

# URZĄD GMINY W ANDRESPOLU

95-020 Andrespol ul. Rokicińska nr 126  
powiat Łódzki Wschodni woj. łódzkie



tel. (0-42) 213-24-40; fax 213-24-834

Internet: [www.andrespol.pl](http://www.andrespol.pl); e-mail: [ug@andrespol.pl](mailto:ug@andrespol.pl)

ZP.271.04.05.35.2016

Andrespol dnia. 24.10.2016r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego BZP Nr 322999 - 2016 z dnia 13.10.2016r. w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Budowa linii oświetlenia ulicznego w ramach zadania: Rozbudowa sieci oświetleniowej na terenie gminy Andrespol”.

## WYJAŚNIENIE Treści SIWZ

Zamawiający, Gmina Andrespol, działając zgodnie z art. 38 ust. 1, 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2014 r., poz. 2164 z późn. zm.) wyjaśnia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia sporządzonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: „Budowa linii oświetlenia ulicznego w ramach zadania: Rozbudowa sieci oświetleniowej na terenie gminy Andrespol”.

### Pytanie:

Moje pytanie do projektów i robót i opisów w SIWZ czy wybrane oprawy zawierają poszczególne normy podane poniżej od inwestycji w Miejscowości Gmina Andrespol, krajowy numer identyfikacyjny 47205774400000, ul. Rokicińska 126, 95020 Andrespol, woj. Łódzkie, państwo Polska, tel. 422 132 440, e-mail, faks 422 132 434. Ogłoszenie nr 322999 – 2016 z dnia 2016-10-13r. Andrespol: Budowa linii oświetlenia ulicznego w ramach zadania: Rozbudowa sieci oświetleniowej na terenie gminy Andrespol.

W zakresie zagadnień specyficznych dla oświetlenia drogowego za podstawę opracowania niniejszej Analizy służyły następujące akty prawne, rozporządzenia oraz Polskie Normy Ustawy:

- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. Nr 14, poz. 60, tekst jednolity Dz. U. 2007 nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010, nr 243 poz 1623).
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 z późno, zmianami)

1) Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku braku takiego planu – z kierunkami rozwoju gminy zawartymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

2) Odpowiednim programem ochrony powietrza przyjętym na podstawie art. 91 ustawy z dnia 7 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska. Rozporządzenia:

- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 1999 z późno. Zmianami) § 109.  
Normy: PN-EN 13201-2, 3 i 4 Oświetlenie Dróg
- Analiza oddziaływania na środowisko jest zgodna z Dyrektywą dotyczącą „Oceny Wpływu na Środowisko” 85/337/EEC znowelizowaną przez Dyrektywę 97/11/EC – COM (1993) 575.

Korzystano również z projektu „Wspólnotowych ram dla współpracy w celu promowania zrównoważonego rozwoju” 1411/2001/EC – COM (1999) 557. Pomocniczo uwzględniono zapisy Strategii Tematycznej dla Środowiska Miejskiego, stanowiącej część europejskiej polityki w zakresie środowiska przyrodniczego na obszarach zurbanizowanych, stanowiącej część VI Programu Działań „Środowisko 2010: Nasza przyszłość, oraz ustawom o efektywności energetycznej i uwzględnieniem polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnej rozwoju.

