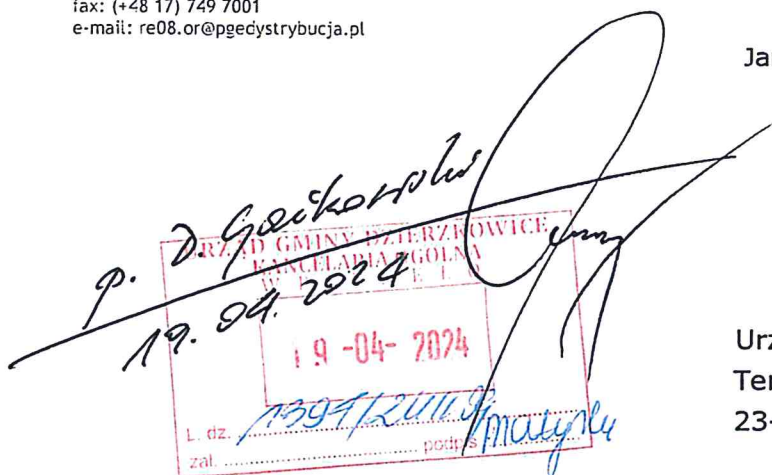


Janów Lubelski, 16 kwietnia 2024 r.

L. dz. RE8/RM/PP/146/2024

Egz. nr 1



Urząd Gminy Dzierzkowice
Terpentyna 1
23-251 Dzierzkowice

WARUNKI WYKONANIA MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Odpowiadając na przesłane pismo z dnia 29.03.2024r., znak: ZKD-7022.1-1.2024, określa się następujące warunki modernizacji instalacji oświetlenia drogowego.

1. Miejsce wykonania modernizacji: teren Gminy Dzierzkowice zasilany ze stacji transformatorowej Kol. Ludmiłówka.
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) Zbudować złącze przyłączowo - pomiarowe w obrębie słupa,
 - b) Układ pomiarowo-sterujący wraz z zabezpieczeniami obwodowymi zamontować w odrębnym złączu przyłączowo - pomiarowym, poza konstrukcją słupa nN. Projektowane złącze przyłączowo - pomiarowe należy zasilć kablem/przewodem o przekroju wynikającym z obliczeń.
 - c) Kable/przewody zasilające złącze przyłączowo - pomiarowe należy przyłączyć do istniejącej linii niskiego napięcia poprzez szafkę słupową wraz z zabezpieczeniem w postaci rozłącznika RBK00. Przewody zasilające prowadzić w rurach osłonowych odpornych na promienie UV.
 - d) Wysięgniki należy uziemić,
 - e) Dopuszcza się pozostawienie istniejącego układu pomiarowo sterującego na stanowisku słupowym niskiego napięcia pod warunkiem uzyskania przez wykonawcę prac konserwacyjnych upoważnień pracowników (co najmniej dwóch) do wykonywania

- samodopuszczeń (zakres: wykonywanie samodopuszczeń na liniach napowietrznych niskiego napięcia).
- f) Montowane oprawy powinny posiadać wymagane atesty dopuszczające do stosowania na terenie RP.
 - g) 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.
 - h) 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.
 - i) Przed przystąpieniem do prac wykonać projekt wykonawczy lub budowlany (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego), opisujący modernizację 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 odplywowych.
 - j) Dokumentację projektową należy uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Janów Lubelski.
 - k) Prace modernizacyjne oświetlenia należy wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego w Janowie Lubelskim.
 - l) Materiały zdemontowane zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - m) Harmonogram wykonywania prac uzgodnić w RE Janów Lubelski.
 - n) 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 wyniki z tego tytułu roszczenia odpowiedzialność będzie ponosił dzierżawca urządzenia.
 - o) 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.;**
 - p) 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;

- q) Odbiór techniczny zmodernizowanych urządzeń zostanie przeprowadzony przez przedstawicieli Rejonu Energetycznego Janów Lubelski w obecności przedstawiciela Inwestora zadania.
- r) Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznaczyć urządzenia jako na majątku Gminy (wysięgniki należy oznaczyć paskiem koloru żółtego, na przewodzie oświetleniowym należy zamontować tabliczkę WO) .
- s) Granicę stron ustala się na zaciskach odejściowych, gdzie podpięty będzie kabel zasilający złącze przyłączowo - pomiarowe, w kierunku instalacji odbiorcy. W przypadku zamontowania złącza przyłączowo - pomiarowego 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 udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy oświetlenia drogowego.

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 eksploatacji i konserwacji urządzeń oświetleniowych.

Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik

..... **Piotr Paziak**
opracował:

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

Dyrektor

..... **Janusz Małek**
zatwierdził

Załączniki:

1. Zał. nr 1 Wzór umowy udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej w celu zabudowy oświetlenia drogowego

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat + zał.
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Piotr Paziak

Washed plates and glassware
washed with distilled water

Washed
plates and glassware