

**Załącznik nr 10**

**Zasady współpracy pomiędzy:**

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejonowy Zakład Energetyczny Busko**

reprezentowany przez:

mgr inż. Czesław Maj – Dyrektor RZE  
mgr inż. Bogusław Metryka – Kierownik Techniczny RZE

zwanym dalej „RZE”;

a .....

z siedzibą w ....., ulica .....

zarejestrowanym w ....., pod numerem .....

reprezentowanym przez:

..... - .....

..... - .....

prowadzącym konserwację urządzeń oświetlenia drogowego na zlecenie Urzędu Gminy Raków zwanym dalej „WYKONAWCĄ”.

Wykaz miejscowości i obwodów przekazanych do konserwacji oświetlenia ulicznego zawarty jest w Załączniku nr 1 do **Zasad konserwacji urządzeń oświetlenia drogowego na terenie Gminy Raków z dnia .....r.**

**1. Dokumenty związane:**

Niniejsze zasady współpracy zostały opracowane na podstawie następujących przepisów prawnych:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 225 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 228 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93 poz.623 z późn. zm.);
- Instrukcja ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
- Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Skarżysko-Kamienna.;

- Taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej – PGE Dystrybucja S.A., zatwierdzona przez Prezesa URE;

## **2. Konserwacja oświetlenia drogowego dotyczy:**

- oprav oświetleniowych z wysięgnikami, źródłami światła oraz ochroną od porażień (uziemia ochronne);
- bezpieczników zabezpieczających oprawy oraz obwody oświetlenia drogowego;
- przewodów oświetlenia drogowego podwieszonych w istniejących liniach napowietrznych oraz obwodów napowietrznych i kablowych oświetlenia wydzielonego;
- aparatury załączającej i sterującej oświetleniem drogowym;
- oświetleniowych linii kablowych zasilających i rozdzielczych
- szaf kablowych i pomiarowo – rozdzielczych oświetlenia wydzielonego oraz pomiarowo – sterujących oświetlenia podwieszono;
- słupów oświetleniowych ( betonowych i metalowych) w oświetleniu wydzielonym wraz z wnękami bezpiecznikowymi oraz zamknięcia tych wnęk;
- wymiany uszkodzonych słupów;
- .....

## **3. Zakres prac konserwacyjnych na oświetleniu drogowym.**

- przegląd i konserwacja aparatury łączeniowej i sterowniczej;
- czyszczenie i konserwacja tablic sterowniczych i rozdzielczych;
- kontrola i konserwacja złącz kablowych w latarniach wydzielonej sieci;
- wymiana bezpieczników;
- czyszczenie opraw ,kloszy i odbłyśników;
- wymiana i naprawa elementów opraw;
- wymiana uszkodzonych źródeł światła;
- regulacja położenia źródeł światła względem kloszy i odbłyśników;
- konserwacja konstrukcji wsporczych, słupów oświetlenia wydzielonego, wysięgników, przewieszek;
- regulacja zwisów przewodów oświetlenia ulicznego’;
- prostowanie słupów oświetlenia wydzielonego;
- uzupełnianie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk itp.;
- malowanie konstrukcji stalowych , szafek, wnęk , uzupełnianie opisów;
- wycinka gałęzi zasłaniających oprawy oświetleniowe.
- lokalizacja i naprawa uszkodzonych kabli zasilających obwody oświetlenia;
- wymiana uszkodzonych zasileń punktów sterowania oświetleniem ulicznym podwieszonym pod liniami napowietrznymi n.n.;
- pomiary eksploatacyjne (rezystancja uziemień ochronnych, izolacji kabli);
- .....

#### 4. Granice stron.

4.1. Strony ustalają, że granicą stron na obwodach elektrycznych oświetleniowych wydzielonych oraz podwieszonych pod istniejącymi liniami napowietrznymi niskiego napięcia, zasilanych bezpośrednio ze:

- stacji transformatorowych - są zaciski kablowe na podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowych po stronie odbioru;
- skrzyń oświetleniowych - są zaciski kablowe na podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowych po stronie odbioru, a dla linii napowietrznych zaciski prądowe na słupie w miejscu podłączenia przewodu zasilającego skrzynkę sterowniczo-pomiarową;
- skrzyni oświetleniowo - rozdzielczych - są zaciski kablowe na podstawach bezpiecznikowych w skrzyni po stronie odbioru;

4.2. Urządzenia takie jak: stycznik, zegar, wyłącznik w obwodach sterowniczych, obwód sterowniczy od zacisków wejściowych bezpiecznika do urządzenia sterującego pozostają w konserwacji Wykonawcy, a pozostałe elementy w konserwacji RZE.

