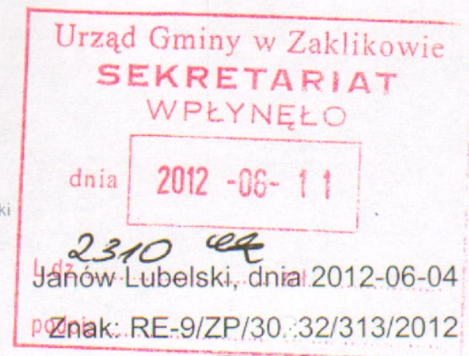




PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Zamoyskiego 96, 23-300 Janów Lubelski
tel. 15 872 4400, fax 158724402



GGH
Karlino A
GMINA ZAKLIKÓW
UL. ZACHODNIA 15
37-470 ZAKLIKÓW

**Warunki przyłączenia nr RE-9/ZP/30232/313/2012 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

Lokalizacja: **LIPA UL. SPACEROWA DROGA GMINNA**

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 2012-05-15, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia: **podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN Lipa 3 Plebania przewód oświetlenia ulicznego typu AsXS_n 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: słup nr 30/5 - słup nr 30/11 długości około 260 m. Miejsce przyłączenia - rozdzielnia nN na stacji zasilającej. Zainstalować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd szt. 4 na słupach nr: 30/5, 30/7, 30/9, 30/11. Istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian. Oświetlenie puliczne podwieszane po wybudowaniu zasilic w ramach przydzielonej mocy.**
2. Miejsce przyłączenia: **słup nr 30/5 sieci nN zasilanej ze stacji LIPA 3 PLEBANIA**
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
4. Moc przyłączeniowa: **9 kW (obecnie 9 kW) – zasilanie podstawowe**
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy pozostaje bez zmian.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 32 A. Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.

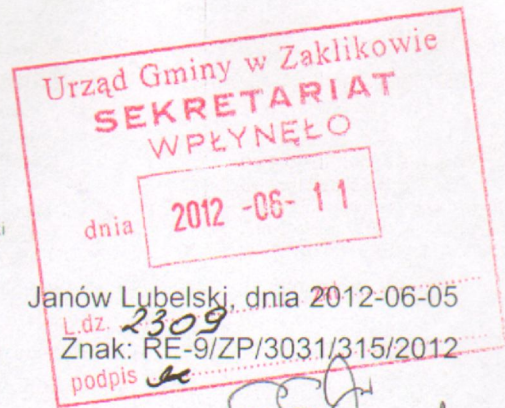
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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 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 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 przyłączeniem 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.
 - prowadzając sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Adam Jarosz, tel.: 158724536.
15. 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 95+25 AsXSn – 347 m, 4 x 70+25 AsXSn-215 m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **160 kVA**.
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi **40 A**, typ zabezpieczenia **WTN -1/gF**
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja S.A.
 - 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski

.....
Dyrektor
Jan Frania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Zamoyskiego 96, 23-300 Janów Lubelski
tel. 15 872 4400, fax 158724402



Janów Lubelski, dnia 2012-06-05

L.dz. 2309

Znak: RE-9/ZP/3031/315/2012

podpis

GMINA ZAKLIKÓW
UL ZACHODNIA 15
37-470 ZAKLIKÓW

**Warunki przyłączenia nr RE-9/ZP/3031/315/2012 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

Lokalizacja: **ZDZIECHOWICE II - 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 2012-05-15, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia: **podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN Dziechowice 3 przewód oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: słup nr 31 - słup nr 33 długości około 100 m. Miejsce przyłączenia - słup nr 31 sieci nN. Zainstalować oprawę oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupie nr 33. Istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian. Oświetlenie po wybudowaniu zasilic w ramach istniejącego przydziału mocy.**
2. Miejsce przyłączenia: **słup nr 31 sieci nN zasilanej ze stacji ZDZIECHOWICE 3.**
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
4. Moc przyłączeniowa: **4 kW (obecnie 4 kW)**– zasilanie podstawowe
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w skrzyni pomiarowej na stacji trafo.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy istniejący nr 09/0401/0030/0 pozostaje bez zmian.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości **25 A** istniejące pozostaje bez zmian.

