

Lipowiec Kościelny , dnia 17.12.2009 r.

GMINA LIPOWIEC
KOŚCIELNY
woj. mazowieckie

Nr 3410-4/09

**Wszyscy Wykonawcy
uczestniczący w postępowaniu
Strona internetowa**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego , którego przedmiotem jest budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Zawadach.

W związku z wystosowanym, przez Wykonawcę uczestniczącym w ww. postępowaniu wystąpieniem o wyjaśnienie zapisów zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia , na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo Zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zmianami) , przedstawiamy niniejszym treść otrzymanych pytań i udzielonych na nie odpowiedzi:

1. Czy Zamawiający dopuści do zastosowania nawierzchnię poliuretanową o grubości całkowitej 13mm , przepuszczalną dla wody , składającą 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. Na tak wykonaną warstwę wykonuje się warstwę użytkową , która stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5 mm. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3 mm. Nawierzchnia ta ma następujące parametry:

Poz.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagania
1.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu (%)	53±5
2.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	≥0,70
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 100
4.	Ścieralność (mm)	≤ 0,09
5.	Twardość według metody Shore'a.A (Sh.A)	65±5
6.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona : - przyrostem masy (%) - zmiana wyglądu zewnętrznego	≤ 0,70 bez zmian

7.	Mrozoodporność : - przyrostem masy (%) - wygląd nawierzchni po badaniu	$\leq 0,80$ bez zmian
8.	Przyczepność do podkładu (MPa) -betonowego -asfaltobetonowego - z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa	$\geq 0,6$ $\geq 0,5$ $\geq 0,5$
9.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni: - w stanie suchym - w stanie zawilgoconym	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$
10.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmiana barwy po naświetleniu: (stopień w skali szarej)	5 (bez zmian)
11.	Odporność na uderzenie: - powierzchnia odcisku kulki (mm ²) - stan powierzchni	550±50 bez zmian
12.	Masa powierzchniowa nawierzchni (kg/m ²)	9,7 ± 0,3

Odp. Nawierzchnia poliuretanowa powinna posiadać parametry jakościowo-użytkowe nie gorsze tzn. identyczne lub lepsze od wymienionych w załączniku nr 7 do SIWZ - Dokumentacja projektowa strona nr 7 w części „NAWIERZCHNIA” jak i w Załączniku nr 8 do SIWZ Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. Jakiego koloru ma być nawierzchnia poliuretanowa?

Odp: Koloru ceglatego.

3. Jakie mają być bramki do piłki ręcznej stalowe czy aluminiowe?

Odp: Aluminiowe.

4. Jaka ma być wielkość oczek siatki polipropylenowej stosowanej na ogrodzenie?

Odp: Oczka siatki polipropylenowej o wym. 120 x120 mm.

5. Jakie mają być słupy na ogrodzenie o profilu okrągłym (jaka średnica) czy kwadratowym (jakie wymiary) ?

Odp: Profil kwadratowy o wym. 80x80 mm o gr. 5 mm.

6. Czy słupy ogrodzeniowe mają być montowane w tulejach czy bezpośrednio w fundamencie betonowym?

Odp: W tulejach.

7. Z uwagi na brak opisu furtek , prosimy o informację z jakich materiałów maja być one wykonane.

Odp: Furtki mają być wykonane z rur stalowych o profilu kwadratowym o wym. 40x40 mm o grubości profilu 3 mm.

WÓJT
mgr Michał Danielewicz