

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia**  
**REALIZACJA ZADANIA: MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ W GMINIE SĘKOWA**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

- 1.1.) Nazwa zamawiającego: GMINA SĘKOWA
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 491892682
- 1.4.) Adres zamawiającego:
- 1.4.1.) Ulica: Sękowa 252
- 1.4.2.) Miejscowość: Sękowa
- 1.4.3.) Kod pocztowy: 38-307
- 1.4.4.) Województwo: małopolskie
- 1.4.5.) Kraj: Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL218 - Nowosądecki
- 1.4.7.) Numer telefonu: (18) 3519066
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: urszulap@sekowa.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://www.sekowa.pl>
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

- 2.1.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00590357
- 2.2.) Data ogłoszenia: 2024-11-12

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2024/BZP 00493408
- 3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01
- 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:  
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
- 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę robót budowlanych polegających na modernizacji infrastruktury oświetleniowej w Gminie Sękowa w następującym zakresie:

- 1) Wymiana 299 szt. istniejących wyeksploatowanych i nieefektywnych opraw wysokoprężnych na nowoczesne oprawy drogowe ze źródłami światła typu LED,
- 2) Wymiana 55 szt. istniejących wyeksploatowanych i nieefektywnych opraw wysokoprężnych na nowoczesne oprawy ozdobne ze źródłami światła typu LED,
- 3) Utylizacja materiałów z demontażu.

2. Oprawy LED muszą spełniać następujące wymagania:

- 1) Układ optyczny
  - a) Moduł LED oprawy musi posiadać zintegrowaną grupę soczewek kształtujących rozsył światła dla dróg o identycznej charakterystyce, a całkowity strumień oprawy ma być sumą strumieni poszczególnych soczewek. Każda dioda w module LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę, pozwalającą emitować światło równomierne na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię, w celu wyeliminowania możliwości zmiany rozsyłu światła w przypadku przepalenia się którejkolwiek z diod. Dopuszcza się układy modułu LED bezsoczewkowe. Nie dopuszcza się oprawy z modułem jednosoczewkowym.
  - b) Oprawa musi być wyposażona w moduł LED o następujących cechach:
    - temperatura barwowa CCT 4000 K +/- 5%,

- wskaźnik oddawania barw CRI  $\geq 70$ .

c) Oprawa musi posiadać skuteczność świetlną (po uwzględnieniu wszelkich strat strumienia świetlnego, liczoną jako strumień świetlny oprawy po szkłe do całkowitej mocy pobieranej przez oprawę) nie gorszą niż 140 lm/W.

2) Korpus oprawy

a) Korpus oprawy wykonany z aluminium wtryskowego ciśnieniowo.

3) Montaż oprawy

a) oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt.

b) montaż oprawy na słupie / wysięgniku o średnicach  $\varnothing 48-60\text{mm}$ .

c) elementy mocujące oprawę na słupie / wysięgniku (śruby, podkładki, klamry mocujące) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.

4) Konstrukcja oprawy - oprawa musi posiadać:

a) budowę, tak aby po otwarciu był bezpośredni dostęp do komory zasilania bez użycia narzędzi,

b) beznarzędziowy dostęp do oprawy,

c) zasilanie nominalne: 220-240 VAC / 50-60Hz,

d) klosz wykonany ze szkła hartowanego, o odporności na uderzenia minimum IK09,

e) zasilacz wyposażony w interfejs D4i,

f) filtr regulujący ciśnienie między oprawą, a otoczeniem zewnętrznym. Filtr ten ma wyeliminować kondensację pary wodnej w komorze oprawy.

g) filtr ma być wbudowany w oprawę i być jej integralnym elementem,

h) waga nie większa niż 7,5 kg,

i) zakres temperatur pracy oprawy co najmniej  $-35^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ ,

j) ochronę przeciwprzepięciową SPD  $\geq 6\text{ kV}$ ,

k) klasa szczelności minimum IP66,

l) współczynnik mocy  $\cos \phi > 0,9$  dla mocy znamionowej,

m) oprawa ma być wyposażona w standardowe gniazdo typu Zhaga (zgodne z Book 18) umożliwiające montaż sterowników / kontrolerów systemów sterowania oświetleniem IoT, bez ingerencji we wnętrze oprawy. Gniazdo ma być zamontowane w oprawie lub na oprawie.

5) Klasa ochrony przeciwporażeniowej

a) II klasa ochrony przeciwporażeniowej.

6) Normy, dyrektywy

a) oprawa musi spełniać wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych według normy PN EN 62471:2010,

b) oprawa, musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności UE,

c) oprawa musi być wykonana zgodnie z aktualnymi normami PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3,

d) oprawa musi być wyprodukowana zgodnie z Dyrektywą 2011/65/UE, zwana dyrektywą RoHS, która określa zasady ograniczania stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,

e) oprawa musi posiadać certyfikat / licencje ENEC lub certyfikat równoważny wydany w programie certyfikacji typu 5 zgodnie z aktualną normą PN-EN ISO/IEC 17067 w nadzorze, z zachowaniem reżimów produkcji i jej powtarzalności.

