

Nr sprawy: 16-08-04/879

G/ALE/9028/2016



Dnia: 17 sierpień 2016

ADRESAT:
MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Strzelców Bytomskich 25C
44-109 Gliwice

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI
dla mocy przyłączeniowej do 40 kW

W odpowiedzi na złożony wniosek z dnia **4 sierpień 2016** zapewniamy dostawę energii elektrycznej po zawarciu umowy przyłączeniowej dotyczącej realizacji niżej określonych warunków przyłączenia:

1. Przyłączany obiekt: **oświetlenie ścieżek parkowych**
ul. Akademicka dz. nr 238/2,635/2,259/2,630,240/2,239
Gliwice

Obiekt został zakwalifikowany do **V** grupy przyłączeniowej.

2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: **rozdzielnica nN w stacji transformatorowej G43**

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:

stacja transformatorowa: **G43 Lodowisko/nN/1/6**

z transformatorem o mocy: **630 [kVA] przekładnia: 6300/400 [V]**

obwód: **kier. ośw. Park Chrobrego**

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową **40,0 kW** z sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** wymaga:

a) w zakresie budowy przyłącza: **z rozdzielni nN pole nr 6 stacji transformatorowej G43 wyprowadzić odcinek linii kablowej YAKXSžo 4 x 120 mm² do zestawu złączowego ZK3a usytuowanego w pobliżu granicy działek nr 240/2 oraz 240/1**

b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie wymagane**

c) w zakresie instalacji **Przyłączanego Podmiotu**: **z projektowanego zestawu złączowego wyprowadzić odcinek linii kablowej do zestawu pomiarowego parku. W miejscu łatwo dostępnym zabudować zestaw pomiarowy wyposażony w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy o wartości wkładki 80 A, tablicę licznikową i ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do plombowania, z dostępną dla Przyłączanego Podmiotu dźwignią załącz/wyłącz stanowiącą zabezpieczenie zalicznikowe. W zestawie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Zamykanie drzwiczek powinno być zrealizowane przy zastosowaniu klucza opartego na systemie Master-Key. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**

4. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego w zestawie złączowym.**

Granica eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.

5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający licznik **trójfazowy, bezpośredni** zainstalować: **w zestawie pomiarowym.** Licznik dostarczyć oraz zabudować **TAURON Dystrybucja**.

6. Zabezpieczenie główne (zalicznikowe): **ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego** o wartości max **63 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 .

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

10. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:

- a) w części **TAURON Dystrybucja**: **opracowania pełnej dokumentacji sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii**,
- b) w części **Przyłączanego Podmiotu**: **nie wymagana przez TAURON Dystrybucja 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: **22,7** tys. zł. w tym koszt dokumentacji technicznej wynosi: **2,7** 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 Dystrybucja** dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

19. Dodatkowe informacje: **Nr proj. zestawu/ów 189726**

WP opracował: **Adam Lehmann**

Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Adam Lehmann

Nr sprawy: 16-08-04/879

G/ALE/9028/2016



Dnia: 14 wrzesień 2016

ADRESAT:
MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Strzelców Bytomskich 25C
44-109 Gliwice

Aneks nr 1 do WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI NR G/ALE/9028/2016 z dnia 2016-08-17

§ 1

Zmienia się pkt. 1 warunków przyłączenia

1. Przyłączany obiekt:
oświetlenie ścieżek parkowych i nagłośnienia imprez plenerowych
ul. Akademicka 238/2, 635/2, 259/2, 630, 240/2, 239
Gliwice
Obiekt został zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.

Zmienia się pkt. 3 warunków przyłączenia

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową **46,0 kW**, tj. **18,0 kW** oraz **28,0 kW** z sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** wymaga:

