

zawarta w dniu r. w Grójcu pomiędzy :

Gminą Grójec ul. Piłsudskiego 47, reprezentowaną przez :

1. Burmistrza - Dariusza Gwiazdę

zwaną dalej Zamawiającym,

a

reprezentowanym przez :

1.

zwanym dalej Wykonawcą, o następującej treści :

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę p.n. „**Konserwacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Grójec w 2019 r.**” określoną w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2. Konserwacja obejmuje 144 obwodów oświetleniowych oraz 3630 sztuk opraw oświetleniowych na terenie Gminy Grójec.

§ 2

1. Likwidacja zgłoszonych usterek lub przyczyn ich powstania nie może przekroczyć **godzin** od chwili zgłoszenia.

2. Bieżące odbieranie reklamacji i zgłoszeń (oraz ich rejestracja) od Zamawiającego, Straży Miejskiej, Pogotowia Energetycznego i innych osób w formie telefonicznej pod nr i poczty elektronicznej na adres

§ 3

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się na

2. Termin zakończenia realizacji umowy ustala się na **31.12.2019r.**

Zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia czasu trwania Umowy zgodnie z Art. 144ust.1pkt1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Pzp (Tekst jednolity – Dz.U. 2016 poz. 1020.), na dalszy czas oznaczony.

§ 4

Strony dokonały następującego podziału obowiązków :

A. Obowiązki Zamawiającego :

1. Zapoznanie Wykonawcy z zasięgiem funkcjonowania oświetlenia podlegającego konserwacji.

B. Obowiązki Wykonawcy:

1. Zakres prac należących do konserwacji oświetlenia:

- 1) Zapewnienie świecenia wszystkich źródeł światła w ustalonych godzinach tj. regulacja sterowników oświetlenia
- 2) Utrzymanie we właściwym stanie opraw oświetleniowych, aby zabrudzenie lub częściowe uszkodzenia nie zmniejszały ich sprawności. (w tym mycie i uzupełnienie brakujących kloszy opraw oświetleniowych) oraz usuwanie w czasie zimy ewentualnych sopli.

