

Urząd Miasta Zgierza
Wydział Infrastruktury Miejskiej
95-100 Zgierz, Plac Jana Pawła II 16
tel. 716-28-54, fax 716-30-16

(pieczęć wydziału zamawiającego)

Załącznik nr **22.1.a**

O P I S

PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **NAZWA (I MIEJSCE) ZAMÓWIENIA: Wykonanie nawierzchni sportowej syntetycznej na boisku w Szkole Podstawowej Nr 12 w Zgierzu, ul. Staffa 26.**

2. **KOD ZAMÓWIENIA¹⁾ :** GŁÓWNY PRZEDMIOT - **45.21.22.21-1**
DODATKOWE PRZEDMIOTY - **45.23.32.50-6**

3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹⁾ :**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na boisku Szkoły Podstawowej Nr 12 w Zgierzu, ul. Staffa 26 na istniejącej podbudowie:

- warstwy asfaltobetonu o gr. 2 cm – pow. 400m² (powierzchnia bieżni okólnej)
- nawierzchni sportowej syntetycznej - pow. 1775m² (powierzchnia na boisku do piłki nożnej i piłki ręcznej oraz bieżni okólnej i zakoli).

Charakterystyka powierzchni:

Boisko do piłki nożnej i ręcznej o wym. 42,00 m x 25,00m + zakola - pow. 1375m² .

Bieżnia okólna szer. 2,50m - pow. 400m² .

Między nawierzchnią boiska , a bieżnią znajduje się odwodnienie liniowe typu ACO DREN.

Opis zamawianej nawierzchni sportowej:

Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, dwuwarstwowa, przepuszczalna dla wody, o łącznej grubości minimum 14mm(12+2).

Wymagane warstwy nawierzchni:

1. Warstwa gruntująca – impregnat nanoszony poprzez natrysk lub wałkiem.
2. Warstwa podkładowa o gr. min. 12mm.

Mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego, bezspoinowa warstwa elastyczna, przepuszczalna dla wody, układana maszynowo za pomocą specjalistycznej układarki do mas poliuretanowych.

Skład : mieszanina granulatu SBR fr. 1-4 mm i lepiszcza poliuretanowego.

3. Warstwa użytkowa o gr. ok.2mm(wykonywana dwukrotnie)

Bezspoinowa warstwa elastyczna, przepuszczalna dla wody, układana maszynowo w formie natrysku za pomocą specjalistycznej natryskarki do mas poliuretanowych.

Skład: mieszanina systemu poliuretanowego i granulatu EPDM fr. 0,5-1,5mm .

Kolorystyka nawierzchni – kolor ceglasty.

Nawierzchnia musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

- a) wytrzymałość na rozciąganie: $\geq 1,50$ MPa
- b) wydłużenie względne: ≥ 120 %
- c) wytrzymałość na rozdzieranie: ≥ 90 N
- d) ścieralność: $\leq 0,10$ mm
- e) twardość w skali Shore, a”A” : $\geq 60^\circ$
- f) odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych : zmiana masy : $\leq 1,00$ %
- g) zmiany wymiarów w temp. + 60 °C: $\leq 0,20$ %
- h) mrozoodporność : przyrost masy: $\leq 1,00$ %

- i) przyczepność do podkładu asfaltobetonowego: $\geq 0,30$ MPa
- j) współczynnik tarcia kinetycznego:
 - powierzchnia w stanie suchym: $\geq 0,40$
 - powierzchnia po zawilgoceniu: $\geq 0,25$
- k) odporność na sztuczne starzenie(stopień w skali szarej): ≥ 4
- l) odporność na uderzenie: powierzchnia odcisku kulki: $\leq 730\text{mm}^2$
- ł) nasiąkliwość wodą: $\leq 2,00$ %

Oferowana nawierzchnia sportowa musi posiadać:

- ważny certyfikat IAAF,
- ważną aprobatę techniczną ITB(pełną) lub rekomendację techniczną ITB(pełną),
- atest higieniczny PZH,

Na gotową nawierzchnię należy nanieść linie specjalistyczną farbą poliuretanową.

W zakresie prac Wykonawcy jest montaż urządzeń sportowych (2 szt. bramek) zakupionych przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków w zakresie oferowanej nawierzchni sportowej Wykonawca zobowiązany jest dołączyć następujące dokumenty do oferty przetargowej:

- 1). ważny certyfikat IAAF,
- 2). ważną aprobatę techniczną ITB (pełną) lub rekomendację techniczną (pełną),
- 3). atest higieniczny PZH,
- 4). autoryzację wydaną przez Producenta zestawu wyrobów do wykonania przedmiotowej nawierzchni, która musi zawierać potwierdzenie dostarczenia przez Producenta wszystkich niezbędnych oryginalnych materiałów nawierzchni.
- 5). kartę techniczną wydaną przez Producenta zestawu wyrobów do wykonania oferowanej nawierzchni sportowej, zawierającą szczegółową charakterystykę,

UWAGA

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innej nawierzchni posiadającej takie same bądź lepsze parametry techniczne z odpowiednim dokumentem (aprobata techniczna lub karta techniczna produktu) potwierdzonym przez Producenta. Zamawiający zaleca przeprowadzenie oględzin miejsca realizacji przedmiotu zamówienia przed złożeniem oferty.

W załączeniu:

Załącznik Nr 1 – Rysunek „Projekt zagospodarowania terenów sportowych dla Szkoły Podstawowej Nr 12 w Zgierzu”

¹⁾ zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

* niepotrzebne skreślić

SPORZĄDZIŁ:

**NACZELNIK WYDZIAŁU
ZAMAWIAJĄCEGO:**

Specjalista w Wydziale
Infrastruktury Miejskiej

Naczelnik Wydziału

Zgierz, 21.09.2007r.

Ewa Waszczykowska

Andrzej Juszczyk