***Obsługa liczników energii elektrycznej należy do służb energetycznych RZE.***

#### 5. Zasady przyjmowania reklamacji oświetleniowych.

5.1. W związku z zasadami konserwacji przez Gminę Raków urządzeń oświetlenia drogowego, RZE nie będzie przyjmował do realizacji zgłoszeń o braku lub złej działalności oświetlenia drogowego na terenie Gminy Raków.

5.2. Wszystkie reklamacje dotyczące działania oświetlenia drogowego będzie przyjmował Wykonawca konserwujący niniejsze urządzenia, pod numerami telefonów:

- imię i nazwisko ..... tel. nr - .....

#### 6. Wymagania kwalifikacyjne dla osób prowadzących konserwację oświetlenia drogowego

6.1. Konserwacją przekazanego do utrzymania Gminie urządzeń oświetlenia drogowego mogą zajmować się osoby, które posiadają aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ( Dz. U. z dnia 21 maja 2003r. nr 89, poz.828 z późniejszymi zmianami) w zakresie:

- **dozoru** - dla kierujących czynnościami osób wykonujących prace w zakresie konserwacji, napraw, czynności kontrolno-pomiarowych i montażu urządzeń oświetlenia drogowego;

- **eksploatacji** - dla wykonujących prace w zakresie konserwacji - czynności związane z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń oświetlenia drogowego - posiadające dodatkowo uprawnienia w zakresie wykonywania prac pod napięciem (PPN);
- 6.2. Gmina zobowiązana jest do podania do wiadomości RZE danych osoby prawnej lub fizycznej oraz zatrudnionych przez tą osobę pracowników, którzy prowadzić będą konserwację przekazanych do utrzymania urządzeń oświetlenia drogowego.
  - 6.3. Osoby wykonujące prace konserwacyjne urządzeń oświetlenia drogowego, będące pracownikami Wykonawcy, powinny okazywać się oryginalnymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi przy każdym dopuszczeniu do pracy na sieci RZE;
  - 6.4. RZE zastrzega sobie prawo do niedopuszczenia Wykonawcy do pracy na sieci RZE w przypadku niezgodności podanego składu osobowego brygady ze stanem brygady w chwili dopuszczenia lub w przypadku braku oryginalnych zaświadczeń kwalifikacyjnych w miejscu pracy.

## 7. Wykonywanie prac związanych z konserwacją oświetlenia drogowego

- 7.1. Prace konserwacyjne oświetlenia drogowego, podwieszonoego na istniejących słupach linii nn, należy wykonywać bez wyłączenia linii, **stosując w szerokim zakresie technologię prac pod napięciem (PPN)**.
- 7.2. Zgodnie z „**Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Skarżysko-Kamienna.**” prace w technologii ( PPN) wykonywane są na polecenie pisemne. Obowiązkiem osoby kierującej czynnościami osób wykonujących prace na oświetleniu drogowym jest zgłaszanie się do służb ruchowych RZE z aktualnym wykazem składu brygady wraz z grupami kwalifikacyjnymi (D, E i PPN) celem uzyskania pisemnego polecenia na wykonanie pracy;.
- 7.3. Obowiązkiem brygady konserwującej urządzenia oświetlenia drogowego jest utrzymywanie stałego kontaktu ze służbami dyspozytorskimi RZE.
- 7.4. Dopuszcza się wykonywanie na urządzeniach oświetlenia drogowego niżej wymienionych prac bez polecenia:
  - kontrola i konserwacja złącz kablowych w latarniach wydzielonej sieci;
  - wymiana bezpieczników;
  - czyszczenie opraw, kloszy i odbłyśników;
  - wymiana i naprawa elementów opraw;
  - wymiana źródeł światła;
  - regulacja położenia źródeł światła względem kloszy i odbłyśników;
  - uzupełnianie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk itp.;

Warunkiem wykonywania ww. prac jest opracowanie przez Wykonawcę instrukcji stanowiskowej monterów oświetlenia ulicznego i zapoznanie z nią pracowników.

