



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95  
tel.: (41) 252 62 63, faks: (41) 252 63 62  
Email: skarzynsko.os.@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna, dnia 15.03.2018 r.

RIII/RM/ZS/222/3614...../18r.

URZĄD Gminy w Mirzec  
Wpłynęło dn. 2018-03-19 20.....r.  
Nr 1061  
podpis

Gmina Mirzec  
Mirzec Stary 9  
27-220 Mirzec

P. Mirzec  
19.03.2018

**dotyczy: warunków RE Skarżysko dla planowanej modernizacji oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec**

W odpowiedzi na pismo znak: IRG.7011.2.2018.A.K. z dnia 06.03.2018r ( data wpływu do RE Skarżysko 09.03.2018r, l.dz. 3781) RE Skarżysko przedstawia wymogi dla modernizacji urządzeń oświetlenia drogowego na terenie Gminy Mirzec dotyczące:

1. Rodzaju zabudowywanych urządzeń oświetlenia drogowego.
2. Technologii pracy na urządzeniach oświetlenia drogowego.
3. Stosowania ochrony przeciwporażeniowej.
4. Zasad współpracy z wykonawcą podczas modernizacji oświetlenia.
5. Wyniesienia istniejących układów pomiarowo-rozliczeniowych zabudowanych w stacjach napowietrznych i wewnętrznych
6. Własności urządzeń oświetlenia drogowego po wykonaniu modernizacji.
7. Zawartości i formy opracowania dokumentacji projektowej.
8. Odbioru oraz aktualizacji umów o świadczeniu usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej

Ad1. Zastosować oprawy w II klasie ochronności w ilości i mocy zapewniającej wymagane natężenie oświetlenia dla danej kategorii drogi. W ramach modernizacji należy wymienić: przewody zasilające opraw na YDY o przekroju min. 1,5 mm<sup>2</sup>, zaciski prądowe, bezpieczniki słupowe oraz wysięgniki, na których występuje, w sposób widoczny, zaawansowany stopień skorodowania. Zastosować wysięgniki o wzmocnionej odporności na korozję np. ocynkowane, które należy mocować w sposób dogodny dla osiągnięcia właściwych parametrów oświetlenia. Pozostałe wysięgniki nie podlegające wymianie należy oczyścić, odrzewić oraz pomalować farbą antykorozyjną.

**Zdemontowane w czasie modernizacji oprawy oraz wysięgniki stanowiące własność PGE Dystrybucja S.A. należy zdać do magazynu PGE Oddział Skarżysko-Kamienna.**

Ad2. Prace na modernizowanych urządzeniach oświetlenia drogowego należy wykonywać na polecenie pisemne w technologii prac pod napięciem lub w uzasadnionych przypadkach bez napięcia.

**Dopuszczenia do pracy na sieci niskiego napięcia należącej do PGE Dystrybucja S.A. będą dokonywane odpłatnie, w/g aktualnie obowiązującego cennika usług dodatkowych.**

-verte-



- Ad3. Zakres wyłączeń oraz ilość oprav podlegających wymianie w pojedynczym wyłączeniu podczas modernizacji oświetlenia należy konsultować na bieżąco z kierownictwem PE Starachowice.
- Ad4. Istniejące układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach napowietrznych i wewnętrznych należy wynieść na zewnątrz stacji. Układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach napowietrznych zabudować w złączach licznikowych oświetlenia ZLOU zabudowanych na żerdziach stacji lub słupach linii napowietrznych. Układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach wewnętrznych należy wynieść do szaf oświetlenia ulicznego. Sterowanie pracą oświetlenia zrealizować przy użyciu programatorów astronomicznych. Modernizowane sieci oświetlenia należy nawiązać do projektowanych złącz oświetlenia ulicznego oraz szaf oświetlenia ulicznego. Odłączyć istniejące układy zasilania, pomiaru i sterowania oświetleniem w stacjach napowietrznych i wewnętrznych podlegających wyniesieniu na zewnątrz układów-pomiarowo-rozliczeniowych.
- Ad5. Oprawy oświetlenia drogowego stanowiące obecnie własność PGE Dystrybucja S.A. pozostają własnością PGE Dystrybucja S.A. po wykonaniu ich modernizacji. Zmodernizowane oprawy oświetlenia drogowego stanowiące obecnie własność Gminy Mirzec oraz zabudowane w czasie modernizacji złącza licznikowe oświetlenia ulicznego i szafy oświetlenia ulicznego pozostają na majątku Gminy Mirzec. Zdemontowane w czasie modernizacji oprawy oraz wysięgniki stanowiące własność PGE Dystrybucja S.A. należy zdać do magazynu PGE Oddział Skarżysko-Kamienna.
- Ad6. Dla każdego punktu pomiarowo-rozliczeniowego podlegającego modernizacji wykonać schemat jednokreskowy linii oświetlenia z lokalizacją na słupach oprav projektowanych i podlegających demontażowi. Dla każdego punktu pomiarowo-rozliczeniowego z linią nN z opravami podlegającymi modernizacji wykonać bilansowanie mocy. Zabezpieczenia modernizowanych obwodów oświetlenia oraz przedlicznikowe dobrać do projektowanego obciążenia. Modernizowane linie oświetlenia drogowego powinny spełniać wymagania w zakresie spadków napięć, wybiórczości zabezpieczeń, ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej.
- W przypadku przekroczenia dla modernizowanego punktu pomiarowo-rozliczeniowego na etapie obliczeń projektowych aktualnie obowiązującej mocy przyłączeniowej, przed realizacją inwestycji należy zwrócić się do RE Skarżysko z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia do sieci niskiego napięcia.
- Na powyższe należy opracować dokumentację projektową i uzgodnić ją w RE Skarżysko oraz na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym Starachowice (uzgodnienie na Naradzie Koordynacyjnej w razie potrzeby w części dotyczącej zabudowy szaf oświetlenia ulicznego, ich zasilania i nawiązania do istniejących linii oświetlenia).
- Ad7. Wykonanie w/w prac zgłosić do odbioru w RE Skarżysko wraz z dokumentacją powykonawczą. Na podstawie otrzymanego od RE Skarżysko potwierdzenia możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określeniu parametrów technicznych dostaw (druk DU) zaktualizować dla każdego punktu pomiarowo-rozliczeniowego umowę o świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej.

Do wiadomości :

1xRM

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Majątku Stacjonarnego

Kierownik  
Piotr Pietrusiewicz