

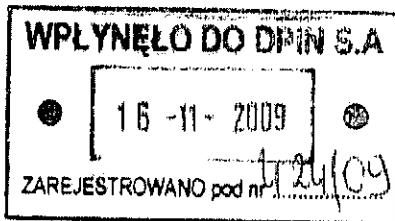
Dział Rozwoju

Prosimy powoływać się
w korespondencji na te numery
oraz znak warunków

Partner handlowy nr 1000060159

ZP 211019937

Nasz znak: TR5/DF-4112-ZW/6466/4244/09



Wrocław, 06.11.2009 r.

Wałbrzyska Specjalna
Strefa Ekonomiczna
INVEST - PARK
Sp. z o. o.

ul. Uczniowska 21
58-306 WROCLAW

Wniosek o warunki przyłączenia złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu w dniu 23.10.2009 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu

1. Obiekt przyłączany:

**Budynek Centrum Badawczo-Rozwojowego we Wrocławiu przy
ul. Kwiatkowskiego dz. nr 3/21 i 3/22.**

2. Moc przyłączeniowa obiektu: **500 kW.**

3. Wnioskodawca nie zgłasza wymagań odmiennych od standardowych parametrów dostarczania i parametrów jakościowych energii elektrycznej.

3.1. Łączny czas trwania w ciągu roku nieplanowanych przerw długich i bardzo długich w dostarczaniu energii elektrycznej, w sieci dystrybucyjnej EnergiaPro S.A., zwanej dalej siecią, liczony dla poszczególnych wyłączeń od momentu zgłoszenia przez Odbiorcę braku zasilania do jego przywrócenia, nie może przekroczyć 48 godzin, przy czym czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie może przekroczyć 24 godzin.

3.2. Łączny czas trwania w sieci w ciągu roku planowanych przerw długich i bardzo długich w dostarczaniu energii elektrycznej, liczony dla poszczególnych wyłączeń od momentu braku zasilania do jego przywrócenia, nie może przekroczyć 35 godzin, przy czym czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie może przekroczyć 16 godzin.

3.3. Do czasu przerw nieplanowanych w dostarczaniu energii elektrycznej nie zalicza się okresów wyłączeń awaryjnych będących następstwem awarii lub zakłóceń w instalacji należącej do Odbiorcy.

3.4. W przypadku zasilania obiektu przyłączanego z więcej niż jednego przyłącza, za czas przerw w dostarczaniu energii elektrycznej uważa się brak zasilania na wszystkich przyłączach.

3.5. W sieci mogą występować krótkotrwałe zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej (przerwy przemijające i krótkie), wynikające z działania automatyki sieciowej i przełączeń ruchowych. Zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej spowodowane wyżej wymienionymi przyczynami nie są przerwami w dostarczaniu energii elektrycznej.

3.6. **Wnioskodawca przewiduje zainstalowanie urządzenia prądotwórczego o mocy 100 kVA, jako własnego dodatkowego źródła energii elektrycznej.**

4. Napięcie znamionowe sieci, do której będzie bezpośrednio przyłączony obiekt: 20 kV.

5. Miejsce przyłączenia do sieci: linia kablowa 20 kV K-1422.
6. Zakres niezbędnych do wykonania zmian w sieci związanych z przyłączeniem obiektu.
- 6.1. 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. 8.1
Złącze usytuować po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, wygrodzić od strony posesji; zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp.
- 6.2. Sieć 20 kV.
Złącze zasilić przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-1422.
Wcięcie wykonać sztukówkami kablowymi 20 kV, 3 x YHAKXS 1x240 mm².
- 6.3. *Na etapie opracowywania dokumentacji technicznej należy uzgodnić z EnergiaPro:*
 - a) lokalizację, typ, schemat złącza oraz trasę linii 20 kV - w Dziale Rozwoju TR5,
 - b) szczegóły dotyczące wykonania robót na sieci 20 kV - w Rejonie Dystrybucji Wrocław..
7. Miejsce dostarczania energii elektrycznej, które jest jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro i odbiorcą: projektowane złącze kablowe 20 kV - zaciski prądowe na wyprowadzeniu linii kablowej 20 kV w kierunku stacji odbiorcy, o której mowa w pkt. 8.1.
8. Zakres niezbędnych robót po stronie Wnioskodawcy.
- 8.1. Wybudować stację elektroenergetyczną 20/0,4 kV odbiorcy, z wyposażeniem dostosowanym do jego potrzeb oraz układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa w pktach 11, 12. 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.
- 8.2. Ze złącza kablowego 20 kV, o którym mowa w pkt. 6.1, wyprowadzić do stacji odbiorcy linię kablową 20 kV odpowiednią do potrzeb.
- 8.3. Wykonać sieć odbiorczą od projektowanej stacji do obiektu przyłączanego.
9. Sieć odbiorczą wykonać wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. System ochrony od porażenia przyjąć: uziemienie po stronie SN i samoczynne wyłączenie zasilania po stronie niskiego napięcia.
11. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: w rozdzielnic 20 kV projektowanej stacji o której mowa w punkcie 8.1. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów.
12. Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej.
- 12.1. Zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego EnergiaPro, wyposażony w następujące urządzenia:
 - a) licznik realizujący jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy energii biernej z rejestracją profili obciążeń,
 - b) odpowiednie przekładniki napięciowe i prądowe,
 - c) urządzenie do synchronizacji czasu w liczniku,
 - d) gniazdo wtykowe jednofazowe 230 V AC na tablicy licznikowej.
- 12.2. Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem zainstaluje układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz układ transmisji danych pomiarowych.
- 12.3. 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.) oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w Energia-Pro S.A. (www.energiapro.pl > Dla klienta > Instrukcje).
- 12.4. Wnioskodawca lub upoważniony przez niego projektant uzgodni z EnergiaPro – Dział Pomiarów TP5 projekt układu pomiarowo-rozliczeniowego oraz szczegóły związane z doбором aparatury i sposobem zapewnienia transmisji danych pomiarowych.
- 12.5. Wnioskodawca (właściciel układu pomiarowo-rozliczeniowego) zobowiązany jest dokonać wzorcowania licznika w zakresie pomiaru energii elektrycznej biernej w instytucjach posiadających odpowiednie uprawnienia i dostarczyć świadectwo wzorcowania do EnergiaPro Oddział we Wrocławiu.
- 12.6. Wymagany w punkcie rozliczeniowym tg $\varphi_0 = 0,4$.

