



PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138
tel.: (13) 465 5400, fax: (13) 465 5402
e-mail: RE04.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Sanok, dnia 2016-01-04

Znak: RE4/RP/Wz/228/1054/2015

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/228/1054/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA TYRAWA WOŁOSKA
TYRAWA WOŁOSKA 175
38-535 TYRAWA WOŁOSKA**

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/228/1054/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: TYRAWA WOŁOSKA 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 2015-12-11, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
słup sieci nN zasilanej ze stacji **TYRAWA WOŁOSKA 2**.
2. 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.
3. Moc przyłączeniowa: **7 kW** – zasilanie podstawowe
4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
- odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń (min. 35 mm²). Kabel wprowadzić do wolnostojącej szafy pomiarowo sterowniczej zabezpieczonej przemysłowo przed działaniem czynników atmosferycznych w tym promieniowania UV.
Od szafy jw. wybudować odcinek oświetlenia ulicznego wydzielonego przewodem napowietrznym lub kablem ziemnym.
Przy budowie oświetlenia należy wykorzystać typowe rozwiązania katalogowe.
Zasilanie opraw wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką BiWts 6A.
Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowić będą " Własność Odbiorcy ". Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.
Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
5. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
w wolno stojącej skrzynce pomiarowo sterowniczej
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy .

7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 16 A.
Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym..
8. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
9. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.
10. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
11. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
12. 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.
13. Uwagi dodatkowe:
- a) 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.
- b) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

Warunki przyłączenia opracował:
Rejon Energetyczny Sanok

.....
Inżynier ds. Przyłączeń
Grzegorz Kosturski

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok

Z-ca Dyrektora
..... Mirosław Kusiak

* - niepotrzebne skreślić

Sanok, dn. 25.10.2017 r.

PROTOKÓŁ nr 72/RM/2017**z posiedzenia KOPP przy RE Sanok odbytego w sprawie uzgodnienia projektu:**

1. Projekt budowy oświetlenia ulicznego zasilanego ze słupa nr 34 sieci nN zasilanej ze stacji transf. Tyrawa Wołoska 2 w miejscowości Tyrawa Wołoska. Inwestor Gmina Tyrawa Wołoska.

Projekt opracował mgr inż. Jerzy Lewiński

2. Projekt budowy oświetlenia ulicznego zasilanego ze słupa nr 24 sieci nN zasilanej ze stacji transf. Tyrawa Wołoska 2 w miejscowości Tyrawa Wołoska. Inwestor Gmina Tyrawa Wołoska.

Projekt opracował mgr inż. Jerzy Lewiński

3. Projekt budowy oświetlenia ulicznego zasilanego ze słupa nr 32 sieci nN zasilanej ze stacji transf. Tyrawa Wołoska 1 w miejscowości Tyrawa Wołoska. Inwestor Gmina Tyrawa Wołoska.

Projekt opracował mgr inż. Jerzy Lewiński

4. Projekt budowy oświetlenia ulicznego zasilanego ze słupa nr 50 sieci nN zasilanej ze stacji transf. Tyrawa Wołoska 1 w miejscowości Tyrawa Wołoska. Inwestor Gmina Tyrawa Wołoska.

Projekt opracował mgr inż. Jerzy Lewiński

5. Projekt budowy oświetlenia ulicznego zasilanego ze słupa nr 8 sieci nN zasilanej ze stacji transf. Tyrawa Wołoska 6 w miejscowości Tyrawa Wołoska. Inwestor Gmina Tyrawa Wołoska.

Projekt opracował mgr inż. Jerzy Lewiński**Komisja w składzie:**

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Tomasz Szałankiewicz | - przewodniczący |
| 2. Andrzej Szafran | - z-ca przewodniczącego |
| 3. Tomasz Dydek | - sekretarz |
| 4. Daniel Pokorski | - członek |
| 5. Jacek Malmur | - członek |

Informacje ogólne:

Prace przy istn. kablach elektroenergetycznych należy realizować przez firmę posiadającą wymagane uprawnienia elektryczne w porozumieniu i pod nadzorem RE Sanok. Wykopy w pobliżu kabli elektroenergetycznych należy prowadzić ręcznie. Skrzyżowania należy zgłosić do odbioru w RE Sanok tel. 13 46 555 10 lub 11. Na powyższe należy uzyskać pozytywny protokół odbioru.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia projektanta od odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania techniczne i zawartość opracowań projektowych.

Wniosek komisji:**projekt nr 1, 2, 3, 4 i 5 uzgadnia się bez uwag;****Termin ważności uzgodnienia projektu ustala się do dnia 25.10.2019 r.**

Podpisy członków komisji:

Przewodniczący:

1.
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Czanok
Z-ca Dyrektora
Tomasz Szalankiewicz

Członkowie:

2.
3.
4.
5.