm]	Grubość [mikr.]	DTEX	Gęstość [splotów/m <sup>2</sup> ]	Gęstość [włókien/m <sup>2</sup> ]
<b>Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaferowania struktury M</b>	M <i>Włókna monofilowe</i>	minimum 37	minimum 160	minimum 11000	minimum 6900	minimum 110000
<b>Parametry techniczne (minimalne) wymagane w przypadku zaferowania struktury F</b>	F <i>Włókna fibrylizowane</i>	minimum 37	minimum 80	minimum 11000	minimum 8150	minimum 16300
* Podać nazwę trawy	* Podać strukturę	*	*	*	*	*

\* uzupełnić/podać parametry oferowanej trawy

- b) nawierzchnia z poliuretanu do wykonania **bieżni okólnej czterotorowej** o długości 250m, bieżni prostej na dłuższym boku bieżni okólnej, rozbieżni do skoku w dal o powierzchni 92,0 m<sup>2</sup>, skoczni do skoku wzwyż nawierzchnia w kolorze czerwonym (ceglastym), linie białe.

Lp.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
----	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	≥0,70	
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	≥40	
3.	Wytrzymałość na rozdieranie (N)	≥80	
4.	Przyczepność do podkładu mix kruszywa, SBR i spoiwa PU (MPa)	≥0,44	

Ciąg dalszy na następnym stronie

.....  
/podpis/y, pieczętka osoby/osób upoważnionych/

.....  
( pieczęć Wykonawcy )

5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%), - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian	
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,28$	
7.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	$\geq 4$	
8.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,1$	
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,70$ bez zmian	

c) nawierzchnia z poliuretanu do wykonania **boiska do koszykówki** o wymiarach 17,0x30,0m, z tego boisko 27x15m, pasy boczne: wzdłuż krótszego boku 1,0m, wzdłuż dłuższego boku 1,5m, linie białe.

Lp.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
----	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,60$	
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	$\geq 0,60$	
3.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$	
4.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,65$ bez zmian	
5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%) - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,75$ bez zmian	
6.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	$\geq 4$	
7.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,3$	
8.	Zmiana wymiarów temp. 60°C (%)	$\leq 0,15$	

Ciąg dalszy na następnej stronie

.....  
/podpis/y, pieczętka osoby/osób upoważnionych/

.....  
 (pieczęć Wykonawcy)

d) nawierzchni z poliuretanu do wykonania **kortu do gry w tenisa** o wymiarach 36,57x18,27m, kort w kolorze ceglastym z liniami białymi, obwód kortu zielony.

l.p.	Parametry techniczne	Parametry techniczne (minimalne) wymagane	Parametry techniczne oferowanej nawierzchni
---	Nazwa nawierzchni	-----	Podać nazwę nawierzchni
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,55$	
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	$\geq 40$	
3.	Wytrzymałość na rozdieranie (N)	$\geq 80$	
4.	Przyczepność do podkładu mix kruszywa, SBR i spoiwa PU (MPa)	$\geq 0,44$	
5.	Mrozoodporność oceniana: - przyrostem masy (%), - zmianą wyglądu zewnętrznego wygląd po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian	
6.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie mokrym	$\geq 0,35$ $\geq 0,28$	
7.	Odporność na starzenie (nr skali szarej)	$\geq 4$	
8.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,1$	
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych oceniana: - przyrost masy (%), - wygląd po badaniu	$\leq 0,70$ bez zmian	

.....  
 /podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/