



Wydział Eksploatacji – RDE 55  
Informacje: pokój 19 ☎ 071/39 60 596

**EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Rejon Dystrybucji Środa Śląska  
ul. Ogrody Zamkowe 7  
55-300 Środa Śląska

☎ +48-071/39 60 511, fax +48-071/317 33 46  
KRS 0000073321, NIP 611-02-02-860

Partner handlowy nr 1000038309

ZIP **215 00 6963/15**

Środa Śląska, dnia 30-10-2008 r.

Nasz znak: **RDE 55/EL/ZW/6963/10910/08**

**GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE**  
ul. Rynek-Ratusz 1  
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia znak: **RDE 55/6963/10910/08** złożony w EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział we Wrocławiu w Rejonie Dystrybucji Środa Śląska, w dniu 14-10-2008 r., uzupełniony w dniu 23-10-2008 r.

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

do sieci rozdzielczej EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział we Wrocławiu Rejon Dystrybucji Środa Śląska

1. Obiekt przyłączany:

istniejąca przepompownia ścieków,  
w miejscowości Smolec, ul. Tullpanowa, dz. nr 164/30 - **zwiększenie mocy**,

2. Moc przyłączeniowa obiektu: **9 kW; 3-f, wzrost mocy o 2 kW (istniejąca moc 7 kW; 3-f).**

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

3.1. Łączny czas trwania w ciągu roku wyłączeń awaryjnych, liczony dla poszczególnych wyłączeń od momentu zgłoszenia przez Wnioskodawcę / Odbiorcę energii elektrycznej braku zasilania do jego przywrócenia nie przekroczy 48 godzin, przy czym czas trwania jednorazowej przerwy w dostawie energii nie może przekroczyć 24 godzin. W przypadku zasilania Wnioskodawcy / Odbiorcy energii elektrycznej z więcej niż jednego przyłącza za czas przerwy uważa się jednoczesny brak zasilania ze wszystkich przyłączy.

3.2. W sieci elektroenergetycznej mogą powstawać nieprzewidziane, krótkotrwałe zakłócenia w dostarczaniu energii elektrycznej - zapady napięcia, wynikające z działania automatyki sieciowej oraz przełączeń ruchowych. Zakłócenia w dostarczaniu energii, spowodowane wyżej wymienionymi przyczynami, nie są przerwami w ciągłości dostaw energii elektrycznej. Zapady napięcia mogą być wywołane również załączeniem „dużych” odbiorników w instalacji Wnioskodawcy / Odbiorcy energii elektrycznej. Zgodnie z normą PN-EN 50160 głębokość zapadu napięcia może sięgać od 90% do 1% napięcia deklarowanego natomiast czas trwania zapadu może wynosić od 10 ms do 1 minuty. Wyżej wymienione zakłócenia mogą powodować nieprawidłową pracę niektórych, szczególnie wrażliwych na zapady napięcia, urządzeń Wnioskodawcy / Odbiorcy energii elektrycznej. Wnioskodawca / Odbiorca energii elektrycznej we własnym zakresie powinien zapewnić przeciwdziałanie skutkom tego typu zakłóceń przez np. zastosowanie urządzeń podtrzymujących napięcie.

