

**Gmina Lipinki
Lipinki 53
38-305 Lipinki**

**WYTYCZNE WYKONANIA MODERNIZACJI
OŚWIETLENIA DROGOWEGO PODWIESZONE NA SIECI PGE DYSTRYBUCJA S.A.
BĘDĄCE NA MAJĄTKU GMINY**

W zakresie technicznym

1. Miejsce wykonania modernizacji: teren Gminy Lipinki, urządzenia oświetlenia drogowego zasilane ze stacji transformatorowych oraz złącz przyłączowo – pomiarowych będących na majątku PGE RE Krosno.
2. Urządzenia będące przedmiotem modernizacji: oprawy oświetlenia drogowego na majątku Gminy.
3. W celu wykonania przewidywanej modernizacji należy:
 - a) Uwzględnić, że przekazanie terenu budowy dla urządzeń będących własnością PGE Dystrybucja S.A. winno odbyć się z udziałem przedstawiciela RE Krosno,
 - b) Wymienić oprawy oświetlenia drogowego, które powinny posiadać wymagane atesty dopuszczające do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
 - c) Zamontowane oprawy muszą posiadać indywidualne zabezpieczenia nadprądowe w postaci bezpiecznika z wkładką topikową Bi-Wts typu: IZK, BZO,
 - d) Oprawy oznaczyć trwałymi tabliczki z napisem „WO” na żółtym tle,
 - e) zabudowa dodatkowych punktów świetlnych wraz z zasilaniem wymaga akceptacji RE Krosno w oparciu o uprzednio złożony wniosek,
 - f) Przed przystąpieniem do prac wykonać należy dokumentację techniczną opisującą modernizację urządzeń wymienionych w pkt. 2., zawierającą w szczególności:
 - zestawienie (tabelaryczne) urządzeń oświetleniowych charakteryzujące każdą oprawę w odniesieniu do układu sterowania, miejsca lokalizacji (miejscowość, ulica), numer słupa, typ słupa, rodzaj zasilania (napowietrzne, kablowe), typ oprawy, moc oprawy - w formie „papierowej” i elektronicznej (plik excel),
 - lokalizację na podkładzie mapowym z zaznaczeniem: ilość, numer słupa, typ oprawy – w formie „papierowej” i elektronicznej (plik dxf),
 - schematy układu zasilania i sterowania poszczególnych szaf, opisy obwodów odpiływowych,
 - g) Dokumentację techniczną należy uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Krosno,
 - h) Harmonogram wykonywania prac uzgadniać należy w RE Krosno,
 - i) Modernizację urządzeń oświetlenia drogowego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (PN-EN 13201), wymogami oraz zasadami wiedzy technicznej. Należy stosować standardy i wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A (WBSE), dostępne na stronie internetowej. Montaż opraw powinien być wykonany w sposób bezpieczny

dla życia i zdrowia pracowników eksploatujących urządzenia i nie zagrażający osobom trzecim. Za wszelkie wyniki z tego tytułu roszczenia odpowiedzialność będzie ponosił Korzystający.

- j) Prace modernizacyjne mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia oraz upoważnienia w zakresie wykonawstwa elektrycznego, zgodnie z obowiązującymi instrukcjami:
- Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE Dystrybucja S.A.
 - Instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV – PTPIREE – 2023 r.
 - Instrukcją organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych

Szczegóły dotyczące wymagań w tym zakresie należy konsultować z przedstawicielem RE.

- k) Wyłączenia zasilania dla Odbiorców indywidualnych w związku z prowadzonymi pracami powinny być ograniczone do minimum określonego przez RE Krosno, a dopuszczenia do prac związane będą z opłatami zgodnie z taryfą. Dodatkowym sugerowanym przez PGE upoważnieniem będą samo dopuszczenia do prac na liniach niskich napięć.

W wykonaniu zadania zabrania się zatrudniania i udziału pracowników PGE Dystrybucja S.A.

- l) Zakończenie w/w procesu modernizacji oświetlenia drogowego należy zgłosić do odbioru technicznego w RE Krosno przedkładając egzemplarz **dokumentacji powykonawczej** zawierającej: protokoły pomiarów, atesty użytych materiałów oraz część graficzną z planem powykonawczym na podkładzie mapowym i schematem zabudowanych urządzeń;
- m) Odbiór techniczny zmodernizowanych urządzeń zostanie przeprowadzony przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Krosno w obecności Inwestora zadania.
- n) Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznakować urządzenia będące na majątku Gminy,
- o) Granica stron (własności urządzeń) ustalona będzie: **na zaciskach prądowych w miejscu przyłączenia każdej oprawy do przewodu zasilającego obwodu oświetlenia drogowego.**
- p) Urządzeniami na **majątku Gminy** będą: zacisk, bezpiecznik oprawy, oprawa oświetlenia drogowego,
- q) Urządzeniami na **majątku PGE** będą: złącza przyłączowo - pomiarowe, układy pomiarowo – sterujące oświetleniem, przewody zasilające, wysięgniki, kable zasilające, słupy, słupy oświetlenia wydzielonego (latarnie), ograniczniki przepięć.

Wymieniony powyżej zakres prac należy wykonać na własny koszt i we własnym zakresie. Harmonogram wymiany opraw powinien obejmować urządzenia zgrupowane według: stacji transformatorowej, ciągu liniowego, punktu pomiarowego.

W okresie prac budowlano-montażowych realizacji programu

1. W okresie przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych realizacji programu podpisane zostanie stosowne **porozumienie** pomiędzy PGE a Wykonawcą (który w imieniu Gminy będzie wymieniał oprawy) przy udziale Gminy, jednoznacznie określające wymagania, postępowanie i odpowiedzialność, które ponoszą strony w trakcie trwania modernizacji oświetlenia tj. wymiany opraw oświetlenia drogowego.

W zakresie po zakończeniu prac budowlano-montażowych realizacji programu

1. Zawarta zostanie **umowa eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetleniowych** całej infrastruktury oświetleniowej, która pozostanie na majątku Udostępniającego (PGE) (wszystkie urządzenia z wyjątkiem oprav oświetleniowych, które będą własnością Gminy).
2. Opracowana i podpisana zostanie **instrukcja współpracy** pomiędzy PGE i Wykonawcą, który w imieniu Gminy będzie wykonywał bieżącą eksploatację i konserwację oprav. Instrukcja będzie zawierała i określała wzajemne obowiązki i zobowiązania w okresie trwania umów.
3. Stawka za konserwację zostanie ustalona w drodze negocjacji.

Zagadnienia nie ujęte w przedmiotowych warunkach wykonania modernizacji oświetlenia drogowego, będą podlegały indywidualnym uzgodnieniom z Jednostkami Samorządu Terytorialnego (Gminami).

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Krosno

ul. Wolności 10, 35-001 Krosno

Zastępca Dyrektora

.....
Panius Garbacik

zatwierdził

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RE Krosno – RM