

Skarżysko-Kamienna, dnia 22.03.2016 r.
RIII/RM/ZS/222/...3302...../16r.

GMINA Szydłowiec
ul. Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec



12. P. K. PIOTROWSKI

Uprzejmie proszę o stampowanie

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

W odpowiedzi na pismo znak: ZPI -7010/2016/KP z dnia 16.02.2016 (data wpływu do RE Skarżysko 23.02.2016, l.dz. 2306) RE Skarżysko przedstawia wymagania dla wykonania modernizacji urządzeń oświetlenia drogowego na terenie Miasta i Gminy Szydłowiec w zakresie:

1. Wykonania inwentaryzacji istniejącego oświetlenia drogowego oraz sporządzenia umowy sprzedaży urządzeń oświetlenia stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A.
2. Rodzaju zabudowywanych urządzeń oświetlenia drogowego.
3. Technologii pracy na urządzeniach oświetlenia drogowego.
4. Zasad współpracy z wykonawcą podczas modernizacji oświetlenia.
5. Wykonania osobnych, wydzielonych obwodów oświetlenia drogowego w istniejących liniach napowietrznych nN.
6. Własności urządzeń oświetlenia drogowego po wykonaniu modernizacji.
7. Wyniesienia istniejących układów pomiarowo-rozliczeniowych zabudowanych w stacjach napowietrznych i wewnętrznych
8. Zawartości i formy opracowania dokumentacji projektowej.
9. Odbioru oraz aktualizacji umów o świadczeniu usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej.

Ad1. Przed przystąpieniem Gminy do wykonania modernizacji oświetlenia należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącego oświetlenia drogowego z udziałem przedstawicieli Gminy i RE Skarżysko. Zgodnie z wewnętrznym harmonogramem obowiązującym w Oddziale Skarżysko-Kamienna zakończenie inwentaryzacji oświetlenia na terenie Gminy przewidujemy na dzień 30.06.2016. Warunkiem koniecznym do wykonania planowanej modernizacji oświetlenia jest nabycie istniejących urządzeń oświetlenia drogowego wraz z oprawami stanowiącymi własność PGE Dystrybucja S.A. według wartości księgowej netto obowiązującej na dzień sporządzenia umowy sprzedaży.

Ad2. 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 przewody YDY o przekroju min. 1,5 mm², zaciski prądowe, bezpieczniki słupowe oraz wysięgniki. Zaleca się stosowanie wysięgników o wzmocnionej odporności na korozję np. ocynkowanych, które należy mocować w sposób dogodny dla osiągnięcia właściwych parametrów oświetlenia.

Ad3. 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 Taryfy PGE Dystrybucja S.A w zakresie zasad rozliczeń świadczonych usług dystrybucji energii elektrycznej.

- Ad4. Zakres wyłączeń oraz ilość opraw podlegających wymianie w pojedynczym wyłączeniu podczas modernizacji oświetlenia należy konsultować na bieżąco z kierownictwem PE Szydłowiec.
- Ad5. Istniejące w liniach napowietrznych elementy sieci oświetlenia stanowiące własność PGE Dystrybucja S.A. należy odłączyć od zasilania. W ich miejsce należy wykonać osobne, wydzielone obwody oświetlenia drogowego wg istniejących w linii obwodów nN przewodami w izolacji o przekrojach dobranych wg obliczeń, lecz nie mniejszych niż 25mm².
- Ad6. Zmodernizowane oprawy oświetlenia drogowego, przebudowane linie oświetlenia drogowego, zabudowane w czasie modernizacji złącza licznikowe oświetlenia ulicznego oraz szafy oświetlenia ulicznego pozostają na majątku Gminy Szydłowiec.
- Ad7. Istniejące układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach napowietrznych i wewnątrzowych należy wynieść na zewnątrz stacji. Układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach napowietrznych zabudować w złączach oświetlenia ZLOU zabudowanych na żerdziach stacji lub słupach linii napowietrznych. Układy pomiarowo-rozliczeniowe zabudowane w stacjach wewnątrzowych należy wynieść do szaf oświetlenia ulicznego. Zabudowane podczas modernizacji oświetlenia złącza oraz szafy oświetlenia ulicznego wyposażać w układy sterowania oświetleniem. Nie wnosimy zastrzeżeń do ewentualnego montażu optymalizatorów napięć w zabudowanych złączach lub szafach oświetlenia stanowiących własność Gminy. 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 wewnątrzowych podlegających wyniesieniu na zewnątrz układów-pomiarowo-rozliczeniowych.
- Ad8. Dla każdego punktu pomiarowo-rozliczeniowego podlegającego modernizacji wykonać schemat jednokreskowy linii oświetlenia z lokalizacją na słupach opraw projektowanych i podlegających demontażowi. Dla każdego punktu pomiarowo-rozliczeniowego podlegającego 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 i ZUDP Szydłowiec (uzgodnienie ZUDP w części dotyczącej zabudowy szaf oświetlenia ulicznego, ich zasilania i nawiązania do istniejących linii oświetlenia).
- Ad9. 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.

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
Dyrektor
Krzysztof Cisarik