

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia  
„KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA SYSTEMU OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE RAKÓW –  
DOBUDOWA”**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

- 1.1.) Nazwa zamawiającego:** GMINA RAKÓW
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 291010642
- 1.4.) Adres zamawiającego:**
- 1.4.1.) Ulica:** OGRODOWA 1
- 1.4.2.) Miejscowość:** Raków
- 1.4.3.) Kod pocztowy:** 26-035
- 1.4.4.) Województwo:** świętokrzyskie
- 1.4.5.) Kraj:** Polska
- 1.4.7.) Numer telefonu:** 41 35 35 018
- 1.4.8.) Numer faksu:** 41 35 35 018
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej:** [urząd@rakow.pl](mailto:urząd@rakow.pl)
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** [www.rakow.pl](http://www.rakow.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:** 2021/BZP 00038844/01
- 2.2.) Data ogłoszenia:** 2021-04-22 17:17

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

- 3.1.) Nazwa zmienianego ogłoszenia:**  
Ogłoszenie o zamówieniu
- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP:** 2021/BZP 00038292/01
- 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:

a) Modernizacji podlegać montażu dodatkowych opraw oświetleniowych i wysięgników w technologii LED spełniające normę PN-EN 13201, na konstrukcjach wsporczych linii

energetycznych w ilości 73 szt. (Załącznik - Inwentaryzacji Technicznej i tabela opraw)b) montażu wysięgników,c) zastosowanie i instalację inteligentnego systemu sterowania i zarządzania energią (zwany dalej „Systemem”), który umożliwi automatyczną zmianę parametrów oświetlenia, dostosowując je do bieżących wymagań, wynikających ze zmiennych sytuacji drogowych. Jest to również rozwiązanie informujące zarządcę oświetlenia o pracy i awariach oświetlenia,d) wykonanie badań, pomiarów i obliczeń fotometrycznych dla całego zakresu przedmiotu zamówienia,e) wykonanie projektu technicznego. Dokumentację projektową należy uzgodnić z właściwym zakładem energetycznym,f) modernizację oświetlenia należy wykonać zgodnie z warunkami modernizacji urządzeń oświetlenia ulicznego wydanymi przez zakład energetyczny. Zamawiający udostępni warunki modernizacji wydane przez zakład energetyczny,g) udostępnienie Zamawiającemu systemu informatycznego sterowania oświetleniem z możliwością zdalnego monitoringu wybudowanej infrastruktury,h) udzielenie Zamawiającemu nieograniczonej w czasie i terytorialnie licencji na korzystanie z systemu do zdalnego monitorowania wybudowanej infrastruktury,i) wsparcie techniczne oraz stała aktualizacja oprogramowania systemu w okresie gwarancji,j) osiągnięcie efektu ekologicznego na poziomie rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (równoważnika dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>) w wysokości 454,46 Mg/rok w okresie pełnych pięciu lat kalendarzowych po wykonaniu zamówienia, czego potwierdzeniem będą sporządzane przez Wykonawcę raporty za każdy rok działania zmodernizowanego oświetlenia ulicznego, przy czym Wykonawca w ramach zamówienia we własnym zakresie i na swój koszt uzyska akceptację przedkładanych Zamawiającemu raportów przez Weryfikatora. Weryfikatorem może być osoba posiadająca uprawnienia audytora energetycznego w postaci certyfikatu ukończenia kursu kwalifikacyjnego lub studiów podyplomowych, wpisany na listę audytorów Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju lub należący do Zrzeszenia Audytorów Energetycznych lub będący certyfikowanym audytorem/ekspertem ds. energetyki wpisany do rejestru PolSEFF,k) inne prace i roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym między innymi:— opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,— oznakowanie, ubezpieczenie oraz zabezpieczenie przejętego placu budowy na czas robót,— organizację zaplecza budowy,— organizację dojazdów i dojazdów do posesji w trakcie prowadzenia robót,— wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami w trakcie robót w wersji papierowej i elektronicznej możliwej do edycji (w formacie .dwg),— bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy,— wykonanie robót naprawczych infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu, w tym robót odtworzeniowych.m) dostarczone oprawy muszą być w pełni kompatybilne z obecnie zamontowanymi oprawami oraz z systemem sterowania. Zamontowane oprawy muszą posiadać sterowniki współpracujące z obecnie zamontowanym systemem sterowania. Zamontowane oprawy muszą być w pełni sterowalne poprzez obecnie istniejący system sterowania oświetleniem ulicznym.

