



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów

35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel. +48 17 749 68 01, fax: +48 17 749 68 02
e-mail: RDE01.OR@pgedystrybucja.pl

Rzeszów, 31-07-2017 r.

17-F1/S/02186/...*W1201718/388*

Gmina Głogów Młp.

ul. Rynek 1

36-060 Głogów Młp.

URZĄD MIEJSKI
w Głogowie Małopolskim
Wpł. 2017 -08- 04 *
dn. 11834 GK
L.dz. zał. ...

PGE Dystrybucja S.A. w odpowiedzi na kompletny wniosek o określenie warunków przyłączenia obiektu - oświetlenie uliczne w miejscowości Głogów Małopolski, przy ul. Wojska Polskiego, nr dz. oraz Leśna Wola złożony w dniu 05-07-2017 r., przesyła w załączeniu projekt umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej wraz z warunkami przyłączenia.

Jeżeli akceptują Państwo warunki przyłączenia i projekt umowy, prosimy o podpisanie dwóch egzemplarzy projektu umowy i odesłanie ich do siedziby PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Rzeszów w celu ich podpisania przez naszych przedstawicieli.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt umowy pozostaje aktualny nie dłużej niż przez okres 60 dni od daty wysłania niniejszego pisma, z zastrzeżeniem zmian wynikających z obowiązującej taryfy i zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego - w tym Ustawy Prawo energetyczne - na dzień zawarcia umowy. Niepodpisanie projektu umowy w okresie 60 dni, z uwzględnieniem zmian wymienionych powyżej (jeżeli wystąpią) skutkować będzie koniecznością sporządzenia na Państwa wniosek nowego projektu umowy.

Zawarta umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach w niej określonych.

Kontakt w sprawie realizacji przyłączenia: Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego, tel. +48 17 749 68 04

Z poważaniem

Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr 17-F1/WP/02186 z dnia 31-07-2017 r.
2. Projekt umowy o przyłączenie nr 17-F1/UP/02186 - 2 egz.

Do wiadomości:

1 x Adresat

1 x RP

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Z-ca Dyrektora
Tadeusz Gontarz

Rzeszów, 31-07-2017 r.

17-F1/S/02186

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-F1/UP/02186 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Głogów Młp.

ul. Rynek 1

36-060 Głogów Młp.

Warunki przyłączenia nr 17-F1/WP/02186 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Głogów Małopolski, miejscowość Głogów Małopolski, ul. Wojska Polskiego,
nr dz. oraz Leśna Wola

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 05-07-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN.
3. Moc przyłączeniowa: 3,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: kablowe.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.4
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. Instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.4.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej. Układ pomiarowo-rozliczeniowy dostarcza i instaluje PGE Dystrybucja S.A.,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 8.3. licznik energii elektrycznej powinien posiadać klasę dokładności nie gorszą niż A lub 2 dla energii czynnej,
- 8.4. wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6[A],
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
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 szkodami. 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:
 - 15.1. 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.
 - 15.2. załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.13.

Warunki przyłączenia opracował:

Jacek Szczepanik

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Z-ca Dyrektora
Tadeusz Gontarz

INWESTOR
Gmina Głogów Małopolski
Rynek 1
36-060 Głogów Małopolski
woj.Podkarpackie

Rzeszów dnia, 19.07.2017 rok

Załącznik do Warunków Przyłączeniowych numer RE 1 - 17-F1/WP/02186 /2017 z dnia 2017 roku, projektowanego oświetlenia ulicy Wojska Polskiego oraz ulicy Leśnej w miejscowości Głogów Małopolski, Gmina Głogów Małopolski.