- 3) Utrzymanie we właściwym stanie technicznym linii i instalacji oświetleniowej zapewniających prawidłową pracę urządzeń oświetleniowych bez zagrożenia bezpieczeństwa osób postronnych
- 4) Wymiana uszkodzonych elementów linii oświetlenia ulicznego znajdujących się pomiędzy licznikiem (stacją sterującą – trafo) a źródłem światła; między innymi uszkodzonych lub brakujących opraw, lamp - żarówek, kompletnych gniazd, bezpieczników, styczników, wyłączników, przełączników zmierzchowych, przełączników czasowych, zegarów, drzwiczek, tabliczek bezpiecznikowych, uzupełnień obejm i innych elementów słupów i osprzętu na sieci kablowej i napowietrznej oświetlenia, służących technicznej sprawności i eksploatacyjnej niezawodności. W tym także sterowników astronomicznych, dławików, ograniczników przepięciowych, przewodów i kabli zasilających itp.
- 5) Konserwacja i bieżące naprawy szaf i skrzynek oświetlenia ulicznego wraz z wymianą poszczególnych elementów w szafach i skrzynkach.
- 6) Wycinka gałęzi drzew i krzewów w rejonie punktów oświetleniowych wykonywana w miarę potrzeb na wydzielonych obwodach oświetleniowych.
- 7) Wykonywanie oględzin i przeglądów technicznych linii oświetleniowych i urządzeń strefowych nie rzadziej niż raz na kwartał oraz zawiadomienie Zamawiającego o dokonanych naprawach i 100% sprawności oświetlenia, w tym co najmniej jednego przeglądu z udziałem Inspektora nadzoru robót elektrycznych.
- 8) Prawidłowe i czytelne oznakowanie obwodów oświetlenia w szafach sterowniczych dla umożliwienia ich włączenia i wyłączenia w koniecznych przypadkach.
- 9) Bieżące odbieranie reklamacji i zgłoszeń (oraz ich rejestracja) od Zamawiającego, Straży Miejskiej, Pogotowia Energetycznego i innych osób w formie telefonicznej pod nr i poczty elektronicznej na adres
- 10) Likwidacja zgłoszonych usterek lub przyczyn ich powstania w terminie **do 24 godzin** od chwili zgłoszenia wraz z przekazaniem informacji o sposobie i czasie ich likwidacji za pomocą poczty elektronicznej na adres Zamawiającego (k.kaczanowska@grojecmiasto.pl)
- 11) Zgłaszanie awarii kabli i przewodów będących w naprawie i powodujących czasowe zaciemnienie dróg.
- 12) Niezwłoczne usunięcie (do czasu następnego, planowego w układzie pracy bezawaryjnej, zapalania się oświetlenia) awarii punktów świetlnych znajdujących się w miejscach ważnych dla ruchu komunikacyjnego, w tym zawsze w obrębie skrzyżowań i przejść dla pieszych.
- 13) Pomiar rezystancji uziemień, oporności izolacji oprzewodowania oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i przekazanie kompletu dokumentów w formie papierowej i elektronicznej Zamawiającemu. Pomiarzy te muszą być wykonane we wskazanych przez Zamawiającego miejscach (po usunięciu awarii lub po przeprowadzonym remoncie).
- 14) Przekazywanie zużytych źródeł światła podmiotowi posiadającemu stosowne zezwolenie do prowadzenia takiej działalności.
- 15) Wykonywanie pozostałych nieopisanych robót towarzyszących i innych występujących podczas konserwacji oraz utrzymywania prawidłowego funkcjonowania oświetlenia ulicznego.
- 16) Prowadzenie na bieżąco książki raportów robót konserwacyjnych, w której należy wpisywać zgłaszane usterki z podaniem czasu przyjęcia, miejsca usterki, sposobu i czasu jej usunięcia. Książkę raportów Wykonawca jest zobowiązany przekazywać Zamawiającemu na każde żądanie.
- 17) Na zlecenie Zamawiającego wykonawca zobowiązuje się w ramach niniejszej umowy dokonać wymiany wskazanych czynnych elementów oświetlenia tj. opraw, wysięgników itp. Koszty zakupionych elementów ponosi Zamawiający. Określa się, że wymianie będzie podlegać w roku do 60 opraw oświetleniowych z niezbędnym osprzętem .

2. Zakres prac związanych z zakupem i montażem elementów oświetlenia:

- 1) Zakup opraw ulicznych KP-LED o mocy 90W- 15 szt. z wymianą we wskazanych przez Zamawiającego miejscach na terenie .

- 2) Zakup opraw ulicznych KP-LED o mocy 65W – 10 szt. z wymianą na terenie Gminy Grójec w miejscach wskazanych przez Zamawiającego
- 3) Zakup Skrzynek Oświetlenia Nocnego (SON) – 5 szt. z wymianą na terenie Gminy Grójec w miejscach wskazanych przez Zamawiającego

§ 5

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze stanem urządzeń oświetleniowych i nie zgłasza z tego tytułu żadnych uwag.
2. Strony ustalają, że typ urządzeń oświetleniowych, w tym opraw, a także ich liczba mogą ulec zmianie na skutek prowadzonych przez Zamawiającego bądź innych Inwestorów inwestycji, remontów, modernizacji lub likwidacji. Zmiany te wymagają potwierdzenia w formie pisemnej w postaci aneksu do niniejszej Umowy.
3. Strony ustalają, że typ urządzeń oświetleniowych, a także ich liczba, może ulec zmianie.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powierzonych mu prac przy pomocy wykwalifikowanego, posiadającego wymagane doświadczenie i uprawnienia personelu. Minimalny zakres wymagań w tym zakresie określony został w SIWZ.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, którym powierza wykonywanie ciężących na nim zobowiązań bądź którymi posługuje się przy ich realizacji.
3. Wykonawca powierzone mu prace wykonywał będzie z zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i najwyższą starannością oraz przy poszanowaniu i ochronie powierzonych mu składników majątku oraz interesów Zamawiającego. W przypadku ujawnienia jakichkolwiek okoliczności wpływających lub mogących wpłynąć m.in. na prawidłowość, jakość, terminowość świadczeń Wykonawcy zobowiązany jest do natychmiastowego poinformowania o takich okolicznościach Zamawiającego.