10. 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.
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 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 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,
 - prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Adam Jarosz, tel.: 158724536
15. 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 70 AL +50 AL - 737m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **100 kVA**.
 - b) Wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi 40 A, typ zabezpieczenia WTN-1/gF
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja S.A.
 - d) wybudowane urządzenia pozostają na majątku Inwestora oświetlenia ulicznego - UG.
 - e) dla oznaczenia lamp oświetlenia ulicznego pozostających na majątku Inwestora stosować wyświetlniki 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski

..... Dyrektor

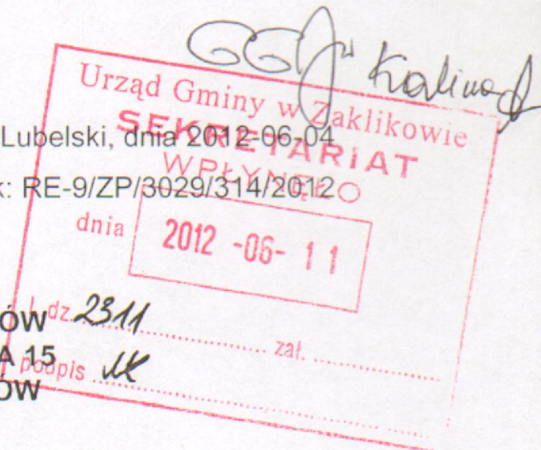
Jan Frania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Zamoyskiego 96, 23-300 Janów Lubelski
tel. 15 872 4400, fax 158724402

Janów Lubelski, dnia 2012-06-04

Znak: RE-9/ZP/3029/314/2012



GMINA ZAKLIKÓW
UL. ZACHODNIA 15
37-470 ZAKLIKÓW

**Warunki przyłączenia nr RE-9/ZP/3029/314/2012 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

Lokalizacja: **ZAKLIKÓW, UL. CMENTARNA - DROGA GMINNA**

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 2012-05-15, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia: **podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN ZAKLIKÓW PAWILON HANDLOWY przewód oświetlenia ulicznego typu AsXS_n 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: słup nr 8- słup nr 13 długości około 222 m, Miejsce przyłączenia – słup nr 8. Zainstalować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupach nr: 10, 12. 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 nr 8 sieci nN zasilanej ze stacji ZAKLIKÓW PAWILON HANDLOWY.**
3. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
4. Moc przyłączeniowa: **10 kW (obecnie 10kW)** – zasilanie podstawowe
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:-----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w szafie rozdzielczej na stacji trafo.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy istniejący nr 09/000002326 pozostaje bez zmian.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości 32 A pozostaje bez zmian.**

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie 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 $\tan \varphi = 0,4$.
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,
 - prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Adam Jarosz, tel.: 158724536.
15. 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 120 YAKY-156m, 4 x 95+35 AsXSn -267m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **250 kVA**.
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji wynosi 40 A, typ zabezpieczenia WTN-1/gF
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja S.A.
 - 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
.....
Dyrektor
Jan Frania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski
Zamoyskiego 96, 23-300 Janów Lubelski
tel. 15 872 4400, fax 158724402

Janów Lubelski, dnia 2012-06-01

Znak: RE-9/ZP/3030/311/2012

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE-9/ZP/3030/311/2012/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RE-9/ZP/3030/311/2012 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

Lokalizacja: **ZAKLIKÓW, UL. BELKOWSZCZYŻNA**

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 2012-05-15, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia:

-stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna: podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN przewód oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: stacja trafo. jw. - słup nr 12 długości około 300 m. Miejsce przyłączenia - rozdzielnia nN na stacji zasilającej. Zainstalować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupach nr: 1, 5, 8. Przygotować miejsce pod układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw.

-stacja trafo Zaklików PGRyb: podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN przewód oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: słup nr 32. - słup nr 32/4 długości około 200 m. Miejsce przyłączenia słup nr 32 sieci nN zasilanej ze stacji trafo Zaklików PGRyb. Zainstalować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupach nr: 32/2, 32/4. Istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian. Projektowane oświetlenie zasilić w ramach istniejącego przydziału mocy.

2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:

- stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna podstawy bezpiecznikowe w szafie rozdzielczej na stacji trafo.

