

**Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych
INFORMUJE O ZMIANIE OGŁOSZENIA**

w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą
Modernizacja boisk szkolnych przy Zespole Szkół Specjalnych im. Janusza Korczaka w Gliwicach

Nazwa i adres zamawiającego: Zespół Szkół Zawodowych Specjalnych, ul. Dolnej Wsi 74, 44-100 Gliwice.

Tekst, który należy zmienić

W ogłoszeniu jest:

Rozdział 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia „3. Opis przedmiotu zamówienia” 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 lepiscza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę pokrywa się warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatami 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:

20. Grubość nawierzchni, (mm) - 13

21. Tarcie (opór poślizgu): nawierzchnia sucha -wartość średnia 58 ± 4 ; nawierzchnia mokra- wartość średnia 66 ± 4

22. Odkształcenia pionowe, (mm), w temperaturze $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ - 1,7-1,9

23. Odporność na uderzenie:

- powierzchnia odcisku kulki (mm²) - 640 ± 10 %
- stan powierzchni po badaniu - bez zniszczeń

24. Przepuszczalność wody (mm/h) - 160-170

25. Amortyzacja – redukcja siły w %, w temperaturze $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ - $36 \div 38$

26. Odporność na ścieranie – utrata masy po 1000 cyklach badawczych), (g) - $\leq 1,20$

27. Wytrzymałość na rozdzielanie (N) - 140-145

28. Odporność na działanie temperatury 60°C , oceniona zmianą wymiarów po badaniu (%) - $\leq 0,02$

29. Wytrzymałość na rozciąganie TR, MPa - 1,05-1

30. Wydłużenie przy zerwaniu Eb, (%) - 10 46-50

31. Przyczepność do podkładu, MPa:

- betonowego - $\geq 0,66$
- asfaltobetonowego - $\geq 0,50$
- z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego – $\geq 0,58$

32. Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni nawierzchni w stanie:

- suchym - $\geq 0,50$
- zawilgoconym - $\geq 0,33$

33. Ścieralność w aparacie Stuttgart, ubytek grubości (mm) - $\leq 0,09$

34. Twardość, Shore'a, A - 65 ± 5

35. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych

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

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

36. Odporność nawierzchni na zamrażanie

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

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

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

38. 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:

Rozdział 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia „3. Opis przedmiotu zamówienia” 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:

10. Grubość nawierzchni, (mm) ≥ 13

11. Wytrzymałość na rozciąganie (MPa) $\geq 0,50$
12. Wydłużenie względne przy zerwaniu (%) ≥ 53
13. Wytrzymałość na rozdzielanie (N) ≥ 100
14. Ścieralność w aparacie Stuttgart, ubytek grubości (mm) $\leq 0,09$
15. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych: zmiana masy/ zmiana wyglądu zewnętrznego $\leq 0,70$ /bez zmian w wyglądzie zewnętrznym
16. Odporność nawierzchni na zamrażanie: zmiana masy (%) / zmiana wyglądu zewnętrznego $\leq 0,80$ /bez zmian w wyglądzie zewnętrznym
17. Współczynnik tarcia kinetycznego:
 - w stanie suchym $\geq 0,35$,
 - w stanie zawilgoconym $\geq 0,30$
18. Przyczepność do podkładu, MPa:
 - betonowego $\geq 0,40$
 - asfaltobetonowego $\geq 0,40$
 - z mieszanki mineralno-gumowej $\geq 0,40$

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 pierwszeństwo mają te parametry i wymogi techniczne i jakościowe: robót, materiałów, urządzeń, których zmiany zostały wprowadzone przez zamawiającego w całej specyfikacji przetargowej

Tekst, który należy dodać w ogłoszeniu:

Część i punkt o nazwie:

Określenie przedmiotu zamówienia oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

3) opis przedmiotu zamówienia

31-05-2013 r.

data i podpis osoby sporządzającej ogłoszenie

Dyrektor

31-05-2013 r. Tomasz Ociecek

data i podpis osoby upoważnionej