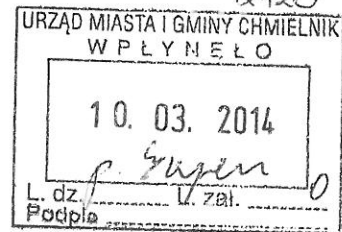




PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Busko  
28-100 Busko-Zdrój, ul. Bohaterów Warszawy 110  
tel. (41) 370 44 00, fax (41) 370 44 02  
busko.os@pgedystrybucja.pl



Busko-Zdrój, 05-03-2014r.  
RM/1604/MP/2014

**Gmina Chmielnik**  
Plac Kościelny 7  
26-020 Chmielnik

Rejon Energetyczny Busko w odpowiedzi na pismo Znak: IN.7021.7.2.2014 z dnia 27.02.2014r. podaje warunki techniczne modernizacji oświetlenia ulicznego w miejscowościach Zrecze Chałupczańskie i Minostowice polegającego na wymianie istniejących opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne typu LED:

1. Istniejące układy sterowniczo pomiarowe oświetlenia ulicznego należy wynieść na zewnątrz rozdzielnic n.n. stacji. Nowe punkty sterowniczo-pomiarowe zabudować na stacjach i umieścić w skrzynkach SOM-3 przystosowanych do zabudowy w przyszłości trójfazowych układów pomiarowych. Zasilanie punktów SOM-3 wykonać przewodem lub kablem o przekroju co najmniej  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  w miarę możliwości z oddzielnych podstaw n.n. rozdzielnic stacyjnych. Przyłącza prowadzić w rurach typu BE 50, odpornych na promieniowanie UV i osprzęcie szczelnym prod. Arot.
2. Punkty SOM-3 wyposażyć w zegar przełączający, zabezpieczenia przedlicznikowe topikowe przystosowane do oplombowania oraz zabezpieczenia odpływowe obwodowe.
3. Istniejące oprawy oświetleniowe zamontowane na słupach linii n.n. należy zdemontować. Demontażowi podlegają także przewody zasilające oprawy, zaciski, mostki prądowe, bezpieczniki i uchwyty.
4. Na słupach zabudować nowe oprawy oświetleniowe LED. Nowe lampy zamocować na wysięgnikach rurowych nad przewodami linii niskiego napięcia. Do montażu opraw używać osprzętu zabezpieczonego antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe.
5. W celu zabezpieczenia zwarciovego i przeciążeniowego opraw oświetleniowych należy zastosować bezpieczniki topikowe o wartości wynikającej z mocy opraw zabudowanych w oprawach bezpiecznikowych np. SV 19.25.
6. Nowe oprawy oświetleniowe winny być w 2 klasie ochronności.
7. Do zasilania opraw oświetleniowych na słupach zastosować kabel typu YKY  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ . Połączenie kabla do sieci elektroenergetycznej wykonać przy użyciu zacisków izolowanych.
8. Koszt prac pokryje strona ubiegająca się o zmianę zagospodarowania istniejących urządzeń.
9. Instalację odbiorczą wykonaną zgodnie z PN-IEC 60364 w szczególności w zakresie ochrony od porażenia i ochrony przepięciowej realizuje ODBIORCA; Wykonanie zadania należy przeprowadzić przez zakład o odpowiednich kwalifikacjach z zachowaniem „Instrukcji organizacji prac w sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. z udziałem firm zewnętrznych” Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. wykonywane przez firmy zewnętrzne powinny być organizowane zgodnie z zawartymi umowami, obowiązującymi instrukcjami, dokumentacją, poleceniem pisemnym oraz instrukcją organizacji bezpiecznej pracy obowiązująca w PGE Dystrybucja S.A.
10. Po wykonaniu zadania należy zgłosić do odbioru końcowego w RE Busko.
11. Zdemontowane materiały należy dostarczyć do magazynu RE Busko.

Z poważaniem

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x RM/MP

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Busko  
Dyrektor  
Czesław Maj