-stacja trafo Zaklików PGRyb: zciski odgałęźne na słupie przyłączeniowym nr 32.

3. Moc przyłączeniowa:

- stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna: 1 kW

- stacja trafo Zaklików PGRyb: 2 kW (obecnie 2 kW)

4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----

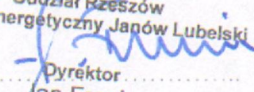
5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.

6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:

- stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna: szafie rozdzielczej na stacji trafo jw.

- stacja trafo Zaklików PGRyb: istniejący układ pomiarowy j/n oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian

7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna: układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy.
 - stacja trafo Zaklików PGRyb: istniejący układ pomiarowy bezpośredni, licznik kWh trójfazowy oraz sterowanie zegarem w szafie rozdzielczej na stacji trafo jw. pozostaje bez zmian (nr układu pomiarowego 09/0000000485).
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
9. - stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna: zabezpieczenie przedlicznikowe dobrane według obliczeń przyjąć 6 A.
10. - stacja trafo Zaklików PGRyb: zabezpieczenie przedlicznikowe istniejące o wartości 25 A pozostaje bez zmian. **Zabezpieczenia zainstalować w skrzyni pomiarowej.**
11. 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.
12. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
13. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
14. 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 szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
15. 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: Adam Jarosz, tel.: **158724536**
16. Uwagi dodatkowe:
 - a) impedancję pętli zwarcia w miejscu przyłączenia wyliczyć uwzględniając następujące dane: przekrój, rodzaj i długość przewodów L i N do miejsca przyłączenia; **stacja trafo Zaklików Belkowszczyzna** moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 30 kVA. **stacja trafo Zaklików PGRyb: 4 x 35 YAKY – 67m, 4x95+35 AsXS_n – 320 m, moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – 160 kVA.**
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacjach przyjąć **wg obliczeń**, typ zabezpieczenia WTN -1/gF
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja S.A.
 - 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
 - h) Niniejsze warunki przyłączenia są przedłużeniem ważności warunków znak: RDE-9/ZP/849/99/2011 z dnia 02.03.2011 r.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Janów Lubelski

.....
Dyrektor
Jan Franja



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Janów Lubelski
Zamoyskiego 96, 23-300 Janów Lubelski
tel. 15 872 4400, fax 158724402

Janów Lubelski, dnia 2011-12-15

Znak: RDE-9/ZP/7742/663/2011

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RDE-9/ZP/7742/663/2011/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RDE-9/ZP/7742/663/2011 dla podmiotu V grupy
przyłączeniowej**

do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

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

Lokalizacja: **ZAKLIKÓW, UL. SANDOMIERSKA - 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 2011-12-01, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Budowa oświetlenia: **podwiesić na istniejącej linii napowietrznej nN przewód oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2 x o przekroju wg obliczeń w przęsłach: słup nr 6 - słup nr 6/3 długości około 150 m. Zainstalować oprawy oświetlenia ulicznego typu OUS lub OUSd na słupach nr: 6/1, 6/3.**
2. Miejsce przyłączenia: **słup nr 6 sieci nN zasilanej ze stacji ZAKLIKÓW ODJ SANDOMIERSKA.**
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: **2 kW (obecnie 1 kW)– zasilanie podstawowe**
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: -----
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ pomiarowy bezpośredni, licznik kWh jednofazowy oraz sterowanie zegarem zainstalowane w szafie rozdzielczej na stacji trafo pozostaje bez zmian.**
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości 25 A zainstalowane w skrzyni pomiarowej pozostaje bez zmian.**
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 bierniej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
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.
 - prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Adam Jarosz, tel.: 158724536.
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 + 35 AL - 236 m**; moc znamionowa transformatora w stacji zasilającej 15/0,4 kV – **250 kVA**.
 - b) wartość prądu zabezpieczenia obwodowego w stacji przyjąć **wg obliczeń**.
 - c) koszty podłączenia będą naliczone wg obowiązującej "Taryfy Operatora Systemu Dystrybucyjnego" PGE Dystrybucja S.A.
 - 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.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Dystrybucji Energii Jasów Lubelski

.....
Dyrektor
Jan Franke