



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Suwałki
ul. Piaskowa 1 16-400 Suwałki
tel. 085-676-65-00

WP-1
11-09-2013

Suwałki, dnia 27/01/2014 r.

RE5-5/20/2014/277

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 14/OB/5/50021
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA MIASTO AUGUSTÓW

ul. 3-GO MAJA 60

16-300 AUGUSTÓW

**Warunki przyłączenia nr RE5-5/20/2014 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: AUGUSTÓW ul. PENSJONATOWA

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 15/01/2014 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **istniejąca linia napowietrzna nn**.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania**.
3. Moc przyłączeniowa: **5 kW – zasilanie podstawowe**.
4. Rodzaj przyłącza: **przyłącze napowietrzne nN-0,4kV**.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:

6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:

Do zasilania projektowanego obwodu oświetleniowego zabudować na najbliższym słupie linii napowietrznej zasilanej ze stacji transformatorowej 20/0,4kV nr 5- 1651 złącze napowietrzne pomiarowe ZNP. Złącze ZNP zasilić pionem AsXSn 2x25 mm² z istniejącej linii komunalnej. Z ZNP zasilić szafkę SO+ sterowanie. Na istniejących słupach czynnej linii napowietrznej nN podwiesić oddzielny obwód oświetleniowy typu ASXSn 2x25mm².

Schemat zasilania oraz sterowania uzgodnić w RE Suwałki. Dostarczyć aktualny plan rozmieszczenia opraw na istniejących słupach linii komunalnej nn. Oświetlenie pozostaje na majątku Inwestora.

Złącze pomiarowe wykonać zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.

7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: przewidzieć na napięciu **0,4 kV** z usytuowaniem go **na słupie złącze napowietrzne ZNP**.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **licznik energii elektrycznej czynnej**.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie nadmiarowe zainstalowane przed układem pomiarowo rozliczeniowym o wartości 25 A (1fazowe)**.
10. 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*^{*}; IT*^{*}**.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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 szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Jacek Siłkowski tel.: 85 676 6552

Uwagi dodatkowe: **Rejon zapewni dostawę energii elektrycznej.**

Rejon Energetyczny Suwałki
Wydział Przyłączania i Rozwoju

.....
Robert Wołagiewicz

k/o



* - niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3
do umowy nr 14/OB/5/50021 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 27/01/2014 r.

Nr Kontrahenta: 57705407

Grupa przyłączeniowa: V

Podmiot Przyłączany: GMINA MIASTO AUGUSTÓW ul. 3-GO MAJA 60

16-300 AUGUSTÓW

Obiekt: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: AUGUSTÓW ul. PENSJONATOWA

Moc przyłączeniowa: 5 [kW]

Typ przyłącza: przyłącze napowietrzne

Szacowana długość przyłącza: [m]

Opłatę za przyłączenie wg stawek ryczałtowych oblicza się według wzoru:

- dla przyłączy napowietrznych lub kablowych, gdy długość przyłącza jest krótsza lub równa 200 mb: $O_p = S_m * P_p = \dots$
- dla przyłączy napowietrznych lub kablowych, gdy długość przyłącza przekracza 200 mb:
 $O_p = S_m * P_p + S_L * L = \dots$

gdzie poszczególne symbole zgodnie z „Taryfą dla usługi dystrybucji energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” oznaczają:

Grupa przyłączeniowa	Sm – stawka opłaty [zł/kW]	
	za przyłącze napowietrzne	za przyłącze kablowe
IV	42,49	57,69
V	42,49	57,69

O_p – opłata za przyłączenie [zł]
 P_p – moc przyłączeniowa [kW]
 L – długość przyłącza powyżej 200 mb [m]
 S_L – stawka opłaty za każdy metr powyżej 200 m długości przyłącza, która wynosi dla przyłącza napowietrznego 24,00 zł/m a dla przyłącza kablowego 32,50 zł/m

$$O_p = 42,49 \text{ zł} * 5 \text{ kW} = 212,45 \text{ zł}$$

Opłata za przyłączenie: (netto) 212,45 zł

Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

Sporządził:

Ewa Piotrowska



Zatwierdził:
Rejestracja i Rozwój Suwałki
Wydział Przyłączania i Rozwoju

.....
Robert Wołagiewicz