



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: skarżysko.os@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna, dnia 03.09.2012r.

RIII/RM/ZS/222/4141.....12r.

GMINA Wąchock
ul. Wielkowiejska 1
27 – 215 Wąchock

Warunki nr O/17/2012 dla budowy oświetlenia drogowego.

1. **Lokalizacja:** Marcinków, gmina Wąchock.
2. **Miejsce przyłączenia:** istniejący słup nr 9 w obwodzie nN 2, kier. Tor Dolny Wąchock linii napowietrznej nN z podwieszonym przewodem oświetleniowym zasilanej ze stacji „Marcinków Dolny 1”.
3. a) **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:** zaciski prądowe zabezpieczeń w rozdzielnicy oświetlenia skrzyni stacji „Marcinków Dolny 1” na wyjściu przewodu zasilającego projektowane złącze oświetlenia ZLOU. Miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
 - własność Podmiotu Przyłączanego: **Złącze oświetlenia ulicznego ZLOU, st. Marcinków Dolny 1. Przewody zasilające złącze ZLOU z rozdzielnicy oświetlenia skrzyni stacji. Przewody od złącza ZLOU do istniejących obwodów oświetlenia drogowego na żerdzi stacji. Dowieszany ze słupa 9 na istniejącej podbudowie słupowej odgałęzienia w obwodzie 2 nN kier. Tor Dolny Wąchock odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego. Dobudowane odcinki linii kablowej oświetlenia zasilane z w/w projektowanej linii napowietrznej oświetlenia.**
 - własność PGE Dystrybucja S.A. : pozostałe elementy sieci dystrybucyjnej.
4. **Moc przyłączeniowa - 5kW.**
5. **Moc umowna - 4,3kW.**
6. **Rodzaj sieci oświetlenia drogowego : napowietrzno-kablowa.**

7. Zakres niezbędnych zmian w sieci zasilającej związanej z budową oświetlenia: **bez zmian.**
8. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: **Na żerdzi słupa stacji „Marcinków Dolny 1” zabudować złącze oświetlenia ulicznego ZLOU. Złącze zasilić z rozdzielnicy oświetlenia w/w stacji. Ze złącza ZLOU wykonać nawiązanie do istniejących obwodów oświetlenia ulicznego. Od słupa nr 9 w odgałęzieniu obwodu nr 2, kier. Tor Dolny Wąchock na istniejącej podbudowie słupowej dowiesić linię napowietrzną oświetlenia drogowego z przewodem AsXS_n. Od dowieszanej linii oświetlenia zasilić projektowaną sieć kablową oświetlenia terenu. Zabezpieczenia obwodów oświetlenia w złączu ZLOU dobrać do obciążenia. Sieć oświetlenia ulicznego w rozbudowywanym obwodzie oświetlenia drogowego powinna spełniać wymagania w zakresie spadków napięć, wybiórczości zabezpieczeń, ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej. Zdemontować istniejący układ zasilania, pomiaru i sterowania oświetleniem w stacji „Marcinków Dolny 1”.**
9. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w projektowanym złączu oświetlenia ulicznego ZLOU, stacja „Marcinków Dolny 1”.**
10. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **istniejący – bezpośredni, 1-fazowy.**
11. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **w projektowanym złączu oświetlenia ZLOU o wartości wynikającej z obliczeń projektowych.**
12. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN – C.**
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi uszkodzeniami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - rezerwa mocy przyłączeniowej do zaprojektowania budowy oświetlenia - **0,7 kW.**
 - moc oświetlenia drogowego zainstalowana w obwodzie kier. Wąchock **2,6kW**
 - **w przypadku przekroczenia mocy przyłączeniowej na etapie obliczeń projektowych, przed realizacją inwestycji należy zwrócić się do RE Skarżysko z pismem o zmianę warunków przyłączenia;**

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Zbigniew Strojcki , tel. 41/ 252 64 39

15. Uwagi dodatkowe: Opracować dokumentację projektową zgodnie z wydanymi warunkami budowy oraz wymogami prawa dla inwestora i uzgodnić ją w ZUDP Starachowice. Część techniczną w/w dokumentacji uzgodnić w RE Skarżysko. **Przyłączenie do budowywanego odcinka linii oświetlenia drogowego do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego będzie możliwe po spełnieniu następujących warunków:**

- a) **pozytywny odbiór techniczny przy udziale RE Skarżysko;**
- b) **aktualizacji umowy świadczenia usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej na podstawie otrzymanego od RE Skarżysko potwierdzenia możliwości świadczenia usługi dystrybucji i określeniu parametrów technicznych dostaw (druk DU).**

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

p.o. Kierownika
Stanisław Wikło