

**Zespół Szkół Ogólnokształcących Specjalnych Nr 7
INFORMUJE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą
Modernizacja obiektów - budowa boisk z zagospodarowaniem terenu

Nazwa i adres zamawiającego: Zespół Szkół Ogólnokształcących Specjalnych Nr 7, ul. Gierymskiego 7, 44-102 Gliwice.

Tekst, który należy zmienić

W ogłoszeniu jest:

punkt 3: „3) opis przedmiotu zamówienia” tekst w brzmieniu:

Inne wymagania:

- a) wykonawca zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko fabrycznie nowe materiały, urządzenia oraz wyposażenie
- b) przy przygotowaniu oferty i realizacji robót Wykonawca winien uwzględnić specyfikę pracy w czynnych obiektach oświatowych.
- c) zamawiający stawia następujące wymagania techniczne dla nawierzchni poliuretanowej

Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszanki kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego

połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia winna być przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, i służyć do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekko-atletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiscza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę pokrywa się warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tę wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszanki są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane poniżej:

1. Grubość nawierzchni, (mm) - 13
2. Tarcie (opór poślizgu): nawierzchnia sucha -wartość średnia 58 ± 4 ; nawierzchnia mokra- wartość średnia 66 ± 4
3. Odkształcenia pionowe, (mm), w temperaturze $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ - 1,7-1,9
4. Odporność na uderzenie:
 - powierzchnia odcisku kulki (mm²) - 640 ± 10 %
 - stan powierzchni po badaniu - bez zniszczeń
5. Przepuszczalność wody (mm/h) - 160-170
6. Amortyzacja – redukcja siły w %, w temperaturze $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ - $36 \div 38$
7. Odporność na ścieranie – utrata masy po 1000 cyklach badawczych), (g) - $\leq 1,20$
8. Wytrzymałość na rozdzieranie (N) - 140-145
9. Odporność na działanie temperatury 60°C , oceniona zmianą wymiarów po badaniu (%) - $\leq 0,02$
10. Wytrzymałość na rozciąganie TR, MPa - 1,05-1
11. Wydłużenie przy zerwaniu Eb, (%) - 10 46-50
12. Przyczepność do podkładu, MPa:
 - betonowego - $\geq 0,66$
 - asfaltobetonowego - $\geq 0,50$
 - z mieszanki kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego – $\geq 0,58$
13. Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni nawierzchni w stanie:
 - suchym - $\geq 0,50$
 - zawilgoconym - $\geq 0,33$
14. Ścieralność w aparacie Stuttgart, ubytek grubości (mm) - $\leq 0,09$
15. Twardość, Shore'a, A - 65 ± 5

16. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych

- zmniejszenie masy (%) - $\leq 0,4$

- zmiana wyglądu zewnętrznego - bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego

17. Odporność nawierzchni na zamrażanie

- zmiana masy (%) - $\leq 0,5$

- zmiana wyglądu zewnętrznego - bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego

18. Odporność na działanie UV – zmiana barwy, nr skali szarej - 5

19. Zawartość metali ciężkich (mg/l):

- ołów (Pb) - $< 0,005$

- kadm (Cd) – $< 0,0005$

- chrom (Cr) – $< 0,005$

- rtęć (Hg) – $< 0,0002$

- cynk (Zn) – 0,8 – 0,9

- cyna (Sn) – 0,005

Uwaga: Wersja „papierowa” dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót udostępniana jest Wykonawcom do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Na wniosek Wykonawcy, za dodatkową odpłatnością, Zamawiający sporządzi kserokopię dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Dokumenty wymienione w poprzednim zdaniu dostępne są bezpłatnie na stronie internetowej www.um.gliwice.pl/bip/Zamowienia_publiczne_jednostek_miejskich.

Uwaga: w przypadku rozbieżności parametrów i wymogów technicznych i jakościowych: robót, materiałów, urządzeń opisanych w: specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarze robót właściwe i wymagane przez zamawiającego będą te parametry i wymogi techniczne i jakościowe: robót, materiałów, urządzeń, które są najwyższe i najkorzystniejsze.

W ogłoszeniu powinno być:

punkt 3: „3) opis przedmiotu zamówienia” tekst w brzmieniu:

Inne wymagania:

a) wykonawca zastosuje do realizacji przedmiotu zamówienia tylko fabrycznie nowe materiały, urządzenia oraz wyposażenie

b) przy przygotowaniu oferty i realizacji robót Wykonawca winien uwzględnić specyfikę pracy w czynnych obiektach oświatowych.

c) zamawiający stawia następujące wymagania techniczne dla nawierzchni poliuretanowej

Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego

połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Nawierzchnia winna być przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, i służyć do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekko-atletycznych, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę pokrywa się warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tę wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny. Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane poniżej:

Zamawiający dokonuje zmian w zakresie: parametrów technicznych nawierzchni poliuretanowej ujętych w dokumentacji projektowej i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót określając minimalne wymagane przez Zamawiającego podstawowe parametry techniczne nawierzchni poliuretanowej:

1. Grubość nawierzchni, (mm) - ≥ 13

2. Odporność na uderzenie: powierzchnia odcisku kulki (mm²)/stan powierzchni po badaniu: 510-690/bez zmian

3. Odporność na ścieranie – utrata masy po 1000 cyklach badawczych), (g) - $\leq 1,20$
4. Wytrzymałość na rozdzieranie (N) - 140-150
5. Odporność na działanie temperatury 60°C, oceniona zmianą wymiarów po badaniu (%) - $\leq 0,02$
6. Wytrzymałość na rozciąganie TR, MPa - 0,98-1,10
7. Wydłużenie przy zerwaniu Eb, (%) - 46-60
8. Przyczepność do podkładu, MPa:
 - betonowego - $\geq 0,65$
 - asfaltobetonowego - $\geq 0,50$
 - z mieszanki mineralno-gumowej - $\geq 0,50$
9. Ścieralność w aparacie Stuttgart, ubytek grubości (mm) - $\leq 0,09$
10. Twardość, Shore a - 60-70
11. Odporność na działanie UV – zmiana barwy, nr skali szarej - 5

Uwaga: Wersja „papierowa” dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót udostępniana jest Wykonawcom do wglądu w siedzibie Zamawiającego. Na wniosek Wykonawcy, za dodatkową odpłatnością, Zamawiający sporządzi kserokopię dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Dokumenty wymienione w poprzednim zdaniu dostępne są bezpłatnie na stronie internetowej www.um.gliwice.pl/bip/Zamowienia_publiczne_jednostek_miejskich.

Uwaga: w przypadku rozbieżności parametrów i wymogów technicznych i jakościowych: robót, materiałów, urządzeń opisanych w: specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarze robót właściwe i wymagane przez zamawiającego będą te parametry i wymogi techniczne i jakościowe: robót, materiałów, urządzeń, które są najwyższe i najkorzystniejsze.

Tekst, który należy dodać w ogłoszeniu:

kierownik gospodarczy

06-06-2013 r. Magdalena Niewelt

data i podpis osoby sporządzającej ogłoszenie

Dyrektor Jednostki

06-06-2013 r. Dorota Tarczyńska

data i podpis osoby upoważnionej