§ 7

1. Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie prac należących do konserwacji oświetlenia w wysokości: **zł brutto**, w tym kwota netto zł, podatek VAT 23 % - zł.
2. Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie za wykonanie zakresu prac określonego w § 4 część B ust. 2 niniejszej umowy w wysokości, w tym kwota netto, podatek VAT 23 %zł

§ 8

1. Faktury za wykonanie prac należących do konserwacji oświetlenia będą wystawiane za okresy rozliczeniowe (miesięczne) w wysokości 1/12 wartości określonej w § 7 ust. 1.
2. Faktura za wykonanie zakresu prac określonego w § 4 część B ust. 2 i 3 będzie wystawiona po wykonaniu tych prac i odbiorze przez Zamawiającego.
3. Zamawiający będzie regulował należności wynikające z niniejszej umowy, na rachunek bankowy Wykonawcy wymieniony w fakturach w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktur przez Zamawiającego.

§ 9

1. Zamawiający ma prawo do przeprowadzenia kontroli stanu oświetlenia ulicznego i liczników przy współudziale Wykonawcy.
2. Zamawiający ustali datę kontroli, o czym na trzy dni przed terminem zawiadomi Wykonawcę.
3. W dniu kontroli Zamawiający określa do skontrolowania na wyznaczonym przez niego terenie nie mniej niż 10% istniejących punktów świetlnych na terenie Gminy Grójec.

4 . Strony zgodnie ustalają, że w czasie kontroli dopuszcza się do 5% ubytków w oświetleniu ulicznym, ale nie mogą to być kolejne punkty świetlne lub całe obwody oświetleniowe. Wykonawca ma obowiązek uzupełnić stwierdzone ubytki w oświetleniu i poinformować o tym fakcie Zamawiającego w ciągu godzin od zakończonej kontroli.

§ 10

1. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, zobowiązuje się, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest zobowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
2. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej dostawy, usługi lub roboty budowlanej.
3. Zamawiający w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia będzie zgłaszał pisemne zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane:
 - 1) niespełniającej wymagań określonych w niniejszej umowie,
 - 2) gdy przewidywany termin zapłaty wynagrodzenia będzie dłuższy niż określony w ust. 2.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, będzie oznaczało akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane zobowiązuje się przedkładać Zamawiającemu poświadczona za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
6. Zamawiający będzie zgłaszał pisemny sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w terminie i w przypadkach określonych w ust. 3.
7. Niezłożenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 3, będzie oznaczało akceptację umowy przez Zamawiającego.
8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
9. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 2, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
10. Przepisy ust. 1-9 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
11. Wykonawca za działania lub/i zaniechania podwykonawcy odpowiada jak za własne działania lub/i zaniechania.

§ 11

1. Jeżeli Wykonawca przy składaniu oferty korzystał z wiedzy i doświadczenia, o których mowa w art. 22a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych na zasadach określonych w art. 22a ust. 2b Pzp, zobowiązany jest w przypadku zmiany podwykonawców przedłożyć dokumenty, wymienione w § 5 pkt. 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, potwierdzające odpowiednio, że nowy podwykonawca posiada co najmniej takie samo doświadczenie i wiedzę, jak ten wskazany w ofercie, na podstawie której Wykonawca został wybrany do realizacji przedmiotu umowy.
2. Niespełnienie warunku, określonego w ust. 1 będzie stanowiło podstawę odmowy zmiany podwykonawcy oraz odstąpienie od umowy i naliczenie kary, o której mowa w § 14 ust. 1 pkt. c.
3. Wykonawca zobowiązany jest poinformować o okolicznościach wskazanych w ust. 1 pisemnie.