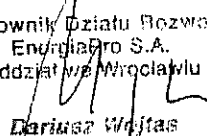
13. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej dostawcy (EnergiaPro) jak też źródeł energii elektrycznej dostawcy i dodatkowego źródła energii elektrycznej odbiorcy (np. agregat prądotwórczy) poprzez sieć odbiorcy. W przypadku zasilania z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej należy zastosować środki niedopuszczające do takiej pracy równoległej; schemat układu sieci odbiorcy z uwzględnieniem powyższego wymogu przedłożyć do uzgodnienia we właściwym terenie w Rejonie Dystrybucji.
14. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do EnergiaPro każdy instalowany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić techniczne warunki połączenia agregatu z instalacją odbiorczą.
15. W przypadku użytkowania urządzeń generujących zakłócenia odbiorca stosuje odpowiednie zabezpieczenia niedopuszczające do wprowadzenia zakłóceń do sieci EnergiaPro lub instalacji innych odbiorców.
16. Przyjąć do obliczeń:
 - a) prąd zwarcia trójfazowego 10 kA przy czasie $t=0$ po stronie 20 kV projektowanej stacji;
 - b) sieć 20 kV pracuje z punktem gwiazdowym uziemionym przez rezystor; maksymalny prąd zwarcia jednofazowego nie przekroczy 500 A, a czas jego wyłączenia nie przekroczy 2 sekund; dokładniejsze wielkości prądu zwarcia jednofazowego i czasu jego wyłączenia (w zależności od konfiguracji sieci) należy uzgodnić z Działem Eksploatacji TE5.
17. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia.
Urządzenia średniego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable średniego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
18. Warunki przyłączenia tracą ważność po dwóch latach od daty wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
19. EnergiaPro Spółka Akcyjna Oddział we Wrocławiu oświadcza – działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. nr 89 z 2006 r., poz. 625 ze zmianami), w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 156 z 2006 r., poz. 1118) – że wypełnienie niniejszych warunków przyłączenia jest równoznaczne z zapewnieniem Wnioskodawcy dostaw energii elektrycznej.
20. Warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie do sieci.
21. Przyłączenie obiektu do sieci następuje na podstawie umowy o przyłączenie zawartej między podmiotem występującym o przyłączenie a EnergiaPro i po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia. Umowa o przyłączenie określa szczegółowe zasady realizacji i finansowania przez strony prac projektowych i budowlano-montażowych.
Podstawą do rozpoczęcia realizacji prac jest zawarcie umowy o przyłączenie, której projekt otrzymuje Wnioskodawca wraz z niniejszymi warunkami przyłączenia (dwa oryginalne egzemplarze umowy). Umowa o przyłączenie może być zawarta w okresie ważności warunków przyłączenia, przez podmiot posiadający tytuł prawny do obiektu, w którym będą używane urządzenia i instalacje elektryczne. **Wysokość opłaty podana w projekcie umowy ulegnie zmianie, jeżeli po dacie wystawienia warunków nastąpi zmiana stawek opłat za przyłączenie do sieci – określanych w „Taryfie dla energii elektrycznej” – a Wnioskodawca wystąpi o zawarcie umowy po upływie 14 dni od daty wystawienia warunków. Wówczas EnergiaPro wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.**
22. Unieważnia się warunki przyłączenia obiektu wydane przed datą niniejszych warunków.

Rozdzielnik:

Adresat, TR5

Do wiadomości:

1. Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A.
ul. Wystawowa 1
51-619 Wrocław
2. RD51

Kierownik Działu Rozwoju
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Dariusz Wojtas