PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
23-300 Janów Lubelski, ul. Zamoyskiego 96
tel.: (17) 749 7000 ,
e-mail: RE08.OR@pgedystrybucja.pl

Janów Lubelski, dn. 06.02.2024 r.
RE8/RM/PP/25/2024

Urząd Miejski w Zaklikowie
SEKRETARIAT
WPŁYNĘŁO
07-02-2024
Ldz. 969 zał.
podpis:

Gmina Zaklików
ul. Zachodnia 15
37-470 Zaklików

WARUNKI WYKONANIA MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Odpowiadając na przesłane pismo z dnia 29.12.2023r., znak: IN.6870.15.2023, określa się następujące warunki modernizacji instalacji oświetlenia drogowego.

1. Miejsce wykonania modernizacji: teren Gminy Zaklików zasilanych ze stacji transformatorowych: Antoniówka, Antoniówka 3, Baraki Nowe 1, Baraki Nowe 2, Baraki Stare 1, Baraki Stare 2, Baraki Stare 3, Dąbrowa Zaklikowska, Gielnia 1, Gielnia 2, Goliszowiec 1, Goliszowiec 2, Irena 1 Tucz. Zw., Irena 2 Wieś, Józefów 3, Karkówka 1, Karkówka 2, Karkówka 3, Kol. Zdziechowice, Lipa 2 PGR, Lipa 3 Plebania, Lipa 4 Osiedle Mieszkaniowe, Lipa 7 Szkoła, Lipa 8 OSP, Lipa 9 Rampa PKP, Lipa 12 Wodociąg, Lipa 14 SKR, Lipa 15 Zawały, Lipa 16 Świerkowa, Lipa 18 Lipowa, Lipa Nadleśnictwo, Łążek Zaklikowski 1, Łążek Zaklikowski 2, Łysaków 1, Łysaków 2 Hydr. Geolog., Stawki 2, Zaklików 1 Przedszkole, Zaklików 2 Kościół, Zaklików 3 ODJ Rozwadowska, Zaklików 4, Zaklików Belkowszczyzna, Zaklików GS, Zaklików ODJ Sandomierska, Zaklików Pawilon Handlowy, Zaklików PGRyb, Zdziechowice 1, Zdziechowice 2, Zdziechowice 3, Zdziechowice 4, Zdziechowice 5, Zdziechowice 6, Zdziechowice 7, Zdziechowice 9 Radn. Góra.
2. Urządzenia będące przedmiotem modernizacji:
   a) Złącza przyłączowo - pomiarowe,
   b) Układy pomiarowo-sterujące oświetleniem,
   c) Przewody zasilające oprawy oświetleniowe,
   d) Wysięgniki,
   e) Oprawy oświetlenia drogowego,
   f) Kable zasilające, słupy,
   g) Słupy oświetlenia wydzielonego.
3. W celu wykonania przewidywanej modernizacji należy:

a) Zabudować złącze przyłączowo – pomiarowe (w obrębie stacji, na żerdzi stacji, poza obrębem),
b) Układy pomiarowo-sterujące wraz z zabezpieczeniami obwodowymi zamontować w odrębnych złączach przyłączowo - pomiarowych, poza rozdzielnicami nN. Projektowane złącza przyłączowo - pomiarowe należy zasilić kablem/przewodem o przekroju wynikającym z obliczeń.
c) Kable/przewody zasilające złącza przyłączowo - pomiarowe należy przyłączyć do nowozabudowanego zabezpieczenia w postaci rozłącznika RBK00 w istniejącej części

oświetleniowej (przewidzianej do demontażu) w rozdzielni nN. Rozłącznik RBK00 zasilić bezpośrednio z szyn niskiego napięcia w rozdzielni nN. Przewody zasilające prowadzić w rurach osłonowych odpornych na promienie UV.

d) Wysięgniki należy uziemić,

e) Dopuszcza się pozostawienie istniejących układów pomiarowo sterujących w skrzyniach stacji transformatorowych napowietrznych pod warunkiem uzyskania przez wykonawcę prac konserwacyjnych upoważnień pracowników (co najmniej dwóch) do wykonywania czynności łączeniowych i samodopuszczeń (zakres: wykonywanie czynności łączeniowych i samodopuszczeń na liniach napowietrznych nN i stacjach napowietrznych SN/nN zasilanych promieniowo).

f) Wraz z wymianą opraw podwieszonych na sieci będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. dobudować oddzielny przewód ochronno – neutralny PEN do którego podłączyć oprawy oświetleniowe – wyprowadzenie przewodu PEN wykonać począwszy od punktu zasilania obwodu oświetleniowego. W praktyce dopuszcza się likwidację istniejącego przewodu oświetlenia podwieszonego Al, a w jego miejsce montaż przewodu izolowanego AsXSn 2x o przekrojach wynikających z obliczeń.

g) Montowane oprawy powinny posiadać wymagane atesty dopuszczające do stosowania na terenie RP.