§ 12

Strony ustaliły następujące kary umowne:

1. Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości:

- a. za opóźnienie w wykonaniu zlecenia w terminie **godzin** od jego zgłoszenia i nie przywrócenie oświetlenia do stanu poprzedniego w wysokości 500,00 zł. brutto,
- b. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 100 % wynagrodzenia miesięcznego.

2. Zamawiający zapłaci kary umowne w wysokości :

- a. za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 100% wynagrodzenia miesięcznego,
- b. za zwłokę w płatności faktur Zamawiający płaci odsetki ustawowe w wysokości ustalonej przez Min. Finansów ogłoszone w Dzienniku Ustaw.

3. W przypadku co najmniej trzykrotnego niewywiązania się z terminu likwidacji zgłoszonej usterek lub przyczyn jej powstania, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę bez okresu wypowiedzenia.

4. Strony mogą odstąpić od naliczania kar, jeżeli tak uzgodnią w trakcie realizacji umowy.

§ 13

1. W przypadku stwierdzenia znacznego zniszczenia lub kradzieży elementów podlegających konserwacji (których wartość przekracza 420,00 zł.). Wykonawca ma obowiązek zgłoszenia powyższego faktu do Komendy Powiatowej Policji w Grójcu. Strony każdorazowo ustalają protokołem konieczności zakres oraz sposób dalszego postępowania.

2. Ubytki oświetlenia wynikające z pkt 1 niniejszego paragrafu nie będą powodowały naliczania kar, o których mowa w § 10.

3. Wszelkie prace wynikające z niniejszego paragrafu podlegają odbiorowi technicznemu przez komisję z udziałem przedstawiciela zamawiającego, wykonawcy i Rejonu Energetycznego, oraz wymagają sporządzenia protokołu odbioru.

§ 14

1. Wykonawca udziela **12 miesięcznej gwarancji** jakości dostarczonych i zamontowanych elementów oświetlenia, o których mowa w § 4 część B ust. 2 niniejszej umowy, licząc od daty ostatecznego odbioru.

§ 15

Strona dążąca do zmiany treści umowy jest obowiązana przedstawić argumenty uzasadniające zmianę . Zmiana postanowień umowy wymaga zgody obu stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych w treści umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego i prawa budowlanego.

§ 17

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.

§ 18

Umowę sporządzono w 2. jednobrzmiących egz. po jednym dla każdej ze stron.

Z a m a w i a j ą c y

W y k o n a w c a

Zasady współpracy pomiędzy:

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Grójec

reprezentowany przez:

.....
.....

zwanym dalej „**RE**”;

a

z siedzibą w, ulica

zarejestrowanym w, pod numerem

reprezentowanym przez:

..... -
..... -

prowadzącym konserwację urządzeń oświetlenia drogowego na zlecenie **Gminy Grójec** 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 Grójec z dnia*

.....

1. Dokumenty związane:

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. Nr 9, poz. 1059);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z dnia 23 kwietnia 2013r. poz. 492);
- 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 2003r. nr 89, poz.828 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 PGE Dystrybucja S.A.;
- Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A.;
- Instrukcja organizacji i wykonywania prac pod napięciem na liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna;
- Instrukcja organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A z udziałem firm zewnętrznych;
- Taryfa dla usług dystrybucji energii elektrycznej – PGE Dystrybucja S.A., zatwierdzona przez Prezesa URE;
- Cennik na świadczenie przez PGE Dystrybucja S.A. usług dodatkowych;
- Zasady samodoszczeń zespołów firm zewnętrznych do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna;

