



POLSKI
ŁĄD



Oznaczenie sprawy: **ITOŚ.ZP.2600.2.2024**

Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego -
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia ulicznego i drogowego na terenie Gminy Czastary polegająca na wymianie istniejących opraw oświetleniowych na oprawy oświetleniowe ze źródłem światła LED w m. Jaśki stacja nr 30992, 31229 gm. Czastary, przy użyciu sprzętu Wykonawcy Robót.

Zakres prac:

- 1) Demontaż 17 istniejących opraw oświetleniowych (sodowych),
- 2) Dostawę opraw oświetleniowych ulicznych LED, zgodnych ze złożoną ofertą, w miejsce prowadzenia prac instalacyjnych w liczbie 17 szt. o parametrach zgodnych z niniejszym Opiszem Przedmiotu Zamówienia oraz wytycznymi programu „Rozświetlamy Polskę”, a w szczególności: Instalowane oprawy oświetleniowe muszą gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i, obowiązek użycia przez wykonawcę nowych opraw wyprodukowanych na terenie Unii Europejskiej;
- 3) Instalację dostarczonych opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach w liczbie 17 szt.,
- 4) Wykonawca ponosi koszt transportu zdemontowanych opraw w miejsce wskazane przez Zamawiającego, znajdujące się na terenie gminy Czastary.
- 5) Wykonanie dokumentacji powykonawczej dla opraw podlegających wymianie zawierającą m.in. karty techniczne zamontowanych materiałów, certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i, deklaracje zgodności, instrukcje obsługi i konserwacji urządzeń w języku polskim, szczegółowe zestawienie ilościowe dla poszczególnych stanowisk słupowych na poszczególnych stacji transformatorowych ze wskazaniem miejsc w załącznikach mapowych celem dokonania sprawdzenia, aktualizacji dokumentacji eksploatacyjnej;
- 6) Wymagany okres gwarancji na wykonany przedmiot umowy – zgodnie z deklaracją Wykonawcy, nie mniej niż 60 miesięcy. Wymagany okres rękojmi na wykonany przedmiot umowy – zgodnie z deklaracją Wykonawcy, nie mniej niż 60 miesięcy. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania w stanie nie pogorszonym parametrów technicznych i użytkowych zamontowanych urządzeń uzyskanych w wyniku realizacji zadania. Zamawiającemu przysługują pełne uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne w ww. okresie niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji. Udzielając gwarancji Wykonawca zapewnia bezpłatne czynności przeglądów gwarancyjnych w okresie udzielonej gwarancji na cały przedmiot zamówienia, koszt ten wykonawca winien uwzględnić w wynagrodzeniu.
- 7) Przeglądy będą się odbywały minimum raz w roku chyba, że gwarancja producenta danego urządzenia, materiału wymaga częstszych przeglądów gwarancyjnych.
- 8) Przedmiot zamówienia nie obejmuje jakichkolwiek czynności związanych z budową, lub wymianą słupów, na których posadowione jest istniejące oświetlenie uliczne.
- 9) Wykonawca jest zobowiązany do wydzielenia i zabezpieczenia terenu prowadzonych robót.
- 10) Wykonywanie robót, odbiory oraz organizację robót (BHP, p.poż, oraz koordynacja w zakresie BHP) na terenie prowadzonych robót należy prowadzić w oparciu o aktualne normy i przepisy prawa powszechnie obowiązującego.



**POLSKI
ŁĄD**



2. Zakres rzeczowy zadania:

1) Jaśki, stacja 30992, szafka na słupie I/1, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 1)

- a) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED64-4S/740 DN10 40,5W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 6400 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **1 szt.**
- b) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX10 56W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 9000 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **1 szt.**

2) Jaśki, stacja 30992, szafka na słupie I/4, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 1)

- a) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED64-4S/740 DN10 40,5W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 6400 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **2 szt.**
- b) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX10 56W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 9000 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **4 szt.**

3) Jaśki, stacja 31229, szafka na słupie stacyjnym, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 2)

- a) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX10 56W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 9000 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **7 szt.**

4) Jaśki, stacja 31229, szafka na słupie III/5, sieć napowietrzna, wspólna (rys. 2)

- a) Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DX10 56W w kolorze ciemnoszarym prod. Signify (Philips Lighting) o strumieniu świetlnym lampy na poziomie 9000 lm, wyposażoną w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat, zgodnie ze schematem – **2 szt.**

3. Opis techniczny:

W zakresie prac należy dokonać wymiany istniejących opraw oświetleniowych na nowe oprawy zgodnie z zakresem rzeczowym. Montażu nowych opraw należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonym schematem.

Oprawy na linii napowietrznej montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Oprawy zasilić kablem typu YKY 2x2,5 mm² 0,6/1 kV, pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu kabla z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postaci sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi łącznikami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4 A.

Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. ENSTO w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. ENSTO w przypadku linii gołej. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności.



**POLSKI
ŁAD**



Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

Do pisma zgłaszającego zakończenie prac i gotowość do odbioru technicznego, należy załączyć:

- a) dokumentację powykonawczą;
- b) umowę bądź inny dokument potwierdzający posiadanie abonamentu dostępu CityTouch na 10 lat od dostawcy systemu.

Załączniki:

1. Rys_1 Czastary Jaśki 30992;
2. Rys_2 Czastary Jaśki 31229;
3. Czastary Jaśki syt 1 - fotometria;
4. Czastary Jaśki syt 2 - fotometria