h) Zamontowane oprawy powinny posiadać indywidualne zabezpieczenia nadprądowe w postaci bezpiecznika z wkładką topikową BiWts. Kable YAKY we wnękach latarni łączyć poprzez izolowane złącza kablowe IZK stosując odpowiednio złącza fazowe, złącze zerowe oraz złącze bezpiecznikowe.

i) Przyłączenie obwodów do zasilania ozdób świątecznych, pylonów i przejść dla pieszych realizować poprzez osobne złącze bezpiecznikowe z wkładką topikową BiWts o wartości wynikającej z obliczeń.

j) Przed przystąpieniem do prac wykonać projekt wykonawczy lub budowlany (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego), opisujący modernizacje urządzeń wymienionych w pkt. 2. zawierające w szczególności:
   - zestawienie (tabelaryczne) urządzeń oświetleniowych charakteryzujące każdą oprawę w odniesieniu do układu sterowania, miejsca lokalizacji (miejscowość, ulica) nr słupa, typ słupa, zasilanie napowietrzne lub kablowe, typ oprawy, moc oprawy, (w formie „papierowej" i elektronicznej - plik excel).
   - lokalizację na podkładzie mapowym, ilość, numer słupa, typ oprawy, (w formie „papierowej" i elektronicznej - plik dxf).
   - schematy układu zasilania i sterowania poszczególnych szaf, opisy obwodów odpływowych.

k) Dokumentację projektową należy uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Janów Lubelski.

l) Prace modernizacyjne oświetlenia należy wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego w Janowie Lubelskim.

m) Materiały zdemontowane, wskazane w trakcie przekazania placu budowy należy zdać do magazynu RE Janów Lubelski. Pozostałe materiały zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

n) Harmonogram wykonywania prac uzgodnić w RE Janów Lubelski.

o) Modernizację urządzeń oświetlenia drogowego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (PN-EN 13201), wymogami oraz zasadami wiedzy technicznej a montaż opraw i instalacji zasilającej powinny być wykonane w sposób bezpieczny dla życia i zdrowia pracowników eksploatujących urządzenia i nie zagrażający osobom trzecim. Za wszelkie wynikłe z tego tytułu roszczenia odpowiedzialność będzie ponosił dzierżawca urządzenia.

p) Prace modernizacyjne mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia w zakresie wykonawstwa elektrycznego zgodnie z obowiązującą instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE Dystrybucja S.A. oraz wyposażenie niezbędne do realizacji prac w tzw. technologii pod napięciem PPN. **W wykonaniu zadania zabrania się zatrudniania i udziału pracowników PGE Dystrybucja S.A.;**

q) Zakończenie w/w procesu modernizacji oświetlenia drogowego należy zgłosić do odbioru technicznego w RE Janów Lubelski przedkładając egzemplarz dokumentacji powykonawczej zawierającej: protokoły pomiarów, atesty użytych materiałów oraz część graficzną z planem powykonawczym na podkładzie mapowym i schematem zabudowanych urządzeń;

r) Odbiór techniczny zmodernizowanych urządzeń zostanie przeprowadzony przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Janów Lubelski w obecności przedstawiciela inwestora zadania.

s) Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznaczyć urządzenia jako na majątku Gminy (wysięgniki należy oznaczyć paskiem koloru żółtego, na przewodzie oświetleniowym należy zamontować tabliczkę WO) .

t) Granicę stron ustala się na zaciskach odejściowych, podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej, skrzyni stacyjnej lub rozdzielni nN, gdzie podpięty będzie kabel zasilający złącze przyłączowo - pomiarowe, w kierunku instalacji odbiorcy. W przypadku zamontowania złącz przyłączowo – pomiarowych na słupie nN, granicę ustala się na zaciskach prądowych w miejscu przyłączenia do sieci nN.

Prace wyżej wymienione Gmina wykona własnym kosztem i staraniem.

Po wykonaniu prac modernizacyjnych, urządzenia oświetlenia drogowego, będą stanowić majątek Gminy.

Przed przystąpieniem do modernizacji, po opracowaniu projektu budowlanego, Gmina zawrze umowę o prawie do dysponowania urządzeniami oświetlenia drogowego przez Gminę.

Dopuszcza się możliwość realizacji warunków w zakresie częściowym. Pełny zakres realizacji modernizacji oświetlenia drogowego dotyczy przypadków odstąpienia od podpisania umowy na konserwację oświetlenia z PGE Dystrybucja S.A. i wymaga dodatkowo opracowania instrukcji współpracy pomiędzy PGE – Gminą – Wykonawcą konserwacji oświetlenia ze strony Gminy.

W przypadku gdy po modernizacji Gmina zleci konserwację służbom PGE, instrukcja współpracy nie jest wymagana, a z Gminą zostanie zawarta Umowa udostępniania urządzeń oświetleniowych z konserwacją.

Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik
. . . . . Piotr Pazlak. . . . . .
opracował:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski

Dyrektor
. . . . Janusz Małek. . . . . .
zatwierdził

Załączniki:

- Wzór umowy udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy oświeltenia drogowego - 1 egz.

Otrzymują:

1 x Adresat + zał.,

1 x a/a.