**7.5.** Przed przystąpieniem do wykonywania prac nie wymagających polecenia należy o powyższym powiadomić dyspozytora Rejonowej Dyspozycji Mocy.

**7.6.** W wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, wymagających wyłączenia linii napowietrznej niskiego napięcia, Wykonawca jest zobowiązany do:

- powiadomienia z jednotygodniowym wyprzedzeniem RZE o planowanym terminie wykonywania prac konserwacyjnych, celem skoordynowania planowanego wyłączenia linii z ruchem urządzeń w RZE oraz ogłoszeniu przerw w dostawie energii elektrycznej dla ludności;
- zgłoszenia się do RZE z aktualnym wykazem składu brygady wraz z grupami kwalifikacyjnymi celem uzyskania pisemnego polecenia na wykonanie pracy;
- przystąpienia do prac jedynie po wyłączeniu linii napowietrznej niskiego napięcia i dopuszczeniu Wykonawcy do wykonywania pracy;
- utrzymaniu kontaktu telefonicznego z Rejonową Dyspozycją Mocy podczas wykonywania prac;
- powiadomienia służb dyspozytorskich RZE o zakończeniu prac i gotowości urządzeń do załączenia pod napięcie;

**7.7.** Czas wyłączenia linii niskiego napięcia powinien wynikać z rzeczywistego czasu wykonywanych prac konserwacyjnych oświetlenia drogowego.

**7.8.** W przypadkach awaryjnych, wymagających bezzwłocznego przywrócenia sprawności urządzeniom oświetlenia drogowego, niezbędne do wykonania prace uzgadniane będą na bieżąco.

**7.9.** RZE zastrzega sobie możliwość niedotrzymania wcześniej ustalonych terminów dopuszczeń do pracy, jeżeli zmusi go do tego sytuacja awaryjna na innych urządzeniach energetycznych.

**7.10.** Prace konserwacyjne na wydzielonych liniach oświetlenia drogowego będą wykonywane w koordynacji z RZE, z zachowaniem obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy.

## **8. Pracownikom Wykonawcy zabrania się:**

- dokonywania samowolnych wyłączeń obwodów linii niskiego napięcia, na których podwieszony jest oświetlenie drogowo;
- zrywania plomb na licznikach energii elektrycznej oraz innych urządzeniach będących na majątku PGE Dystrybucja S.A.;
- wykonywania samowolnie zmian w sposobie zasilania obwodów oświetlenia drogowego
- rozszerzania ustalonego w poleceniu zakresu prac;
- dokonywania zmiany miejsca pracy bez powiadomienia służb dyspozytorskich RZE;

## 9. Opłaty.

RZE pobierać będzie każdorazowo opłaty wynikające z aktualnie obowiązującej **Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej – PGE Dystrybucja S.A.** związane z:

- dopuszczeniem Wykonawcy do robót na oświetleniu drogowym wydzielonym lub podwieszonym, za wyjątkiem robót wynikających z przyczyn dotyczących RZE;
- powiadamianiem odbiorców o przerwie w dostawie energii elektrycznej z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi osoba konserwująca oświetlenie drogowe na jej wniosek i koszt;
- uszkodzeniem lub spowodowaniem błędnego działania układu pomiarowo - rozliczeniowego;
- .....

## 10. Postanowienia końcowe.

**Prace na urządzeniach oświetlenia drogowego wykonywane bez dotrzymania przedmiotowych zasad współpracy, traktowane będą przez RZE jako samowolna działalność osób postronnych. Zawiadomienia o takich faktach będą kierowane do Urzędu Gminy Raków jako niedotrzymanie przez Urząd podpisanych Zasad konserwacji urządzeń oświetlania drogowego a także do Państwowej Inspekcji Pracy jako stworzenie zagrożenia dla osób postronnych.**

**RZE BUSKO**

**WYKONAWCA**

-----

-----

-----

-----