

Piotrków Trybunalski, 03-07-2018 r.

18-E1/S/01034

*Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-E1/UP/01034 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Gmina Fałków

ul. Zamkowa 1A

26-260 Fałków

**Warunki przyłączenia nr 18-E1/WP/01034 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: dobudowa oświetlenia ulicznego - zwiększenie mocy**

**Lokalizacja: gmina Fałków, miejscowość Smyków, nr dz. 771**

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 06-06-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

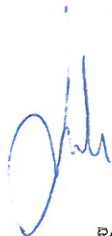
1. Miejsce przyłączenia: **pole liniowe nN w stacji transformatorowej nr 5-0568**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w polu liniowym nN w stacji transformatorowej SN/nN w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **3,00 kW** – zasilanie podstawowe (moc istn. 2 kW; nr kontr. 5000/367 p.3)
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne – istniejące.**
- **warunki dotyczą dobudowy kablowej linii oświetlenia ulicznego typu YAKXs 4 x 35 mm<sup>2</sup> lub YKXs o przekroju znamionowym wynikającym z obliczeń.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci ;**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
  - 6.2. Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.



8. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowo-sterownicze nN na żerdzi stacji trafo.**
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. zastosować **bezpośredni** układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **0,23kV** z licznikiem **1-fazowym** energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
  - 9.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
10. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 10.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego **1x16[A]**, umieszczony w złączu pomiarowym na słupie linii nn przed licznikiem w obudowie przystosowanej do plombowania,
10. 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.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \phi = 0,4$ .
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. Projekt **przyłącza** wraz z **szafką pomiarowo-sterowniczą** oraz **linii oświetlenia ulicznego** **podlega** sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia (projekt opracowuje Odbiorca).
  - 15.3. Stacja transformatorowa zasilającą sieć: **5-0568 Góstawów 2.**

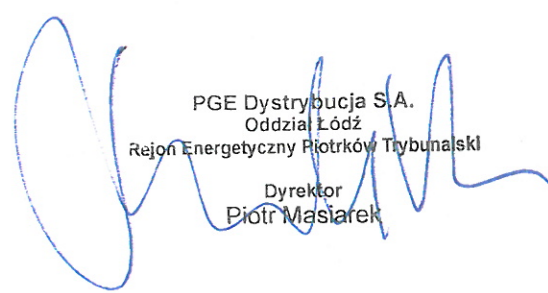
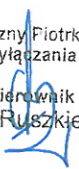
15.4. Przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych Podmiot Przyłączany bezwzględnie zobowiązany jest do zawarcia stosownej umowy o dzierżawę konstrukcji wsporczych należących do PGE. Kontakt w sprawach związanych z ww. umową - Wydział Majątku Sieciowego w RE Piotrków Tryb. - mgr Bogumiła Kaczmarek (tel. /44/ 645-02-33).

Warunki przyłączenia opracował:  
Piotr Sroka



Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik  
Adam Ruszkiewicz



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski

Dyrektor  
Piotr Masiarek

Piotrków Tryb., dn. 27 LIP. 2018  
RM-01-KAN-008529-2018

Firma Usługowo-Handlowa  
EL-MAR Marek Kowalczyk  
ul. Iwaszkiewicza 15  
97-500 Radomsko

### Uzgodnienie nr 863/01/2018

#### Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.07.2018r. z datą wpływu do Rejonu w dniu 17.07.2018 r. dotyczące sprawdzenia dokumentacji technicznej, oświetlenia ulicznego odb. **Gmina Fałków, w m-ści Gustawów (Smyków), gm. Fałków** dz. nr ew. **771**, informujemy, że przedłożona dokumentacja techniczna zawierająca:

1. trasę projektowanego oświetlenia ulicznego,
2. schemat zasilania

jest zgodna z technicznymi warunkami przyłączenia Nr: **18-E1/WP/01034** z dnia **03.07.2018 r.**

Przedłożoną dokumentację techniczną uzgadniamy **bez uwag**.

Uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty wydania niniejszego pisma. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

Z poważaniem

Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski  
Wydział Majątku Sieciowego

Kierownik  
Cezary Hodorowicz

Kopia a/a

*PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź informuje, iż z dniem 01 lipca 2017 roku nastąpiło formalne połączenie obu łódzkich Oddziałów Spółki – Oddziału Łódź-Miasto i Oddziału Łódź-Teren – w jedną jednostkę organizacyjną: Oddział Łódź. Siedziba Oddziału Łódź pozostaje pod dotychczasowym adresem: 90-021 Łódź, ul. Tuwima 58.*