

Grudziądz, dnia 01.06.2010r.

## Wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W związku z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ dotyczącej postępowania na: **„Rewitalizacja i adaptacja obszaru przemysłowego w Grudziądzu do nowych funkcji turystyczno – rekreacyjnych” ETAP I – ul. Portowa, Marcinkowskiego, Trasa Dworcowa** na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655, z 2008 r. Nr 171, poz. 1058, Nr 220, poz. 1420 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 19, poz. 101, Nr 65, poz. 545, Nr 91, poz. 742, Nr 157, poz. 1241, Nr 206, poz. 1591, Nr 219, poz. 1706 i Nr 223, poz. 1778) Zamawiający wyjaśnia co następuje:

### **Pytanie 1:**

W nawiązaniu ogłoszonego przetargu składamy zapytanie do specyfikacji SIWZ czy zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnika dla słupów oświetleniowych aluminiowych, stalowych, na słupy oświetleniowe wykonane z innego materiału np. słupy oświetleniowe wykonane z kompozytów polimerowych wzmocnianych włóknem węglowym. Ewentualne zastosowanie słupów kompozytowych nie podwyższy kosztów inwestycji, a przyniesie dodatkowe korzyści wynikające z unikalnych cech i właściwości materiału kompozytowego.

Słup oświetleniowy wykonany z kompozytów, to rozwiązanie uznane przez Joint European Standard Institution za preferowane w sektorze drogowym całej Europy. Jest on znacznie bezpieczniejszy dla użytkowników dróg niż obecnie stosowane słupy z aluminium i stali, odporny na korozję, tani w eksploatacji oraz odporny na akty wandalizmu. Produkcję słupów kompozytowych polimerowych reguluje norma europejska PN-EN 40-7 „Słupy polimerowe z kompozytów wzmocnianych włóknem szklanym - wymagania”

Kompozytowe słupy oświetleniowe mają wiele zalet. Do głównych możemy zaliczyć:

1. Trwałość przewyższająca inne materiały, z jakich wykonuje się słupy oświetleniowe wynikające z odporności na korozję, sole, promieniowanie UV i niekorzystne czynniki atmosferyczne.
2. Niski koszt instalowania słupa kompozytowego wynikający z jego niskiej wagi.
3. Możliwość oszczędności przy instalacji słupów oświetleniowych związanych m.in. z: brakiem konieczności użycia ciężkiego sprzętu, tańszym i łatwiejszym transportem, szybszą instalacją słupa kompozytowego. Brak konieczności uziemienia słupa, który nie przewodzi prądu bo jest izolatorem również wpływa na obniżenie kosztów montażu.
4. Prezentacja słupa – estetyczna i gładka powierzchnia wykonanego w dowolnym i odpornym na promieniowanie UV kolorze z palety RAL.

---

Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu

5. Brak konieczności dodatkowych nakładów inwestycyjnych w procesie eksploatacji wynikający m.in. z braku konieczności malowania, ewentualnej kradzieży elementów drzewiczek inspekcyjnych wykonanych z polimerów.

**Odpowiedź 1:**

Zamawiający nie dopuszcza stosowania słupów oświetleniowych wykonanych z kompozytów polimerowych.

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający uzna przedmiotowy wymóg za spełniony jeżeli Wykonawca załączy 2 referencje na remont lub budowę drogi miejskiej min. Kl. Z o dł. 1 km wraz z budową lub przebudową skrzyżowania oraz 2 referencje dot. budowy obiektu mostowego o dł. min. 15 m.

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający uzna przedmiotowy wymóg za spełniony gdy Wykonawca przedstawi tego typu referencje.

Mając na uwadze, to że uwzględnienie powyższych wyjaśnień nie wymaga dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, dotychczasowy termin składania ofert, upływający 10.06.2010r. o godz. 10:00, nie ulega zmianie.