Szczegóły dotyczące punktu 1 – MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

- 1) Należy zaprojektować szafkę oświetleniową trójfazową wolnostojącą na fundamencie betonowym SzO-Głogów Małopolski 10 (schemat w załączeniu). Szafkę tę należy zasilić kablem YAKY 4 x 50 mm², ze skrzyni stacyjnej, stacji transformatorowej Głogów Małopolski 10,
⇒ W związku z brakiem pól należy dobudować pole [rozłącznik bezpiecznikowy] RBK-1,
- 2) Granicę stron ustala się na: podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej Głogów Małopolski 10 w skrzyni stacyjnej, w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3) Moc przyłączeniowa dla projektowanych urządzeń oświetleniowych wynosi: 3 kW.

Szczegóły dotyczące punktu 4 – ROZBUDOWA SIECI

- 1) Należy zaprojektować szafkę oświetleniową trójfazową wolnostojącą na fundamencie betonowym SzO-Głogów Małp.10 (schemat w załączeniu). Szafkę tę należy zasilić kablem YAKY 4x50 mm², ze stacji transformatorowej Głogów Małopolski 10,
⇒ W związku z brakiem pól w skrzyni stacyjnej, stacji transformatorowej Głogów Małp.10 należy dobudować dodatkowe pole, aby zasilić projektowaną szafkę oświetleniową [rozłącznik bezpiecznikowy] RBK-1,
⇒ W przypadku braku możliwości kupna zegara sterującego TALENTO 892 (stary typ) proponujemy zastosowanie zegara sterującego proponuje się zastosować jako zegar do sterowania szafką oświetleniową zegar typu TR 641 top 2 produkcji Theben (możliwość zrealizowania programu świecenia zgodnie z wymaganiami Gminy – należy sprawdzić u producenta) lub inny typ,
- 2) Z projektowanej szafki oświetleniowej SzO-Głogów Małp. 10 należy wyprowadzić tor zasilający projektowane oświetlenie,
- 3) Projektowany obwód zakończyć na słupie n/n nr 25/9/B [na słupie należy zaprojektować złącze ZKS-1 wyposażone w listwę LZ-95 (2 szt) oraz podstawy bezpiecznikowe na tablicowe 25 A (1 szt)].

UWAGA:

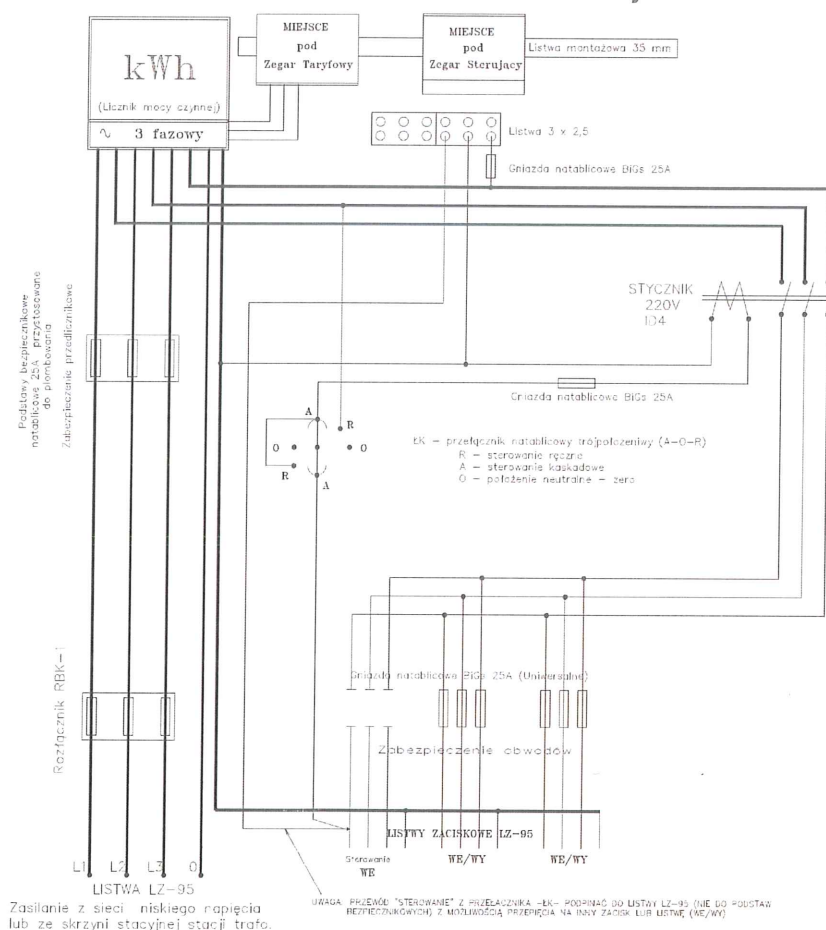
- ❖ W trakcie projektowania oświetlenia należy zachować szczególną uwagę na zbliżenia projektowanych urządzeń (słupów) do istniejących linii energetycznych (Dz.U.03.47.401 rozp. 2003.02.06) oraz zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych w PGE Dystrybucja S.A. (Lublin, sierpień 2013 rok),
- ❖ Należy zachować wymagane odległości montowanych opraw oraz przewodów zasilających od istniejącej linii n/n będących na majątku i eksploatacji RE Rzeszów oraz urządzeń innych użytkowników podwieszonych na słupach,
- ❖ W przypadku wystąpienia kolizji sieci energetycznych z projektowaną ulicą należy przedmiotowe urządzenia przebudować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegóły należy uzgodnić z Oddziałem Majątku Sieciowego RE Rzeszów.

