

**Gmina Frysztak**  
**ul. ks. Wojciecha Blajera 20**  
**38-130 Frysztak**

**WARUNKI WYKONANIA MODERNIZACJI  
OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

**W zakresie technicznym**

1. Miejsce wykonania modernizacji: teren Gminy Frysztak, 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. Wymianą powinny być objęte wszystkie oprawy tzn. zarówno energochłonne (sodowe) oraz energooszczędne (typu LED).
3. W celu wykonania przewidywanej modernizacji należy:
  - a) Wymienić oprawy oświetlenia drogowego, które powinny posiadać wymagane atesty dopuszczające do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
  - b) Zamontowane oprawy muszą posiadać indywidualne zabezpieczenia nadprądowe w postaci bezpiecznika z wkładką topikową Bi-Wts typu: IZK, BZO.
  - c) 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 odpływowych.
  - d) Dokumentację techniczną należy uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Krosno
  - e) Demontowane w trakcie modernizacji urządzenia oświetleniowe, Korzystający (Gmina) jest zobowiązany utylizować. Część likwidowanych w wyniku modernizacji urządzeń będących w dobrym stanie technicznym powinna zostać przekazana Udostępniającemu (PGE). Wyboru będzie dokonywał przedstawiciel Udostępniającego w trakcie prac modernizacyjnych. Wybrane urządzenia należy dostarczyć do siedziby Udostępniającego na koszt Korzystającego. Całkowity koszt demontażu urządzeń oświetleniowych, transportu i utylizacji ponosi Korzystający.
  - f) Harmonogram wykonywania prac uzgadniać należy w RE Krosno
  - g) 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.

- h) 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.**

- i) 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.**

- j) 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;
- k) Odbiór techniczny zmodernizowanych urządzeń zostanie przeprowadzony przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Krosno w obecności Inwestora zadania.
- l) Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznakować urządzenia będące na majątku Gminy tzn. wysięgniki należy oznaczyć paskiem koloru żółtego,
- m) Granica stron (własności urządzeń) ustalona będzie: **na zaciskach prądowych w miejscu przyłączenia każdej oprawy do przewodu zasilającego obwodu oświetlenia drogowego.**
- n) Urządzeniami na **majątku Gminy** będą : zacisk, bezpiecznik oprawy, oprawa oświetlenia drogowego,
- o) 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. Wymiany podlegają wszystkie oprawy (sodowe, LED). Po wykonaniu prac modernizacyjnych, wszystkie oprawy oświetlenia drogowego będą stanowiły majątek Gminy. Wymagane będzie również opracowanie przez **Gminę i uzgodnienie z PGE Dystrybucja S.A. INSTRUKCJI WSPÓŁPRACY** pomiędzy: PGE – Gminą – Wykonawcą konserwacji oświetlenia (opraw) ze strony Gminy.

### **W zakresie prawnym - w okresie realizacji programu**

1. Zakończona zostanie **umowa eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetleniowych**, która w większości Gmin obowiązuje do 31.12.2024 r.
2. Zawarta zostanie **umowa udostępnienia urządzeń oświetleniowych (z konserwacją)** na okres do końca wykonywania modernizacji (**załącznik**).



Na mocy niniejszej Umowy, Udostępniający (PGE) oddaje do korzystania Korzystającemu (Gmina), całą infrastrukturę oświetleniową w celu wymiany opraw.

3. Zawarta zostanie nowa **umowa eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetleniowych** całej infrastruktury na okres wykonania modernizacji.
4. Czynsz za udostępnienie i stawka za konserwację zostanie ustalona w drodze negocjacji.
5. W okresie realizacji programu podpisane zostanie stosowne **porozumienie** pomiędzy PGE, a Wykonawcą (który w imieniu Gminy będzie wymieniał oprawy), jednoznacznie określające wymagania, postępowanie i odpowiedzialność, które ponoszą strony w trakcie trwania modernizacji oświetlenia tj. wymiany opraw oświetlenia drogowego.

### **W zakresie prawnym - po zakończeniu realizacji programu**

1. Zawarta zostanie **umowa eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetleniowych** całej infrastruktury oświetleniowej, która pozostanie na majątku Udostępniającego (PGE) (wszystkie urządzenia z wyjątkiem opraw 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 opraw. 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 Rzeszów  
Rejon Energetyczny Krosno

.....  
Z-ca Dyrektora  
Dariusz Garbacik  
zatwierdził

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RE Krosno – RM