Po zmianie:

a) Modernizacji podlegać montażu dodatkowych opraw oświetleniowych i wysięgników w technologii LED spełniające normę PN-EN 13201, na konstrukcjach wsporczych linii energetycznych w ilości 73 szt. (Załącznik - Inwentaryzacji Technicznej i tabela opraw)b) montażu wysięgników,c) zastosowanie i instalację inteligentnego systemu sterowania i zarządzania energią (zwany dalej „Systemem”), który umożliwi automatyczną zmianę parametrów oświetlenia, dostosowując je do bieżących wymagań, wynikających ze zmiennych sytuacji drogowych. Jest to również rozwiązanie informujące zarządcę oświetlenia o pracy i awariach oświetlenia,d) wykonanie badań, pomiarów i obliczeń fotometrycznych dla całego zakresu przedmiotu zamówienia,e) wykonanie projektu technicznego. Dokumentację projektową należy uzgodnić z właściwym zakładem energetycznym,f) modernizację oświetlenia należy wykonać zgodnie z warunkami modernizacji urządzeń oświetlenia ulicznego wydanymi przez zakład energetyczny. Zamawiający udostępni warunki modernizacji wydane przez zakład energetyczny,g) udostępnienie Zamawiającemu systemu informatycznego sterowania oświetleniem z możliwością zdalnego monitoringu wybudowanej infrastruktury,h) udzielenie

Zamawiającemu nieograniczonej w czasie i terytorialnie licencji na korzystanie z systemu do zdalnego monitorowania wybudowanej infrastruktury, i) wsparcie techniczne oraz stała aktualizacja oprogramowania systemu w okresie gwarancji, j) osiągnięcie efektu ekologicznego na poziomie rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych (równoważnika dwutlenku węgla CO<sub>2</sub>) w wysokości 42,41 Mg/rok w okresie pełnych pięciu lat kalendarzowych po wykonaniu zamówienia, czego potwierdzeniem będą sporządzane przez Wykonawcę raporty za każdy rok działania zmodernizowanego oświetlenia ulicznego, przy czym Wykonawca w ramach zamówienia we własnym zakresie i na swój koszt uzyska akceptację przedkładanych Zamawiającemu raportów przez Weryfikatora. Weryfikatorem może być osoba posiadająca uprawnienia audytora energetycznego w postaci certyfikatu ukończenia kursu kwalifikacyjnego lub studiów podyplomowych, wpisany na listę audytorów Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju lub należący do Zrzeszenia Audytorów Energetycznych lub będący certyfikowanym audytorem/ekspertem ds. energetyki wpisany do rejestru PoSEFF, k) inne prace i roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym między innymi:— opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,— oznakowanie, ubezpieczenie oraz zabezpieczenie przejętego placu budowy na czas robót,— organizację zaplecza budowy,— organizację dojazdów i dojazdów do posesji w trakcie prowadzenia robót,— wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami w trakcie robót w wersji papierowej i elektronicznej możliwej do edycji (w formacie .dwg),— bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy,— wykonanie robót naprawczych infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu, w tym robót odtworzeniowych. m) dostarczone oprawy muszą być w pełni kompatybilne z obecnie zamontowanymi oprawami oraz z systemem sterowania. Zamontowane oprawy muszą posiadać sterowniki współpracujące z obecnie zamontowanym systemem sterowania. Zamontowane oprawy muszą być w pełni sterowalne poprzez obecnie istniejący system sterowania oświetleniem ulicznym. Przedmiot zamówienia jest dofinansowany ze środków UE w ramach Osi Priorytetowej 3 – Efektywna i zielona energia Działania 3.4 Strategia niskoemisyjna, wsparcie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020 dla projektów dotyczących modernizacji oświetlenia ulicznego (ulic, placów, terenów publicznych) na energooszczędne.