Certyfikat typu 5 ma być wydany przez niezależną jednostkę badawczą, akredytowaną na terenie Unii Europejskiej przez np. PCA (Polskie Centrum Akredytacji) oraz posiadającą w zakresie akredytacji takie badania,

f) oprawa musi posiadać certyfikat ENEC+ lub certyfikat równoważny. Przez równoważność rozumie się wykonanie badania które potwierdzą zgodność z normami przez niezależną jednostkę badawczą akredytowaną na terenie Unii Europejskiej przez np. PCA (Polskie Centrum Akredytacji) oraz posiadającą w zakresie akredytacji badania parametrów funkcjonalności wyrobu tj. na przykład skuteczność świetlną, rozsył światłości, prąd i napięcie zasilania, strumień świetlny, luminancja, maksymalna temperatura pracy, temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw, moc, zakres temperatury otoczenia,

g) trwałość strumienia świetlnego L90B10 w czasie nie mniej niż 100 000 h pracy przy temperaturze otoczenia  $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ .

Zestawienie liczby urządzeń do wymiany z ich lokalizacją zamieszczono jako załącznik nr 2 do SWZ. Pełna lista z numeracją latarni, dla których niezbędna jest wymiana opraw znajduje się w zestawieniu latarni będącym załącznikiem do audytu energetycznego.

3. Dokumentacja opisująca przedmiot zamówienia:

1) Audyt energetyczny – zał. nr 1 do SWZ: UWAGA – w niniejszym przedmiocie zamówienia wykonawca zobowiązany jest do wykonania z audytu tylko zakresu wskazanego jako etap I,

2) Wykaz opraw do wymiany – zał. nr 2 do SWZ,

3) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – zał. nr 3 do SWZ.

4. Przedmiar robót – zał. nr 4 do SWZ, stanowi element pomocniczy opisu przedmiotu umowy i ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia nie będzie stanowił podstawy do rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania wszystkich robót gwarantujących prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

Po zmianie:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę robót budowlanych polegających na modernizacji infrastruktury oświetleniowej w Gminie Sękowa w następującym zakresie:

1) Wymiana 299 szt. istniejących wyeksploatowanych i nieefektywnych opraw wysokoprężnych na nowoczesne oprawy drogowe ze źródłami światła typu LED,

- 2) Wymiana 55 szt. istniejących wyeksploatowanych i nieefektywnych opraw wysokoprężnych na nowoczesne oprawy ozdobne ze źródłami światła typu LED,
- 3) Utylizacja materiałów z demontażu.

## 2. Oprawy LED muszą spełniać następujące wymagania:

### 1) Układ optyczny

- a) Moduł LED oprawy musi posiadać zintegrowaną grupę soczewek kształtujących rozsył światła dla dróg o identycznej charakterystyce, a całkowity strumień oprawy ma być sumą strumieni poszczególnych soczewek. Każda dioda w module LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę, pozwalającą emitować światło równomierne na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię, w celu wyeliminowania możliwości zmiany rozsyłu światła w przypadku przepalenia się którejkolwiek z diod. Dopuszcza się układy modułu LED bezsoczewkowe. Nie dopuszcza się oprawy z modułem jednosoczewkowym.
- b) Oprawa musi być wyposażona w moduł LED o następujących cechach:
  - temperatura barwowa CCT 4000 K +/- 5%,
  - wskaźnik oddawania barw CRI > 70.
- c) Oprawa musi posiadać skuteczność świetlną (po uwzględnieniu wszelkich strat strumienia świetlnego, liczoną jako strumień świetlny oprawy po szkle do całkowitej mocy pobieranej przez oprawę) nie gorszą niż 140 lm/W.

### 2) Korpus oprawy

- a) korpus oprawy wykonany z aluminium wtryskowego ciśnieniowo.

### 3) Montaż oprawy

- a) oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt.
- b) montaż oprawy na słupie / wysięgniku o średnicach Ø48-60mm.
- c) elementy mocujące oprawę na słupie / wysięgniku (śruby, podkładki, klamry mocujące) muszą być wykonane ze stali nierdzewnej.

### 4) Konstrukcja oprawy – oprawa musi posiadać:

- a) budowę, tak aby po otwarciu był bezpośredni dostęp do komory zasilania bez użycia narzędzi,
- b) beznarzędziowy dostęp do oprawy,
- c) zasilanie nominalne: 220-240 VAC / 50-60Hz,
- d) klosz wykonany ze szkła hartowanego, o odporności na uderzenia minimum IK09,
- e) zasilacz wyposażony w interfejs D4i,
- f) filtr regulujący ciśnienie między oprawą, a otoczeniem zewnętrznym. Filtr ten ma wyeliminować kondensację pary wodnej w komorze oprawy.
- g) filtr ma być wbudowany w oprawę i być jej integralnym elementem,
- h) waga nie większa niż 7,5 kg,
- i) zakres temperatur pracy oprawy co najmniej -35°C do 35°C,
- j) ochronę przeciwprzepięciową SPD  $\geq 10$ kV,
- k) klasa szczelności minimum IP65,
- l) współczynnik mocy  $\cos \phi > 0,95$  dla mocy znamionowej,
- m) oprawa ma być wyposażona w standardowe gniazdo typu Zhaga (zgodne z Book 18) umożliwiające montaż sterowników / kontrolerów systemów sterowania oświetleniem IoT, bez ingerencji we wnętrze oprawy. Gniazdo ma być zamontowane w oprawie lub na oprawie.
- n) Oprawa musi posiadać system umożliwiający sprawne odprowadzanie ciepła.

