

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śląskich, 5, 53-329 Wrocław
tel.: 71 889 21 11
fax: 71 367 52 11
e-mail: wroclaw@tauron-dystrybucja.pl
Dział Rozwoju



Wrocław, data: 31.10.2011 r.

Nr TR5/DF-4112-ZW/6466/3835/11
ZP 211026262 PH 1000141788

**Dolnośląski Park
Innowacji i Nauki S.A.
ul. Wystawowa 1
51-618 Wrocław**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca: Dolnośląski Park
Innowacji i Nauki S.A.
ul. Wystawowa 1
51-618 Wrocław**



Objekt: budynek biurowo – laboratoryjno – wystawowy (Park Technologiczny),

Adres przyłączanego obiektu: Wrocław ul. Kwiatkowskiego dz. nr 3/21 i 3/22

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu 01.09.2011 r.

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.09.2011 r., informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej docelowej **500 kW** w roku 2013

na poniższych warunkach.

I. Wymagania techniczne.

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-1422.

2. Miejsce:

- a) dostarczania energii elektrycznej: projektowane złącze kablowe 20 kV - zaciski prądowe na wyprowadzeniu linii kablowej 20 kV w kierunku stacji odbiorcy, o której mowa w pkt. 3.2.
- b) ograniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: jak wyżej.

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

3.1. W zakresie przyłącza.

3.1.1. Wybudować złącze kablowe 20 kV z 4 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A. Napięcie zasilania 20 kV. Zapewnić do niego dostęp od strony dróg publicznych. Ze złącza będzie zasilana stacja odbiorcy, o której mowa w pkt. 3.2.1.

Złącze usytuować po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp.

3.1.2. Złącze zasilic przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-1422. Wcięcie wykonać sztukami kablowymi 20 kV, 3 x 1x240 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.

3.2. W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy.

3.2.1. Wybudować stację elektroenergetyczną 20/0,4 kV odbiorcy, z wyposażeniem dostosowanym do jego potrzeb oraz układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa w pkt. 4. Napięcie zasilania stacji 20 kV. Zapewnić do stacji dogodny dojazd i ciągły dostęp.

Lokalizację stacji, schemat rozdzielnic 20 kV stacji należy uzgodnić w Dziale Rozwoju TR5 na etapie opracowywania dokumentacji technicznej

- 3.2.2. Ze złącza kablowego 20 kV, o którym mowa w pktcie 3.1.1, wyprowadzić do stacji odbiorcy (na pole pomiarowe) linię kablową 20 kV odpowiednią do potrzeb odbiorcy.
- 3.2.3. Wykonać sieć odbiorczą od projektowanej stacji do obiektu przyłączanego.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV.
 - 4.1. Rodzaj układu.
 - 4.1.1. Zainstalować na napięciu 20 kV układ pomiarowo-rozliczeniowy, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD, wyposażony w następujące urządzenia:
 - a) licznik realizujący jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej wraz z rejestracją profili obciążenia,
 - b) odpowiednie przekładniki napięciowe i prądowe,
 - c) urządzenie do synchronizacji czasu w liczniku,
 - d) gniazdo wtykowe jednofazowe 230 V AC na tablicy licznikowej.
 - 4.1.2. OSD zainstaluje własnym kosztem i staraniem licznik i modem; urządzenia te pozostaną własnością OSD. Wnioskodawca zainstaluje własnym kosztem i staraniem pozostałe elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego. Zasady realizacji układu pomiarowo-rozliczeniowego określa umowa o przyłączenie do sieci.
 - 4.1.3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz transmisji danych pomiarowych powinny spełniać wymagania techniczne określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z dnia 29.05.2007 r. z późn. zm.) oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w TAURON Dystrybucja S.A. (www.tauron-dystrybucja.pl).
 - 4.1.4. Wnioskodawca lub upoważniony przez niego projektant uzgodni z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Dział Rozwoju TR5 projekt układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz szczegóły związane z doбором aparatury i sposobem zapewnienia transmisji danych pomiarowych.
 - 4.2. Miejsce zainstalowania: w rozdzielnic 20 kV projektowanej stacji o której mowa w punkcie 3.2.1. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów.
- II. Do obliczeń przyjąć:
 - a) prąd zwarcia trójfazowego 10 kA przy czasie $t=0$ s,
- III. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
- IV. Sieć pracuje w układzie:
 - a) 20 kV – z punktem gwiazdowym uziemionym przez rezystor 500 A czas trwania zwarcia 2 s,
 - b) 0,4 kV – TN-C.
- V. 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 godzin,
 - dla przerwy nieplanowanej - 24 godzin;
 - 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 godzin,
 - dla przerw nieplanowanych - 48 godzin.
- VI. 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.

VII. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców 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 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD 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 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
 - a) lokalizację, typ, schemat złącza oraz trasę linii 20 kV,
 - b) szczegóły dotyczące wykonania robót na sieci 20 kV.
 - c) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia.
 Materiały do uzgodnienia należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Działem Rozwoju TR5.
8. 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.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do OSD z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD 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 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 243 z 2010 r. poz. 1623 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 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca powinien ustanowić na rzecz OSD służebność przesyłu polegającą na prawie posiadania urządzeń elektroenergetycznych służących realizacji przyłączenia. Regulacji prawnej należy dokonać w porozumieniu z Działem Przygotowania IP5.
13. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I, II, 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.
14. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD 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.
15. Warunki przyłączenia określono dla grup przyłączeniowych: III.

16. Unieważnia się warunki przyłączenia TR5/DF-4112-ZW/6466/4244/09.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Dominik Filas

Załączniki:

▪ projekt umowy o przyłączenie z załącznikami

Kopie:

Adresat, TR5, RDE51

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu
Kierownik Działu Rozwoju


Jarosław Adachowski

.....
(Pełnomocnik OSD)