Wałbrzych, dn. 2015-03-09

Nr warunków: WP/011752/2015/O04R03

Urząd Gminy
ul. Ząbkowicka 26
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: **Urząd Gminy**

ul. Ząbkowicka 26
57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

Obiekt: Pałac

Adres przyłączanego obiektu: Kamieniec Ząbkowicki
numery działek: 936/4

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2015-02-27. Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-02-27, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **300,0 kW** (wzrost z 25,0 kW) dla zasilania podstawowego, w **III** grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-738, zasilana ze stacji 110kV/20 kV R-Bielawa..
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciskizaciski prądowe głowicy kablowej w polu rozdzielnicy 20 kV w projektowanym złączu kablowym ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
   b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu rozdzielnicy 20 kV w projektowanym złączu kablowym ZKSN, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
   a) w zakresie przyłącza: przy trasie linii kablowej 20 kV pomiędzy stacjami R 738-28 a R 716-27, zabudować 3-polowe złącze kablowe ZKSN w obudowie betonowej (trzy pola liniowe z rozłącznikami). Złącze zasilić przelotowo z istniejącej linii kablowej 20 kV K-738 (3x XRUHAKXs 1x120 mm^2) pomiędzy stacjami R 738-28 i R 716-27, stosując kabel 20 kV 3x XRUHAKXs 1x120 mm^2.
   Lokalizację złącza kablowego ZKSN uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.
   b) w zakresie sieci: brak prac TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu,
   c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Wybudować stację transformatorową 20/0,4 kV z transformatorem o odpowiedniej mocy. Stację zasilić linią kablową 20 kV z projektowanego złącza kablowego ZKSN, które zostanie zabudowane zgodnie z pkt.3 a) warunków przyłaczenia. Stosować kompensację mocy biernej biegu jałowego transformatora. Ze stacji wyprowadzić linie niskiego napiecia do zasilania obieku.

Za zgodność:
inż. Witold Mazur

W projektowanej stacji zabudować pośredni układ pomiarowo – rozliczeniowy energii elektrycznej spełniający wymagania obowiązującej na terenie TAURON Dystrybucja S.A. Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.

Dopuszcza się zainstalowanie w stacji Wnioskodawcy układu pomiarowo-rozliczeniowego półpośredniego do mocy znamionowej transformatora 400 kVA włącznie, pod warunkiem akceptacji przez Wnioskodawcę doliczania ilości strat mocy i energii elektrycznej.

Przygotować miejsce i oprzewodowanie na potrzeby instalowanego przez TAURON Dystrybucja S.A. licznika elektronicznego energii elektrycznej, modemu GSM/GPRS do zdalnej transmisji danych pomiarowych.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:
   a) rodzaj układu: pośredni,
   b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Przyłączanego Podmiotu.
5. Do obliczeń przyjąć:
   a) moc zwarciowa **340 MVA** przy czasie t=0 w **R–Kamieniec** na nap. **20 kV** (rzeczywista moc zwarciowa wynosi **116 MVA**);
   b) prąd 1–fazowego zwarcia doziemnego **21 A**;
   c) czas wyłączenia 1–fazowego zwarcia doziemnego **10s**;
   d) czas trwania zwarcia wielofazowego: **2,0 s**,
   e) przerwę beznapięciową **0,5s** wynikającą z działania automatyki SPZ i **5s** dla SZR ;
   f) parametry linii 20 kV od GPZ Kamieniec do projektowanego złącza ZKSN , zostaną podane po ustaleniu lokalizacji złącza.

6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg $\varphi \leq 0,4$.
7. Sieć SN pracuje w układzie : kompensacji ziemnozwarciowej z automatyką wymuszania składowej czynnej;

II. 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.,
   - 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:
   - przerw planowanych – 35 godz.,
   - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r.

Za zgodność:
inż. Witold Mat...

Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne".

5. **Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu projektów budowlano – wykonawczych pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia, przed złożeniem dokumentacji we właściwym Starostwie Powiatowym.**
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu..
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziałem Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej *www.tauron-dystrybucja.pl*
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Działem Dyspozycji Ruchu.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Krystyna Buchowska
Grupa: O04R03

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju
.....
Ewa Żabska

Załączniki:
Zał. nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1x OMR
1 x OMP

Za zgodność
inż. Witold Matus

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych
tel.: +48 74 889 83 03-04, fax.: +48 74 842 58 19
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

TD/OWB/OMR/..2015-11-02/000001

Wałbrzych, dnia

Projektowanie- Nadzór- Wykonawstwo
Instalacji i Sieci Elektrycznych
inż. Witold Matus
ul. Pocztowa 13
48-370 Paczków

1004324842

Dotyczy : uzgodnienia lokalizacji złącza SN dla zasilania pałacu w Kamieńcu Ząbkowickim, dz. 936/4.

W odpowiedzi na pismo z dn. 07.10.2015r.dotyczące uzgodnienia lokalizacji złącza ZK- SN 20 kV dla zasilania pałacu w Kamieńcu Ząbkowickim, dz. 936/4 informujemy, że TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Wałbrzychu akceptuje lokalizację projektowanego złącza ZK- SN 20 kV przy ul. XXX-Lecia PRL w Kamieńcu Ząbkowickim , zgodnie z załącznikiem graficznym.

Kompletny projekt budowlano-wykonawczy należy uzgodnić w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, przed złożeniem dokumentacji we właściwym Starostwie Powiatowym.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Planowania i Rozwoju
E. Żabka
Ewa Żabska

Załącznik:
Plan z naniesionym złączem kablowym ZK-SN 20 kV
Sprawę prowadzi :
Krystyna Buchowska ,(074) 8428432,
krystyna.buchowska-piotrowicz@wb.tauron-dystrybucja.pl

Rozdzielnik:

1.Adresat
2.OMRa/a.

Za zgodność
inż. Witold Mat