- a) w zakresie budowy przyłącza: z rozdzielni nN pole nr 6 stacji transformatorowej G43 wyprowadzić odcinek linii kablowej YAKXSzo 4 x 120 mm² do zestawu złączowego ZK3a usytuowanego w pobliżu granicy działek nr 240/2 oraz 240/1
- b) w zakresie rozbudowy sieci: nie wymagane
- c) w zakresie instalacji Przyłączanego Podmiotu: wykonanie jednego wspólnego odcinka linii kablowej czterożyłowej – wewnętrznej linii zasilającej – od projektowanego zestawu złączowego ZK3a do tablicy rozdzielczej obiektu. W miejscu ogólnodostępnym zabudować zestawy pomiarowe wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy o wartości wkładki 80 A dla zasilania nagłośnienia imprez plenerowych oraz 50 A dla zasilania oświetlenia ścieżek spacerowych; tablicę licznikową; ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do oplombowania, z dostępną dla Przyłączanego Podmiotu dźwignią załącz/wyłącz stanowiący zabezpieczenie zalicznikowe. W tablicy rozdzielczej obiektu wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Zamykanie drzwiczek powinno być zrealizowane przy zastosowaniu klucza opartego na systemie Master-Key. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Zmienia się pkt. 5 warunków przyłączenia

5. Układ rozliczeniowy pomiaru energii elektrycznej zawierający 2 liczniki trójfazowe, bezpośrednie zainstalować: w zestawie pomiarowym. Licznik dostarczy oraz zabuduje **TAURON Dystrybucja**.

Zmienia się pkt. 6 warunków przyłączenia

6. Zabezpieczenie główne (zalicznikowe): ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego w wielkości max: 50 A dla zasilania nagłośnienia imprez plenerowych oraz 32 A dla zasilania oświetlenia ścieżek spacerowych usytuować w miejscu określonym w pkt. 5.

Nr sprawy: 16-08-04/879

G/ALE/9028/2016



Dnia: 21 października 2016

ADRESAT:
MIEJSKI ZARZĄD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Strzelców Bytomskich 25C
44-109 Gliwice

Aneks nr 2 do WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA DO SIECI NR G/ALE/9028/2016 z dnia 2016-08-17

§ 1

Zmienia się pkt. 2 warunków przyłączenia

2. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: **istniejąca linia napowietrzna nN słup nr 86644**

2.1 Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej:

stacja transformatorowa: **G46 Zimnej Wody/nN/1/8**

z transformatorem o mocy: **630 [kVA] przekładnia: 6300/400 [V]**

obwód: **Na sieć nN; ul Kaszubska; YAKY 4x120**

składający się do miejsca przyłączenia z następujących elementów sieci:

Rodzaj	Typ odcinka	Długość
Odcinek linii kablowej nN	YAKY 4 x 120mm ²	64
Odcinek linii napowietrznej nN	AsXSn 4 x 70	482

Zmienia się pkt. 3 warunków przyłączenia

3. Zasilanie obiektu mocą przyłączeniową **46,0 kW** z sieci dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja** wymaga:

a) w zakresie budowy przyłącza: **budowa linii kablowej YAKXSzo 4 x 120 mm² od istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej nN słup nr 86644 do zestawu złączowego ZK3a usytuowanego w pobliżu mostka w parku.**

b) w zakresie rozbudowy sieci: **nie wymagane**

c) w zakresie instalacji **Przyłączanego Podmiotu**: **wykonanie jednego wspólnego odcinka linii kablowej czterożyłowej – wewnętrznej linii zasilającej – od projektowanego zestawu złączowego ZK3a do tablicy rozdzielczej obiektu. W miejscu określonym w punkcie 5 niniejszego dokumentu zbudować zestaw pomiarowy wyposażony w rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy o wartości wkładki 80 A dla zasilania nagłośnienia imprez plenerowych oraz 50 A dla zasilania oświetlenia ścieżek spacerowych; tablicę licznikową; ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy bez członu zwarciovowego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do oplombowania, z dostępną dla Przyłączanego Podmiotu dźwignią załącz/wyłącz stanowiący zabezpieczenie zalicznikowe. W tablicy rozdzielczej obiektu wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Zamykanie drzwiczek powinno być zrealizowane przy zastosowaniu klucza opartego na systemie Master-Key. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Instalacja powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**

Zmienia się pkt. 14 warunków przyłączenia

14. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: **20,0 tys. zł.** w tym koszt dokumentacji technicznej wynosi: **2,7 tys. zł.**

§ 2

Pozostałe punkty warunków przyłączenia pozostają bez zmian

Aneks opracował: **Adam Lehmann**

Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Adam Lehmann