### 5) Klasa ochrony przeciwporażeniowej

- a) II klasa ochrony przeciwporażeniowej.

### 6) Normy, dyrektywy

- a) oprawa musi spełniać wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych według normy PN EN 62471:2010,
- b) oprawa, musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklaracje zgodności UE,
- c) oprawa musi być wykonana zgodnie z aktualnymi normami PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3,
- d) oprawa musi być wyprodukowana zgodnie Dyrektywą 2011/65/UE, zwana dyrektywą RoHS, która określa zasady ograniczania stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
- e) oprawa musi posiadać certyfikat bezpieczeństwa - Oznaczenie CE (Conformité Européenne) potwierdzony deklaracją zgodności w języku polskim, wystawioną przez producenta na podstawie dołączonego certyfikatu ze stosownych badań wykonanych przez akredytowany ośrodek badawczy na terenie Unii Europejskiej, certyfikat ENEC i ENEC+ wydany przez laboratorium zlokalizowane na terenie UE oraz posiadać stosowne deklaracje. Wyżej wymienione certyfikaty muszą obejmować zarówno oprawę jak i system sterowania.
- f) oprawy gotowe do współpracy z zewnętrznym systemem sterowania oświetleniem, wyposażony w zasilacz z interfejsem 1-10V lub Dali z gniazdem ZHAGA oraz posiadać certyfikat Zhaga D4i. Oprawa musi posiadać zaślepkę, która po demontażu umożliwi montaż odpowiednich sterowników.
- g) trwałość strumienia świetlnego L90B10 w czasie nie mniej niż 100 000 h pracy przy temperaturze otoczenia  $T_a = 25^\circ\text{C}$ .
- h) Oprawa o stałym poborze mocy. Oprawa musi posiadać możliwość dopasowania poboru mocy oraz strumienia świetlnego do indywidualnych wymagań poprzez fabryczne zaprogramowanie redukcji mocy i strumienia świetlnego dopasowanej do indywidualnych potrzeb (tj. oprawy ze 100% do wskazanej przez Zamawiającego w godzinach późnonocnych zgodnie z normą PN-EN 13201) bez zastosowania dodatkowych sterowników zewnętrznych. W przypadku zastosowania dodatkowych systemów sterowania, oprawa musi mieć możliwość współpracy z zewnętrznym systemem sterowania.

Zestawienie liczby urządzeń do wymiany z ich lokalizacją zamieszczono jako załącznik nr 2 do SWZ. Pełna lista z numeracją

latarni, dla których niezbędna jest wymiana opraw znajduje się w zestawieniu latarni będącym załącznikiem do audytu energetycznego.

Kompensacja mocy biernej.

Oprawy LED powinny być wyposażone w zasilacze niegenerujące przekroczenia dopuszczalnej wartości mocy biernej w całym zakresie pracy - również po redukcji strumienia świetlnego. Jednak dla zagwarantowania właściwego poziomu współczynnika mocy, Wykonawca zamontuje urządzenia kompensujące energię bierną pojemnościową w punktach zasilania (kompensacja grupowa), (o ile takowa będzie potrzebna).

Warunkiem odbioru robót jest wykonanie pomiarów i dostarczenie wyników w formie papierowej potwierdzających, że energia bierna pojemnościowa została skompensowana, a energia bierna indukcyjna nie przekracza dopuszczalnych wartości. Pomiary należy wykonać w czasie ponad 15 minut w sytuacji, gdy oprawy świecą mocą maksymalną, czyli 100%.

3. Dokumentacja opisująca przedmiot zamówienia:

- 1) Audyt energetyczny – zał. nr 1 do SWZ: UWAGA – w niniejszym przedmiocie zamówienia wykonawca zobowiązany jest do wykonania z audytu tylko zakresu wskazanego jako etap I,
- 2) Wykaz opraw do wymiany – zał. nr 2 do SWZ,
- 3) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – zał. nr 3 do SWZ.

4. Przedmiar robót – zał. nr 4 do SWZ, stanowi element pomocniczy opisu przedmiotu umowy i ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia nie będzie stanowił podstawy do rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania wszystkich robót gwarantujących prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.

### **3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:**

SEKCJA VIII - PROCEDURA

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.1. Termin składania ofert

Przed zmianą:

2024-11-14 10:00

Po zmianie:

2024-11-29 10:00

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:

2024-11-14 10:30

Po zmianie:

2024-11-29 10:30

#### **3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:

2024-12-13

Po zmianie:

2024-12-28