

Nr Sprawy: 19-01-10/45

M/DGL/361/2019



ADRESAT:
Miasto Orzesze
ul. św. Wawrzyńca 21
43-180 Orzesze

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci elektroenergetycznej dla obiektu (zakładu) o mocy przyłączeniowej powyżej 40 kW.

W odpowiedzi na złożony wniosek z **10-01-2019** o ustalenie warunków przyłączenia, na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki oraz koncesji udzielonej przez Prezesa URE, zapewniamy dostawę energii elektrycznej dla obiektu:

membranowa oczyszczalnia ścieków (30,0 kW) i przedszkole (40,0 kW)

ul. 1 Maja, dz. nr 220, 221

Orzesze

na niżej podanych warunkach.

Obiekt został zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.

I. WARUNKI TECHNICZNE

1. Wyrażamy zgodę na dostawę mocy: **w wysokości 70,0 kW (membranowa oczyszczalnia ścieków 30,0 kW i przedszkole 40,0 kW)** pod warunkiem dotrzymania zobowiązań zawartych w umowie o przyłączenie.

2. Instalację odbiorczą wykonać należy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, oraz dostosować do współpracy z siecią elektroenergetyczną. W szczególności powinna być wykonana przez osoby osiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. 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. Ochronę przeciwporażeniową i przepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Jako system od porażenia przyjąć system technicznie i ekonomicznie uzasadniony. Należy zastosować szybkie wyłączenie spod napięcia w sieci nN. Urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej klasy B, C, D instalować poza złączem będącym własnością **TAURON Dystrybucja**. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie pomiędzy poszczególne fazy.

3. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: **istniejąca linia kablowa nN relacji "stacja transformatorowa SN/nN M0331 - linia napowietrzna nN, słup nr 131651" o nr Id 379222.**

4. Dla zapewnienia dostawy do wnioskowanego obiektu wymaganej ilości energii elektrycznej wymagane jest zrealizowanie następujących prac, związanych z siecią elektroenergetyczną **TAURON Dystrybucja**:

a) w zakresie przyłącza: **a1 - w granicy działek 221, 1102/222, 341, w miejscu ogólnie dostępnym i nieogrodzonym montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-2P,**

a2 - ułożenie linii kablowej nN Al 4x120 mm² od projektowanego zestawu złączowego ZK3a do projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-2P,

a3 - w pobliżu istniejącego słupa nr 131651, w miejscu ogólnie dostępnym i nieogrodzonym montaż zestawu złączowego ZK3a,

a4 - kabel nN relacji "stacja transformatorowa SN/nN M0331 - linia napowietrzna nN, słup nr 131651" odłączyć od linii napowietrznej nN na słupie nr 131651 i przełożyć do projektowanego zestawu

złączowego ZK3a,

a5 - ułożenie linii kablowej nN Al 4x120 mm² od projektowanego zestawu złączowego ZK3a do linii napowietrznej nN słup nr 131651,

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

5. Dla zapewnienia dostawy do wnioskowanego obiektu wymaganej ilości energii elektrycznej wymagane jest zrealizowanie następującego zakresu prac przez **Przyłączany Podmiot**, związanych z instalacją odbiorcy: **ułożenie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej, gdzie należy wykonać uziemienie**.

6. 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**.

7. Parametry techniczne zasilania:

stacja transformatorowa: **M0331 Jaśkowice- WIEŚ/nN/1/6**,

z transformatorem o mocy: **400/400 [kVA] przekładnia: 20000/400 [V]**,

obwód: **Obw. nN ul. Stuska kier. Fabryczna do bud. OSP nr 28**,

składający się do miejsca przyłączenia z następujących elementów sieci:

Rodzaj	Typ odcinka	Długość
odcinek kablowy sieci roz. nN	YAKY 1/1 kV 4x120 mm ²	76 m.

Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TT.

8. Przy realizacji układu zasilania stosowane będą rozwiązania techniczne zgodne ze standardami obowiązującymi w **TAURON Dystrybucja**. Zapisy odnośnie wymaganych parametrów urządzeń oraz szczegóły dotyczące eksploatacji znajdują się w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.

9. 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.

II. WARUNKI ROZLICZANIA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

1. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie złączowo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy**.

Granicą własności i eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.

2. **Dwa** układy rozliczeniowe pomiaru energii elektrycznej zawierające liczniki **trójfazowe, bezpośrednie** zainstalowane będą: **w zestawie złączowo-pomiarowym w granicy posesji**. Liczniki dostarczy oraz zabuduje **TAURON Dystrybucja**.

3. Zabezpieczenie główne (zalicznikowe) **ograniczniki mocy wyposażone w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego** o wartości max **50 A dla 30,0 kW i 63 A dla 40,0 kW** usytuowane w miejscu określonym w pkt. 2.

III. WARUNKI EKONOMICZNO – FINANSOWE

1. Podstawą zrealizowania układu zasilania, dla umożliwienia dostawy energii elektrycznej do obiektu, będzie wywiązanie się **Przyłączanego Podmiotu** ze zobowiązań zawartych w podpisanej umowie o przyłączenie, będącej integralną częścią niniejszego dokumentu - której projekt dołączono do niniejszego dokumentu.

2. Rozpoczęcie dostawy energii elektrycznej nastąpi po spisaniu umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej - po zrealizowaniu układu zasilania i dokonaniu wzajemnych rozliczeń.

IV. DANE OGÓLNE

1. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do bezzwłocznego zawiadomienia **TAURON Dystrybucja** o wszelkich zaistniałych zmianach w terminach, w planie realizacji inwestycji, lokalizacji, itp.

2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do udostępnienia części obiektu /wraz z gruntem/ dla realizacji układu zasilania, oraz dla prowadzenia eksploatacji sieci pozostającej na majątku **TAURON Dystrybucja**.

3. 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.

4. Do momentu podpisania umowy o przyłączenie niniejsze warunki przyłączenia nie powodują żadnych sankcji prawnych w stosunku do wnioskodawcy i w stosunku do autora niniejszego dokumentu.

5. **Unieważnia się warunki znak M/RGO/16299/2018 i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.**

V. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w **TAURON Dystrybucja** dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl

2. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: **36,2** tys. zł., w tym koszt dokumentacji technicznej wynosi: **2,5** tys. zł.

3. Dodatkowe informacje: **nr proj. zestawów 210367, 210370. Szczegóły dotyczące proponowanej przez projektanta lokalizacji zestawów złączowo-pomiarowych oraz trasy linii kablowej nN należy uzgodnić na etapie projektowania z osobą wydającą warunki przyłączenia.**

WP opracował: **Dariusz Głogowski**

Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.

Dariusz Głogowski

Dariusz Głogowski

