

## WYJAŚNIENIA Nr 2

### DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

#### **Dotyczy przetargu nieograniczonego na budowę drogowego oświetlenia hybrydowego na osiedlu w Piątkowisku Gmina Pabianice**

Zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 roku prawo zamówień publicznych, Gmina Pabianice udziela odpowiedzi na pytania zadane w dniu 09.12.2015 r.

#### **Pytanie 1**

W specyfikacji zamówienia wysokość słupa oświetleniowego określona jest, jako 8 metrów. Czy w związku z tym, że oprawa oświetleniowa ma być na wysokości 7,5 m a nad nią znajdować się będą 2 moduły fotowoltaiczne, zamawiający dopuszcza zastosowanie wyższych słupów?

#### **Odpowiedź**

Tak, dopuszcza się zastosowanie wyższych słupów ze zwróceniem uwagi na ewentualne kolizje i zbliżenia do istniejących sieci energetycznych i teleinformatycznych oraz dostarczenie odpowiednich obliczeń wytrzymałościowych słupa, konstrukcji pod panele PV oraz fundamentu odpowiedniego dla proponowanego rozwiązania potwierdzających spełnienie odpowiednich norm wytrzymałościowych. Oprawa oświetleniowa powinna zostać zawieszona na wysokości 7,5m zgodnie z projektem (kat nachylenia 15°)

#### **Pytanie 2**

Czy dopuszczalny jest montaż akumulatorów w hermetycznych skrzyniach zakopywanych obok fundamentu słupa oświetleniowego zamiast w metalowej skrzyni znajdującej się przy jego podstawie? Kontroler lampy oraz zabezpieczenia znajdowałyby się wtedy wewnątrz wnęki rewizyjnej słupa.

#### **Odpowiedź:**

Nie dopuszcza się zastosowania hermetycznych skrzyń na akumulatory zakopywanych w ziemi.

#### **Pytanie 3**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie opraw oświetleniowych LED o mocy 40 W lub zastosowanie opraw o mocy 40 W wysterowanych tak, aby pobierały moc 36 W?

#### **Odpowiedź:**

Tak, dopuszcza się zastosowanie opraw wysterowanych tak aby pobierały moc 36W pod warunkiem spełnienia normy PN-EN 13201, co należy potwierdzić wynikami symulacji komputerowych.

**Pytanie 4**

Zamawiający w punkcie IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia opisuje Inwerter DC/AC o napięciu wyjściowym 230 V AC. Czy zamiast inwertera pracującego w trybie sieciowym (oddającego energię do sieci), dopuszczalne jest zastosowanie kontrolera lampy hybrydowej współpracującego z siecią, który zapewni pracę opraw oświetleniowych z sieci energetycznej dopiero po rozładowaniu akumulatorów oraz będzie miał możliwość programowania za pomocą pilota z wyświetlaczem LED?

**Odpowiedź:**

Nie dopuszcza się zastosowania kontrolera lampy hybrydowej. Zastosowane urządzenie musi zapewniać możliwość ładowania akumulatorów z sieci oraz posiadać wyjście 230V AC na oprawę.

**Pytanie 5**

Czy zamiast zewnętrznego automatu zmierzchowego możliwe jest wykorzystanie automatu wbudowanego w kontrolerze, który na podstawie napięcia z modułów fotowoltaicznych będzie załączał oprawy oświetleniowe? Jest to typowe rozwiązanie stosowane w lampach hybrydowych, ponieważ wraz z nastaniem zmierzchu spada napięcie generowane przez moduły fotowoltaiczne.

**Odpowiedź:**

Tak możliwe jest zastosowanie automatu zmierzchowego wbudowanego w kontroler zapewniającego załączenie oprawy po nastaniu nocy na podstawie spadku napięcia na modułach fotowoltaicznych pod warunkiem spełnienia wymagań z Pkt. 4.

**Pytanie 6**

Czy zamawiający przewiduje płatności częściowe za wykonanie prac ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie przewiduje płatności częściowych.

  
inż. Henryk Gajda