2. Konserwacja oświetlenia drogowego dotyczy:

- oprav oświetleniowych z wysięgnikami, źródłami światła oraz ochroną od porażen;

- bezpieczników zabezpieczających oprawy oraz obwody oświetlenia drogowego;
- przewodów oświetlenia drogowego podwieszonoego 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 podwieszonoego;
- słupów oświetleniowych w oświetleniu wydzielonym wraz z wnękami bezpiecznikowymi oraz zamknięcia tych wnęk;

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;
- pionowanie pochylonych słupów oświetlenia wydzielonego;
- wymiana uszkodzonych słupów oświetlenia wydzielonego;
- uzupełnianie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk itp.;
- malowanie konstrukcji stalowych, szafek, wnęk, uzupełnianie opisów;
- wycinka gałęzi zasłaniających oprawy oświetleniowe;
- wycinka gałęzi w napowietrznych liniach oświetlenia wydzielonego;
- lokalizacja i naprawa uszkodzonych kabli zasilających obwody oświetlenia;
- wymiana uszkodzonych obwodów zasilania punktów sterowania oświetleniem ulicznym, podwieszonych pod liniami napowietrznymi nN;
- pomiary eksploatacyjne (rezystancja uziemień ochronnych, izolacji kabli);

4. Granice stron.

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

- stacji transformatorowej - są zaciski kablowe na podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej po stronie odbioru;
- skrzyni oświetleniowej - są zaciski kablowe na podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej po stronie odbioru, a dla linii napowietrznych zaciski prądowe na słupie w miejscu podłączenia przewodu zasilającego skrzynię oświetleniową;
- skrzyni oświetleniowo - rozdzielczej - 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 RE.

Obsługa liczników energii elektrycznej należy wyłącznie do służb technicznych RE.

5. Zasady przyjmowania reklamacji oświetleniowych.

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

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 przekazanych 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 późn. zm.) 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.

6.2. Gmina zobowiązana jest do podania do wiadomości RE danych osoby prawnej lub fizycznej oraz zatrudnionych przez tą osobę pracowników, którzy prowadzić będą konserwację przekazanych 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 RE;

6.4. RE zastrzega sobie prawo do niedopuszczenia Wykonawcy do pracy na sieci RE 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, podwieszonego na istniejących słupach linii nN, należy wykonywać bez wyłączania linii, **stosując w szerokim zakresie prace pod napięciem (technologia PPN)**.

7.2. Prace pod napięciem (**technologia PPN**) należy wykonywać na polecenie pisemne wystawione przez poleconodawcę z RE.

W takim przypadku Wykonawca kierujący pracownikami do wykonywania prac na oświetleniu drogowym jest zobowiązany do:

- pisemnego zgłoszenia do RE gotowości wykonania prac nie później niż 3 dni robocze przed planowanym terminem realizacji prac pod napięciem, celem uzgodnienia terminu wykonania planowanych prac i uzyskania pisemnego polecenia wykonania pracy (wzór zgłoszenia stanowi Załącznik nr 1 do Zasad); zgłoszenie podpisuje osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy lub osoba upoważniona;
- utrzymywaniu kontaktu telefonicznego z Obszarowym Centrum Dyspozytorskim podczas wykonywania prac;
- prace pod napięciem mogą wykonywać pracownicy spełniający wymagania opisane w „**Instrukcji organizacji i wykonywania prac pod napięciem na liniach napowietrznych, kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna**” (dotyczy wszystkich członków zespołu wykonującego prace).

7.3. Dopuszcza się wykonywanie na urządzeniach oświetlenia drogowego niżej wymienionych prac bez polecenia:

- kontrola i konserwacja złączy kablowych w latarniach wydzielonej sieci;
- wymiana bezpieczników;
- czyszczenie i naprawa elementów opraw;

- wymiana źródeł światła;
- regulacja położenia źródeł światła względem kloszy i odbłyśników;
- uzupełnienie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk itp.

