

URZĄD MIASTA ELKU
Nr sprawy: BZP.271.01.2011

Dotyczy: **Kompleksowe uzbrojenie terenów pod inwestycje przy ul. Krzemowej w Elku**

W związku z zapytaniem Wykonawcy z dnia 25.01.2011 r. udzielamy następującej odpowiedzi:

Pytanie nr 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 wzmacnianych 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 z kompozytów polimerowych reguluje norma europejska PM-EN 40-7 „Słupy polimerowe z kompozytów wzmacnianych włóknem szklanym -wymagania”.

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

- 1.Trwałość przewyższająca inne materiały, z jakich wykonuje się słupy oświetleniowe wynikająca z odporności na korozję, sole, promieniowanie UV i niekorzystne czynniki atmosferyczne,
- 2.Niski koszt instalacji słupa kompozytowego wynikający z niskiej masy własnej słupa.
- 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.

1.Walory estetyczne-gładka powierzchnia ogranicza gromadzenie kurzu, ułatwia usuwanie zabrudzeń po naklejkach, dowolność kolorystyczna - słup otrzymuje kolor już na etapie produkcji (kolorowa masa}, a nie poprzez dodatkowe wykończenie powierzchni np. malowaniem.

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

Odpowiedź na pytanie nr 1

Po zasięgnięciu opinii projektanta Zamawiający informuje że nie dopuszcza zastosowania słupów z kompozytów polimerowych.

Podpis

Z up. PREZYDENTA
Z-ca Prezydenta Miasta

Artur Urbański