



Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz ze środków budżetu Powiatu Tucholskiego, Gminy Cekcyn, Gostycyn, Kęsowo, Lubiewo, Śliwice, Tuchola, Województwa Kujawsko-Pomorskiego

### Zamawiający:



Powiat Tucholski  
ul. Pocztowa 7, 89-500 Tuchola  
e-mail: [starostwo@tuchola.pl](mailto:starostwo@tuchola.pl)  
[www.bippowiat.tuchola.pl](http://www.bippowiat.tuchola.pl)

Tuchola, dnia 22 czerwca 2010 roku

Aluplast SA  
ul. Markłowicka 30a  
44-300 Wodzisław Śląski

ZP.3450-5 /2010

Na podstawie art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2007r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.) przekazuję treść następujących zapytania wraz z wyjaśnieniem, które wpłynęło do Zamawiającego w postępowaniu o udzielenia zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na „Bory Tucholskie – w labiryntach natury”- wzmocnienie pozycji regionu Borów Tucholskich na turystycznej mapie Polski poprzez rozwój infrastruktury turystycznej Turystyczne zagospodarowanie szlaków wodnych (rzeki Brdy i Wielkiego Kanału Brdy) w Powiecie Tucholskim dla zadań będących częścią Projektu Kluczowego:

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 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 z kompozytów 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 wynikająca z odporności na korozję, sole, promieniowanie UV i niekorzystne czynniki atmosferyczne.
2. Niski koszt instalacji słupa kompozytowego wynikający z niskiej masy własnej słupa.

Tel. (0-52) 5590700

Fax (0-52) 5590701

<http://www.powiat.tuchola.pl>

e-mail:[starostwo@tuchola.pl](mailto:starostwo@tuchola.pl)

NIP: 561-14-93-419

**Starostwo Powiatowe**  
**ul. Pocztowa 7**  
**89-500 Tuchola**



Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz ze środków budżetu Powiatu Tucholskiego, Gminy Cekcyn, Gostycyn, Kęsowo, Lubiewo, Śliwice, Tuchola, Województwa Kujawsko-Pomorskiego

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

Odpowiedź nr 1:

W projekcie budowlanym branży elektrycznej zastosowano technologię montażu stalowych, cynkowych (FeZn) słupów oświetleniowych typu SO-4 (4m) bez określenia producenta. Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie słupów oświetleniowych wykonanych z kompozytów. Zastosowanie słupów oświetleniowych wykonanych z kompozytów (polimerów – materiałów nie przewodzących) zmienia diametralnie technologię wykonania prac elektrycznych w tym zakresie. Jest to zmiana istotna. Bez projektu zamiennego jest to niewykonalne.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany zostaną przekazane wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia i są dla nich wiążące. Zatem należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Niniejszy dokument jest również dostępny na stronie internetowej [www.bippowiat.tuchola.pl](http://www.bippowiat.tuchola.pl) w zakładce „Zamówienia publiczne”.

Na podstawie art. 27 ustawy żądam potwierdzenia otrzymania niniejszego pisma.

STAROSTA TUCHOLSKI  
*Piotr Mowiński*  
Piotr Mowiński

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Tel. (0-52) 5590700

Fax (0-52) 5590701

<http://www.powiat.tuchola.pl>

e-mail: [starostwo@tuchola.pl](mailto:starostwo@tuchola.pl)

NIP: 561-14-93-419

**Starostwo Powiatowe**  
**ul. Poczтовая 7**  
**89-500 Tuchola**