Warunkiem wykonywania ww. prac jest opracowywanie przez Wykonawcę instrukcji stanowiskowej monterów oświetlenia ulicznego i zapoznanie z nią pracowników. Instrukcja podlega uzgodnieniu z właściwym terytorialnie RE.

- 7.4.** W wyjątkowych, uzasadnionych przypadkach, wymagających wyłączenia linii napowietrznej niskiego napięcia, Wykonawca jest zobowiązany do:
- pisemnego zgłoszenia do RE gotowości wykonania prac nie później niż 14 dni przed planowanym terminem realizacji prac, celem uzgodnienia terminu wykonania planowanych prac i uzyskania pisemnego polecenia wykonania pracy (wzór zgłoszenia stanowi Załącznik nr 1 do Zasad); zgłoszenie podpisuje osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy lub osoba upoważniona;
 - przystąpienia do prac jedynie po wyłączeniu linii napowietrznej niskiego napięcia i dopuszczeniu Wykonawcy do wykonywania pracy;
 - utrzymaniu kontaktu telefonicznego z Obszarowym Centrum Dyspozytorskim podczas wykonywania prac;
 - powiadomienia Obszarowego Centrum Dyspozytorskiego o zakończeniu prac i gotowości urządzeń do załączenia pod napięcie;
- 7.5.** Czas wyłączenia linii niskiego napięcia powinien wynikać z rzeczywistego czasu wykonywanych prac konserwacyjnych oświetlenia drogowego.
- 7.6.** W przypadkach awaryjnych, wymagających bezzwłocznego przywrócenia sprawności urządzeniom oświetlenia drogowego, niezbędne do wykonania prace uzgadniane będą na bieżąco. W takich przypadkach nie obowiązują terminy podane w punktach 7.2, 7.4, przy czym aktualne są pozostałe ustalenia, w tym wymóg złożenia zgłoszenia (Załącznik nr 1).
- 7.7.** Służby ruchu PGE Dystrybucja S.A. w uzasadnionych przypadkach związanych ze stanem pracy sieci elektroenergetycznej mogą podjąć decyzję o odstąpieniu od realizacji uzgodnionych prac.
- 7.8.** Prace konserwacyjne na wydzielonych liniach oświetlenia drogowego będą wykonywane bez koordynacji z RE, z zachowaniem obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy.
- 7.9.** Pracownicy Wykonawcy w ramach samodopuszczenia mogą wykonywać czynności łączeniowe w sieci nN związane z przygotowaniem i likwidacją miejsca pracy po spełnieniu warunków określonych w *„Zasadach samodopuszczeń zespołów firm zewnętrznych do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna”*.

8. Pracownikom Wykonawcy zabrania się:

- dokonywania samowolnych wyłączeń obwodów linii niskiego napięcia, na których podwieszono 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 zakresu prac ustalonego w wydanym przez RE poleceniu wykonania pracy;
- dokonywania zmiany miejsca pracy bez powiadomienia Obszarowego Centrum Dyspozytorskiego.

9. Opłaty.

RE pobierać będzie każdorazowo opłaty wynikające z aktualnie obowiązującej *Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej – PGE Dystrybucja S.A.* lub/i z aktualnego *„Cennika na świadczenie przez PGE Dystrybucja S.A. usług dodatkowych”* związane z:

- dopuszczeniem Wykonawcy do robót na oświetleniu drogowym wydzielonym lub podwieszonym, za wyjątkiem robót wynikających z przyczyn dotyczących RE;
- powiadamianiem odbiorców o przerwie w dostawie energii elektrycznej z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi osoba konserwująca oświetlenie drogowo 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 jako samowolna działalność osób postronnych. Zawiadomienia o takich faktach będą kierowane do Urzędu Gminy..... jako niedotrzymanie przez Urząd podpisanych Zasad konserwacji urządzeń oświetlania drogowego a także do Państwowej Inspekcji Pracy jako stworzenie zagrożenia.

RE

WYKONAWCA