Parametry techniczno-użytkowe, jakimi powinny charakteryzować się oprawy LED

- Oprawa przy ustawieniu 0 do 90 nie emituje światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 (Dz. Urzędowy UE z dnia 24.03. 2009r.),
- Oprawa spełnia wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471, musi posiadać odpowiednie badania,
- Oprawa posiada aktualną deklarację zgodności CE, także certyfikat potwierdzający wykonanie jej zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC, potwierdzone przez Polską jednostkę badawczą wyspecjalizowaną.
- Trwałość LED i sterownika (bez względu na zastosowany prąd zasilający) są nie mniejsze niż 100.000h (przy założeniu, że średnia temperatura pracy (otoczenia) nie będzie niż (-30 35°C).
- Oprawa jest wyposażona w układ zasilający o następujących cechach: o układ zasilający zabezpiecza panel LED przed przepięciami o napięciu co najmniej 10kV A, o układ zasilający jest wyposażony w zewnętrzny czujnik temperatury LED i zabezpiecza panel LED przed przegrzaniem,
- Oprawa legitymizuje się stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszym niż IP66
- Oprawa powinna posiadać badania jest wykonana w II klasie izolacji
- Korpus oprawy charakteryzuje się następującymi cechami:  
Jest wykonany z ciśnieniowego jednobryłowego odlewu aluminiowego o bardzo wysokiej odporności na korozję i jest malowany proszkowo na kolor wskazany przez zamawiającego, umożliwia otwarcie oprawy i dostęp do panelu LED specjalnym kluczem zabezpieczającym,
- Klosz oprawy jest odporny na uderzenia (IK09)
- Oprawa ma być wyposażona w zintegrowany z układem zasilającym układ redukcji strumienia świetlnego o następujących cechach:
  - układ redukcji na umożliwiać płynną nastawę pięciu rogów natężenia oświetlenia dla każdej doby w zakresie poziomu strumienia świetlnego jak i czasu,
  - układ redukcji ma umożliwiać regulację strumienia świetlnego w zakresie co najmniej od 100 – 30 % strumienia nominalnego
- Temperatura pracy w zakresie -35 + 35 °C
- Efektywność świetlna w zakresie minimum 112 - 115 lm/W według ustawy o efektywność energetyczna

Jako dodatkowe dokumenty w celu potwierdzenia, że proponowane oprawy jak i układ świetlny spełniają powyższe parametry techniczno-użytkowe, od ewentualnych oferentów należy wymagać dostarczenia:

- kart katalogowych opraw,

- deklaracji zgodności CE,
- raportu z badań niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego zgodność z obowiązującą normą PN-EN 62471 – bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych oraz raportem technicznym IEC/TR 62471-2 [10] (Raport z badań musi odnosić się do całej oprawy, a nie tylko do panelu LED jako źródła),
- certyfikatu potwierdzającego wykonanie oprawy zgodnie z normami europejskimi nadany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej, np. certyfikat ENEC.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa opracowana została na podstawie i zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zamawiający informuje, że wprowadził zmiany SIWZ polegające na:

-  **dodaniu pkt. 3.9. w brzmieniu:**

#### **3.9. Minimalne parametry techniczne opraw wyposażonych w diody LED:**

- 1) moc oprawy: 39 W,
- 2) znamionowy strumień świetlny oprawy: 3700 lm,
- 3) skuteczność świetlna: 95 lm/W,
- 4) temperatura barwowa światła: 4000 K,
- 5) wskaźnik CR/Ra: >70,
- 6) żywotność: 80 000 h,
- 7) obudowa: profil aluminiowy,
- 8) stopień ochrony: IP-66,
- 9) efektywność zasilacza: > 95%,
- 10) zasilanie: 220-240V, 50Hz,
- 11) sposób świecenia: bezpośredni,
- 12) typ optyki: 03,
- 13) zakres temperatury pracy: -35°C ...+ 45°C
- 14) oprawy muszą posiadać zasilacz źródła światła wyposażony w funkcję utrzymania strumienia świetlnego w czasie – zasilacz musi posiadać interfejs 0-10V lub Dali do płynnego sterowania natężeniem oświetlenia,

**na zmianie zapisu Pkt. 7.5. Na wezwanie zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące oświadczenia lub dokumenty - poprzez dodanie pkt. 7.5.4. w brzmieniu:**

**7.5.4. W celu potwierdzenia spełniania przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający żąda następujących dokumentów:**

- 7.5.4.1. deklaracji zgodności CE dla opraw oświetleniowych,
- 7.5.4.2. certyfikatu potwierdzającego wykonanie opraw zgodnie z normami europejskimi wydanego przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej,
- 7.5.4.3. atestów i opinii potwierdzających jakość opraw oświetleniowych,
- 7.5.4.4. kart katalogowych z opisem opraw oświetleniowych i ich podstawowymi parametrami.

Z up. WÓJTA GMINY  
Kierownik Referatu Realizacji  
Projektów i Gospodarki Odpadami

  
inż. Grażyna Walczak