



GMINA MIEJSKA KAMIENNA GÓRA

Plac Grunwaldzki 1, 58-400 Kamienna Góra

Tel.: (+48 75) 64 55 110, Faks: (+48 75) 64 55 150

www.kamiennagora.pl; email: inwestycje@kamiennagora.pl



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kamienna Góra, dn. 2 lutego 2010 r.

ZIF.341-6/1/10

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego

Dotyczy: przetargu na przebudowę boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 1 w Kamiennej Górze

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z 2007 r. ze zmianami) przekazuje treść wyjaśnień na zapytania Wykonawców dotyczące przedmiotowego postępowania:

Pytanie nr 1

1. W dokumentacji projektowej Inwestor podaje parametry techniczne bardzo rygorystycznie opisane. Wiadomo, iż wymaganie tak dużej ilości konkretnych parametrów uniemożliwia zaproponowanie innym oferentom nawierzchni równoważnych, co jest sprzeczne z zasadą uczciwej konkurencji, która musi być przestrzegana zgodnie z Ustawą o zamówieniach publicznych.

W związku z tym proszę o dopuszczenie nawierzchni o parametrach podanych w tabeli, dodam, że ten produkt posiada ITB, Atest PZH oraz Certyfikat IAAF

Twardość nawierzchni		$60^0 \pm 5$ Sh A
Wytrzymałość na rozciąganie		$\geq 0,75$ MPa
Wydłużenie przy zerwaniu		$\geq 60\%$
Wytrzymałość na rozdzieranie		≥ 110 N
Ścieralność		$\leq 0,09$ mm
Nasiąkliwość wodą		$\leq 0,16\%$
Przyczepność do:	Betonu	$\geq 0,65$ MPa
	Asfaltobetonu	$\geq 0,50$ MPa
	Podbudowy Eltan P	$\geq 0,44$ MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	Powierzchnia sucha	$\geq 0,40$
	Powierzchnia mokra	$\geq 0,35$
Odporność na uderzenie – pow. odcisku kulki		$550 \text{ mm}^2 \pm 50$
Odporność na działanie zmiennych cykli hydro-technicznych wyrażona zmianą masy		$\leq 0,50\%$
Mrozoodporność oceniana zmianą masy		$\leq 0,50\%$
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej		4 + 5
Zmiana wymiarów w temp. 60^0C		$\leq 0,01\%$

2. Proszę o dopuszczenie jako nawierzchnię na płytę boiska rekreacyjnego trawę syntetyczną o następujących minimalnych parametrach:

Wysokość włókna min: 15 mm, 100 % polipropylen

Waga całkowita trawy min: 2 100 g/m²

Ilość pęczków min: 31 000 szt./m²

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

Ilość włókien min: 62 000 szt./m²

Waga detex min: 6 600

3. Proszę o dopuszczenie jako nawierzchnię na płytę boiska piłkarskiego trawę o następujących minimalnych parametrach:

Wysokość włókna min: 55 mm, 100% polietylen

Waga całkowita trawy min: 2 100 g/m²

Ilość pęczków min: 8 750 szt./m²

Ilość włókien min: 140 000 szt./m²

Waga detex min: 12 000

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści nawierzchnię z trawy syntetycznej o parametrach:

Wysokość włókna: 60 mm

Rodzaj włókna: polietylen, monofil

Grubość włókna: 130 micronów

Gęstość włókien: 141 120 m²

Ciężar całkowity: 3 244 gr/m²

Ciężar runa: 1 540 gr/m²

Detex: 12 500

Odpowiedź na pytanie nr 1 i 2

Zamawiający wyjaśnia, że dopuszcza zastosowanie nawierzchni o parametrach technicznych (odmiennych od tych zawartych w dokumentacji projektowej) nie gorszych niż:

Nawierzchnia poliuretanowa:

Twardość nawierzchni		60 ⁰ ± 5 Sh A
Wytrzymałość na rozciąganie		≥ 0,75 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu		≥ 60%
Wytrzymałość na rozdzielanie		≥ 110 N
Ścieralność		≤ 0,09 mm
Nasiąkliwość wodą		≤ 0,16 %
Przyczepność do:	Betonu	≥ 0,65 MPa
	Asfaltobetonu	≥ 0,50 MPa
	Podbudowy Eltan P	≥ 0,44 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	Powierzchnia sucha	≥ 0,40
	Powierzchnia mokra	≥ 0,35
Odporność na uderzenie – pow. odcisku kulki		550 mm ² ± 50
Odporność na działanie zmiennych cykli hydro-technicznych wyrażona zmianą masy		≤ 0,50 %
Mrozoodporność oceniana zmianą masy		≤ 0,50 %
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej		4 + 5
Zmiana wymiarów w temp. 60 ⁰ C		≤ 0,01 %

Nawierzchnia boiska rekreacyjnego „sztuczna trawa”:

Wysokość włókna min: 15 mm, 100 % polietylen, monofil

Waga całkowita trawy min: 2 100 g/m²

Ilość pęczków min: 31 000 szt./m²

Ilość włókien min: 62 000 szt./m²

Waga detex min: 6 600

Nawierzchnia boiska do piłki nożnej „sztuczna trawa”:

Wysokość włókna min: 55 mm, 100% polietylen, monofil

Waga całkowita trawy min: 2 100 g/m²

Ilość pęczków min: 8 750 szt./m²

Ilość włókien min: 140 000 szt./m²

Waga detex min: 12 000

Pytanie nr 3

Zamawiający w przekroju określa grubość nawierzchni jako 45 mm. Z jakich warstw ma składać się nawierzchnia poliuretanowa. Czy należy zastosować warstwę ET?

Odpowiedź na pytanie nr 3

Zamawiający wyjaśnia, że nawierzchnia poliuretanowa winna składać się z dwóch warstw:

- 1. warstwa dolna ET grubości min. 30 mm,**
- 2. warstwa górna EPDM grubości 13 mm.**

Wyjaśnienia stanowią uzupełnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia i są wiążące dla stron.

Z poważaniem:

Z up. Burmistrza
Miasta Kamiennej Góry
Zastępcą Burmistrza
/-/ Kazimierz Kawa

Sprawę prowadzi:
Wydział Zamówień Publicznych,
Inwestycji i Funduszy Zewnętrznych
Katarzyna Kwiatkowska
tel. 075 64 55 125

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a