

Łódź, dn. 11-08-2016 r.

*Załącznik nr 1 do Umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

GMINA STRYKÓW

Kościszki 27

95-010 Stryków

**Warunki przyłączenia nr 5241611010 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV.****Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: OŚWIETLENIE ULICY.****Lokalizacja:** CESARKA, dz. nr 303.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 15-07-2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejąca rozdzielnia nN stacji transformatorowej nr 40766.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów na zabezpieczeniach w rozdzielni nN stacji transformatorowej nr 40766, na odejściu w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 2,00 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: KABLOWE.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
Wykorzystanie istniejącego zasilania – do miejsca dostarczania energii elektrycznej.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:

Budowa linii oświetleniowej nN kablowej typu YAKV o przekroju min. 4x25 mm<sup>2</sup> zasilanej z linii oświetleniowej Cesarka.

Należy dostosować wyposażenie rozdzielnic oświetlenia ulicznego w st. 40766 do zwiększonego obciążenia.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w rozdzielni oświetlenia ulicznego w stacji transformatorowej nr 40766.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: pomiar bezpośredni energii czynnej, przy napięciu pracy 400 V.

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego 6 A, zlokalizowane w przedziale pomiarowym. Zaleca się stosować samoczynne wyłączniki nadmiarowo-prądowe selektywne.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi uszkodzami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia.
  - Realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Powyższe warunki wymagają prowadzenia konserwacji i eksploatacji linii oświetleniowej nN Cesarka przez podmiot prowadzący konserwację oświetlenia zasilanego z rozdzielnic oświetlenia ulicznego w st. 40766.

Powiększenie mocy o 1,00 kW. Dotyczy PPE nr PLLZED000040349406.

Poprzednio wydane warunki przyłączenia nr 5241610879 zostają anulowane.

Prowadząca sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest:

Anna Piotrowska tel.: 42 675 16 13.

Warunki przyłączenia opracował:  
Jacek Góralczyk tel.: 42 675 16 96.

**Wydział Przyłączania i Rozwoju**  
**Dział Przyłączeń**  
**Specjalista**

**Jacek Góralczyk**