



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Komisji Edukacji Narodowej 18, 37-450 Stalowa Wola
tel. 15 877 42 00

Stalowa Wola, dnia 2013-06-17

Znak: RE5/RP/648/754/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE5/RP/648/754/2013/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA ZAKLIKÓW
UL. ZACHODNIA 15
37-470 ZAKLIKÓW**

**Warunki przyłączenia nr RE5/RP/648/754/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

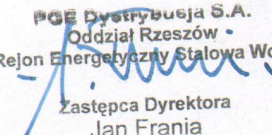
Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **OŚWIETLENIE ULICZNE WYDZIELONE**

Lokalizacja: **LIPA - DROGA POWIATOWA**

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 2013-06-05, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenie: **wybudować odcinek przyłącza kablowego kablem typu YAKY o przekroju wg obliczeń min. 35 mm² ze słupa nr 9 dł. około 40 m do szafy oświetlenia ulicznego. Z szafy oświetlenia ulicznego wybudować odcinek sieci oświetlenia ulicznego wydzielonego przewodem wg uznania długości około 180 m. Zainstalować lampy uliczne w ilości wg potrzeb typu wg uznania. Przygotować miejsce pod układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie oświetlenia ulicznego.**
2. Miejsce przyłączenia: **słup 9 sieci nN zasilanej ze stacji LIPA NADLEŚNICTWO.**
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie w kierunku instalacji odbiorcy.**
4. Moc przyłączeniowa: **1 kW – zasilanie podstawowe**
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **Zastosować złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym w II klasie ochronności przeciwporażeniowej.**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.**
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **6 A** zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
9. 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.

10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Tomasz Kamiński, tel.: 15 8724537.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) Impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – **4 x 50 AL - 412 m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **100 kVA**.
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi **63 A**, typ zabezpieczenia **WTN 1/gF**
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja Rzeszów sp z o. o..
 - d) wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora oświetlenia ulicznego - UG.
 - e) dla oznaczenia lamp oświetlenia ulicznego pozostających na majątku Inwestora stosować wysięgniki do lamp w kolorze żółtym.
 - f) w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną z napisem "WO".
 - g) Przed przystąpieniem do realizacji sieci oświetlenia Podmiot Przyłączany powinien przedłożyć do uzgodnienia opracowaną dokumentację techniczno - prawną oraz podpisać umowę najmu słupów linii energetycznej.
 - h) zgodnie z punktem 9 wniosku o określenie warunków przyłączenia eksploatacją wybudowanych urządzeń zajmował się będzie PGE Dystrybucja Rzeszów sp. z o. o. - wg umowy na konserwację.
 - i) z uwagi, że przewód oraz lampy podwieszane będą na sieci należącej do PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o. o. zaleca się by eksploatacją wybudowanych urządzeń zajmował się PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o. o. - wg oddzielnej umowy na konserwację

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola

Zastępca Dyrektora
Jan Frania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola
Komisji Edukacji Narodowej 18, 37-450 Stalowa Wola
tel. 15 877 42 00

Stalowa Wola, dnia 2013-07-24

Znak: RE5/RP/772/889/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE5/RP/772/889/2013/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA ZAKLIKÓW
UL. ZACHODNIA 15
37-470 ZAKLIKÓW**

**Warunki przyłączenia nr RE5/RP/772/889/2013 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

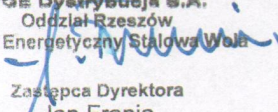
Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **OŚWIETLENIE ULICZNE PODWIESZONE**

Lokalizacja: **GOLISZOWIEC - DROGA POWIATOWA**

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 2013-07-09, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia: **podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN Goliszowiec 1 przewód oświetlenia ulicznego typu AsXS_n 2 x 35 w przęsłach: słup nr 8 - słup nr 8/8 długości około 390 m. Miejsce przyłączenia - słup nr 8 sieci nN. Zainstalować oprawę oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupach nr 8/2, 8/4, 8/6, 8/8. Istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian. Oświetlenie po wybudowaniu zasilić w ramach istniejącego przydziału mocy.**
2. Miejsce przyłączenia: **słup 8 sieci nN zasilanej ze stacji GOLISZOWIEC 1.**
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie w kierunku instalacji odbiorcy.**
4. Moc przyłączeniowa: **5 kW (obecnie 5 kW)** – zasilanie podstawowe
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **Istniejący układ pomiarowy pozostaje bez zmian.**
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.**
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **25 A** zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.

10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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 szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
13. 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Tomasz Kamiński, tel.: 15 8724537.
14. Uwagi dodatkowe:
 - a) impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia – ; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **100 kVA**.
 - b) wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora oświetlenia ulicznego - UG.
 - c) dla oznaczenia lamp oświetlenia ulicznego pozostających na majątku Inwestora stosować wysięgniki do lamp w kolorze żółtym.
 - d) w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną z napisem "WO".
 - e) przed przystąpieniem do realizacji sieci oświetlenia Podmiot Przyłączany powinien przedłożyć do uzgodnienia opracowaną dokumentację techniczno - prawną oraz podpisać umowę najmu słupów linii energetycznej.
 - f) zgodnie z punktem 9 wniosku o określenie warunków przyłączenia eksploatacją wybudowanych urządzeń zajmował się będzie PGE Dystrybucja S.A.. - wg umowy na konserwację.
 - g) z uwagi, że przewód oraz lampy podwieszane będą na sieci należącej do PGE Dystrybucja S.A.. zaleca się by eksploatacją wybudowanych urządzeń zajmował się PGE Dystrybucja S.A. - wg oddzielnej umowy na konserwację
 - h) obecnie z układu pomiarowego zasilane jest 12 opraw oświetleniowych, po wybudowaniu nowego odcinka oświetlenia będzie zasilane 16 opraw oświetleniowych.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Stalowa Wola

Zastępca Dyrektora
Jan Frania