



Urząd Miejski  
ul. Kościuszki 27  
89-650 Czersk

GMINA CZERSK



PROGRAM  
REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013

Czersk, 2012-09-14

WO.271.39.2012

Wg rozdzielnika

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.: „Zagospodarowanie terenów zieleni w Czersku – etap II. Rozbudowa infrastruktury sportowej, rekreacyjnej i turystycznej” (ogłoszenie w BZP nr 189945 z dnia 04.09.2012r.).

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ - 2

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. - Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień do zadanego przez Wykonawcę pytania:

„1. Czy Zamawiający uzna nawierzchnię poliuretanową zgodną z Polską Normą PN-EN 14877:2008 o parametrach wg załącznika?

2. Zamawiający w STWiOR w rozdziale „Wykonanie nawierzchni bieżni z poliuretanu na podbudowie z asfaltobetonu” opisuje parametry techniczne jakie powinna spełniać nawierzchnia poliuretanowa. Czy na potwierdzenie spełnienia parametrów Zamawiający będzie wymagał dołączenia do oferty przetargowej dokumentów nawierzchni wymienionych w STWiOR tj.

- Certyfikat IAAF – na produkt;
- Aprobata ITB lub rekomendacja techniczna ITB;
- Atest Higieniczny PZH;
- Deklaracja zgodności;
- Badania potwierdzające zgodność z wymaganiami IAAF – wydane przez akredytowaną jednostkę IAAF;
- Autoryzacja producenta oferowanej nawierzchni sportowej wydana Wykonawcy na zadanie objęte niniejszym przetargiem. Autoryzacja musi być załączona w oryginale. Autoryzacja musi być załączona w oryginale. Autoryzacja ta musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez producenta oferowanej nawierzchni oryginalnych produktów w ilości odpowiadającej zamówieniu, w przypadku wygrania przez oferenta przetargu;
- Karta techniczna systemu;
- Badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne (zawartość pierwiastków śladowych) według normy DIN 18035-6:2003 – wydane przez akredytowaną jednostkę IAAF;
- Aktualne badania na zgodność z PN-EN 14877 wykonane i potwierdzone przez laboratorium, posiadające akredytację na wykonanie ww. badań;



Przejrzysta  
Gmina

tel. (52) 395 48 10  
fax. (52) 395 48 11  
urząd\_miejski@czersk.pl  
www.czersk.pl

GMINA CZERSK  
NIP GMINY: 555-19-08-979  
REGON GMINY: 092351274

URZĄD MIEJSKI W CZERSKU  
NIP URZĘDU: 555-10-04-060  
REGON URZĘDU: 000528899



Wyjaśniając treść SIWZ w przedmiotowym zakresie informuję, że:

1. Tak, można użyć nawierzchni o parametrach wg załącznika.
2. Zamawiający nie żąda załączenia do oferty ww. certyfikatów, atestów, aprobat technicznych itp. Zgodnie z paragrafem 11 pkt 9 ogólnych warunków umowy – zał. 5 do SIWZ na dzień zgłoszenia do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany będzie przekazać Inspektorowi Nadzoru do sprawdzenia m.in. ww. dokumenty, które będą stanowić podstawę rozpisania odbioru końcowego.

Z poważaniem,

**BURMISTRZ**

*Marek Junkowski*

**Załączniki:**

Załącznik do pisma Wykonawcy

**Otrzymują:**

- 1) Wszyscy, którzy pobrali SIWZ
- 2) strona internetowa UM w Czersku: [www.bip.czersk.pl](http://www.bip.czersk.pl)
- 3) a/a WR

**Wybrane właściwości techniczne nawierzchni:**

WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI	NORMA
Grubość, mm	13	≥ 10
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	1,07	≥ 0,4
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	85	≥ 40
Wytrzymałość na rozdzielanie, N	150	
Przyczepność do:		
- podkładu betonowego, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 0,60	
- podkładu asfaltobetonowego, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 0,52	
- warstwy stabilizującej (mineralno-gumowej), N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥ 0,50	
Odporność na uderzenie:		
- powierzchnia odcisku kulki, mm <sup>2</sup>	600 ± 80	
- ślady zniszczenia	brak śladów zniszczenia	
Współczynnik tarcia kinetycznego f:		
- powierzchnia w stanie suchym	≥ 0,50	
- powierzchnia w stanie zawilgoconym	≥ 0,30	
Mrozoodporność:		
- zmiana masy, %	≤ 0,75	
- ocena makroskopowa	brak śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego (odporne na mróz)	nawierzchnie i warstwy dolne powinny być odporne na mróz
Odporność na zmienne cykle hydrotermiczne:		
- zmiana masy, %	≤ 0,45	
- ocena makroskopowa	brak śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego	
Odkształcenie pionowe, na podłożu betonowym, mm	1,2	≤ 3
Odporność na ścieranie aparatem Taber, g	0,649	≤ 4
Twardość w skali Shore'a, Sh A	64 ± 3	
ścieralność w aparacie Stuttgart, mm	≤ 0,09	
Chłonność wody (nasiąkliwość), %	≤ 2,00	
Zmiana wymiarów po działaniu temperatury +60°C, %	0,01	
Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej)	5 (bez zmian barwy)	≥ 3
Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV		
- nawierzchnia sucha	90 ± 1	
- nawierzchnia mokra	55 ± 1	55 - 110
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, na podłożu betonowym, %	44 ± 3	35 - 50

Data aktualizacji: 23.01.2012