Szczegóły dotyczące punktu 13 - UWAGI DODATKOWE

Proponuje się zastosować następujące urządzenia:

- ✓ szafę oświetleniową 3 – polową, pomiar bezpośredni, na fundamencie betonowym (schemat tablicy w załączeniu). Obudowa odporna na promienie ultrafioletowe **UV**,
- ✓ w słupach jako „pion” zastosować przewód YDY 3 x 1,5 mm²,
- ✓ oprawy należy zabezpieczyć bezpiecznikiem BNU-25A lub SV-25 A,
- ✓ typ przewodu: AsXSn 4 x 35 + 25 mm² (w przypadku budowy oświetlenia na słupach ŻN),
- ✓ typ kabla: YAKY 4 x 35 mm² (dla oświetlenia wydzielonego),
- ✓ projektowane złącze ZKS-1 należy wyposażyć w dwie listwy LZ-95 oraz podstawę bezpiecznikową na tablicową 25 A (1 szt),
- ✓ W celu poprawy ochrony przeciw porażeniowej - należy słupy (oprawy) uziemić,
- ✓ Na każdym prześle przewodu AsXSn należy zawiesić tabliczki WO/O,
- ✓ Wysięgniki należy wymalować na kolor żółty (urządzenia na majątku Inwestora – Gminy),
- ✓ W związku, iż powyższe oświetlenie pozostaje na gwarancji wykonawcy (w eksploatacji inwestora) na każdym wysięgniku należy zamontować oznaczniki koloru czerwonego, formatu A5 oraz nakleić opaskę koloru czerwonego.

Schemat szafki oświetleniowej



SCHEMAT TABLICY OŚWIEŹENIOWEJ WARIANT - SSO-3 (układ trójfazowy, trzy polowy)

Szafkę przystosować do montażu na słupie n/n jak również do ustawienia na fundamencie betonowym. Obudowa odporna na promienie UV.

UWAGA: Szafkę należy sznurować przewodem LYg 10 mm²

formacje:

- ⇒ Zasilanie szafki oświetleniowej należy zaprojektować zgodnie z nowymi wytycznymi w PGE Dystrybucja S.A. (układ pomiarowy ma być umiejscowiony obok punktu przyłączenia np. stacja transformatorowa, złącze kablowe, kabel zasilający szafkę jest po pomiarze..
- ⇒ W szafce oświetleniowej należy dobudować :oprawkę na żarówkę wraz z wyłącznikiem i zabezpieczeniem oraz gniazdo wraz z zabezpieczeniem.