

M/RGO/9729/2019

ADRESAT:  
Gmina Mikołów  
ul. Rynek 16  
43-190 Mikołów

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI dla mocy przyłączeniowej do 40 kW

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia **3 lipiec 2019** zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt:  
**Szafa oświetlenia ulicznego**  
**ul. Pogodna, dz. nr 62/20**  
**43-190 Mikołów**  
Obiekt został zakwalifikowany do **V** grupy przyłączeniowej.
  2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej:  
**Istniejący zestaw złączowy typu ZK4a (numer 65141 Sonet) zlokalizowany na terenie działki o numerze 62/20 przy ul. Pogodnej.**
    - 2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:  
stacja transformatorowa: **M0201 Paniowy – Mikołowska / nN / rozdzielnica nr 1 / pole nr 2**  
z transformatorem o mocy: **250 [kVA] przekładnia: 20000/400 [V]**  
obwód: **Ferma kur**  
składający się do miejsca przyłączenia z następujących elementów sieci:  
**Rodzaj Typ odcinka Długość**  
**Linia kablowa nN 1 kV 4x120 YAKY o długości około 145 m**
  3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową **7,0 kW** z sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** wymaga:
    - a) w zakresie budowy przyłącza:  
**Dobudowa zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK2a-1P do istniejącego zestawu złączowego typu ZK4a zlokalizowanego jw. przy ul. Pogodnej. Nowy zestaw złączowo-pomiarowy należy wyposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz w ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego dostosowany do wnioskowanej mocy przyłączeniowej.**
    - b) w zakresie rozbudowy sieci:  
**Nie wymagane**
    - c) w zakresie instalacji **Przyłączanego Podmiotu**:  
**Wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**
  4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
**Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie złączowo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.
5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający **licznik trójfazowy, bezpośredni** zainstalować: **w zestawie złączowo-pomiarowym. Licznik dostarczy oraz zabuduje TAURON Dystrybucja.**

6. Zabezpieczenie główne (zalicznikowe) stanowiące: **ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarcowego** o wartości **max 16 A** usytuować w miejscu określonym w pkt 5.

7. Przyłączane do sieci elektroenergetycznej urządzenia, instalacje i sieci muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami na wypadek awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii. Zainstalowane urządzenia, instalacje i sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej lub instalacji innych odbiorców przyłączonych do tej sieci. Dopuszczalne poziomy odkształceń parametrów znamionowych sieci określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest minimalizować wpływ odbiorników niespokojnych na sieć dystrybucyjną a tym samym inne podmioty przyłączone do tej sieci przez stosowanie urządzeń separujących, miękkiego rozruchu, itp. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.

8. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie **TN-C**.

9. Ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzebieciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenia ochrony przeciwprzebieciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością **TAURON Dystrybcja**.

10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:

a) w części **TAURON Dystrybcja**:

**Opracowania skróconej dokumentacji związanej z dobudową zestawu złączowo-pomiarowego,**

b) w części **Przyłączanego Podmiotu**:

**Nie wymagana przez TAURON Dystrybcja poza schematem jednokreskowym.**

11. Wykonanie prac elektroinstalacyjnych na obiektach, **urządzeniach, instalacjach** nie będących własnością **Przyłączanego Podmiotu** wymaga pisemnej zgody właściciela.

12. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- dla przerwy planowanej – 16 godz.,
- dla przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:

- dla przerw planowanych – 35 godz.,
- dla przerw nieplanowanych – 48 godz.,

13. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres obowiązywania umowy o przyłączenie.

14. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: **3,2** tys. zł.  
w tym koszt dokumentacji technicznej wynosi: **1,0** tys. zł.

15. Integralną częścią warunków jest projekt umowy o przyłączenie, który podaje wysokość obowiązującej opłaty przyłączeniowej, sposób i terminy jej wnoszenia.

16. Podstawą realizacji postanowień niniejszych warunków przyłączenia jest zawarcie umowy o przyłączenie.

17. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.

18. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w **TAURON Dystrybcja** dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej [www.tauron-dystrybcja.pl](http://www.tauron-dystrybcja.pl)

19. Dodatkowe informacje: **Nr proj. zestawu 215330.**

WP opracował:  
**Radosław Gocyla**

**TAURON Dystrybcja S.A.**  
Energia i ciepło

Radosław Gocyla