



# 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](http://www.kamiennagora.pl); email: [inwestycje@kamiennagora.pl](mailto:inwestycje@kamiennagora.pl)



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY  
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Kamienna Góra, dn. 3 lutego 2010 r.

ZIF.341-6/2/10

## 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. Projektant (Zamawiający) określił parametry nawierzchni, które spełnia tylko jeden rodzaj nawierzchni ograniczając w znacznym stopniu konkurencyjność postępowania. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści do realizacji nawierzchnię poliuretanową wykonywaną w takiej samej technologii jak określono w projekcie o następujących minimalnych parametrach:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania	
1	Grubość całkowita	13 mm	
2	Przepuszczalność dla wody	Tak	
3	Konstrukcja nawierzchni: baza z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11 mm; strukturalne powleczenie natryskowe z barwionego poliuretanu za granilatami gumowymi o gr. 2 mm		
4	Wytrzymałość na rozciąganie	$\geq 0,70$ MPa	
5	Wydłużenie względne przy zerwaniu	$53 \pm 3\%$	
6	Wytrzymałość na rozdzieranie	$\geq 100$ N	
7	Ścieralność	$\leq 0,09$ mm	
8	Zmiana wymiarów w temp. $60^{\circ}$ C	$\leq 0,02\%$	
9	Twardość według metody Shore'a	$65 \pm 5$	
10	Przyczepność do podkładu:	Betonowego	$\geq 0,6$ MPa
		Asfaltobetonowego	$\geq 0,5$ MPa
		Z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	$\geq 0,5$ MPa
11	Współczynnik tarcia kinetycznego	W stanie suchym	$\geq 0,35$
		W stanie mokrym	$\geq 0,30$
12	Odporność na uderzenie – pow. odcisku kulki	$550 \text{ mm}^2 \pm 50$	
	Odporność na uderzenie – stan powierzchni po badaniu	Bez zmian	
13	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniana przyrostem masy	$\leq 0,70\%$	
	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniana zmianą wyglądu zewnętrznego	Bez zmian	
14	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU	
15	Mrozoodporność oceniana zmianą masy	$\leq 0,80\%$	
	Mrozoodporność oceniana zmianą wyglądu zewnętrznego	Bez zmian	

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

16	Oceniana zmianą barwy po naświetleniu (nr skali szarej)	5 Bez zmian
17	Masza powierzchniowa nawierzchni	12,0 ± 0,5 (kg/m <sup>2</sup> )

Proponowana nawierzchnia poliuretanowa została przebadana przez ITB, posiada rekomendację, badania na zgodność z PN/EN 14877, atest PZH oraz certyfikat IAAF a obiekty wykonane z powyższą nawierzchnią uzyskały najwyższy z możliwych certyfikat IAAF First Class.

2. W parametrach dotyczących nawierzchni ze sztucznej trawy Projektant (Zamawiający) określił minimalne parametry dotyczące wysokości, gęstości itp. Poza parametrem określonym jako DETEX. Prosimy o potwierdzenie czy również ten parametr należy traktować jako minimalny.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści trawę nieco lżejszą 3 074 g, a zarazem gęstsza ok. 176 400 włókien/m<sup>2</sup>?

**Odpowiedź na pytanie nr 1 i 2**

Odpowiedzi na tak zadane pytania znalazły się w piśmie nr ZIF.341-6/1/10 z dnia 2 lutego 2010 roku, dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego [www.bip.kamiennagora.pl](http://www.bip.kamiennagora.pl).

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