Strona 1/4

4. Napięcie znamionowe sieci elektroenergetycznej EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: **230/400 V**.
5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej EnergiaPro, zwanej dalej siecią: **istniejące złącze kablowe typu Zk-3a na gr. dz. nr 164/28,29, linii kablowej nN, obwód kierunek Zk-3a dz. 164/12,14, ze stacji SN/nN R-3598 Smolec.**
6. Zakres niezbędnych do wykonania zmian i rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu: **nie dotyczy.**
7. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej (które jest jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiąPro i odbiorcą): **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu (5.), w kierunku instalacji odbiorcy.**
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
- 8.1 Od granicy eksploatacji (7.), **dostosować i wykonać sieć odbiorczą niskiego napięcia dla zasilania obiektu, nowa mocą przyłączeniową: wewnętrzną linię zasilającą w kierunku instalacji odbiorcy, instalacje i urządzenia elektryczne.**
- Powyższe należy **wykonać własnym kosztem i staraniem**. Wszelkie prace powinny wykonywać osoby posiadające uprawnienia kwalifikacyjne branży elektrycznej, w porozumieniu i/lub pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Środa Śląska.
9. Sieć odbiorczą wykonać w układzie **TN-S**, wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzebiegowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. System ochrony od porażeń: przyjąć **samoczynne wyłączanie zasilania**. Stosować wyłączniki ochronne **różnicowo-prądowe**.
11. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: **szafka pomiarowa przy istniejącym złączu kablowym (5.).**
12. Układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej.
- 12.1. Dla placu budowy i obiektu zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **230/400 V**, bezpośredni, składający się z **3-fazowego** licznika energii czynnej. Za energię elektryczną pobraną na cele placu budowy budynku odbiorca może być rozliczany w jednej z grup taryfowych:
- a) jednostrefowej **C11** – całodobowej;
- b) dwustrefowej **C12** – dobowe strefy czasowe: { • wariant a - strefa szczytowa i pozaszczytowa, • wariant b - strefa dzienna i nocna.
- 12.2. Wybór grupy taryfowej jedno- lub dwustrefowej dla placu budowy i obiektu należy do Wnioskodawcy. Wybrana grupa taryfowa będzie obowiązywać co najmniej dwanaście miesięcy. Odpowiednio do grupy taryfowej należy zainstalować licznik 1- lub 2-strefowy energii czynnej; w przypadku grupy taryfowej dwustrefowej zainstalować zegar sterujący.
- 12.3. Liczniki i zegary sterujące w przypadku rozliczenia dwustrefowego zainstaluje EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział we Wrocławiu.
- 12.4. Zastosować zabezpieczenia przeciążeniowe o maksymalnym prądzie znamionowym:
- dla placu budowy: – **3 x 16 A**, • dla obiektu: – **3 x 16 A**.
13. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **wkładki bezpiecznikowe typu BM w złączu (5.) - dostosować do nowego poboru mocy.**
14. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej dostawcy (EnergiaPro GRUPA TAURON S.A. Oddział Wrocław) 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 na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji Środa Śląska.
- 14.1. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział Wrocław 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 GRUPA TAURON SA Oddział Wrocław lub instalacji innych odbiorców i uzgodnić je z RD-55 Środa Śląska na etapie projektowania.

## 16. Przyjąć do obliczeń:

16.1. stacja R-3598:  $S_{nt}=400 \text{ kV}\cdot\text{A}$ , zabezpieczenie obwodu:  $I_{no}=160 \text{ A}$  [Bm-Wto];16.2. od stacji do ist. złącza (5.): kabel nN typu YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> – (l=272m).

## 17. Do odbioru technicznego należy złożyć następujące dokumenty (zgodnie z instrukcją EnergiiPro):

## 17.1. w części dotyczącej przyłącza elektrycznego wnioskowanego obiektu:

- wniosek Wykonawcy o sprawdzenie nowowyprowadzonych sieci elektrycznych,
- oświadczenie Wykonawcy o zrealizowaniu zadania zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami oraz o zakończeniu prac i zlikwidowaniu placu budowy,
- dokumentację projektową wraz z pozwoleniem na budowę przyłącza,
- dokumentację projektową powykonawczą,
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą,
- protokół odbioru robót zanikających,
- protokoły pomiarów elektrycznych,

## 17.2. w części dotyczącej instalacji wnioskowanego obiektu:

- wykonawca:
  - wniosek o sprawdzenie instalacji odbiorczej wykonanej na podstawie warunków przyłączenia, z oświadczeniem wykonawcy, że instalację elektryczną i ochronną wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - schemat jednobiegunowy instalacji odbiorczej wraz z wewnętrzną linią zasilającą
  - protokół pomiaru rezystancji izolacji obwodów elektrycznych siły, światła, sterowania i odbiorników elektrycznych,
  - protokół z pomiaru rezystancji uziemień wyrównawczych,
  - pomiary izolacji kabla wewnętrznej linii zasilającej,
  - protokół pomiarów ochrony przeciwporażeniowej lub oświadczenie o dostarczeniu tych pomiarów po założeniu układu pomiarowego,
  - zgoda właściciela terenu lub obiektu (jeżeli kabel wewnętrznej linii zasilającej ułożony jest na obcym terenie),
- odbiorca:
  - warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej EnergiiPro (kopia),
  - podpisana dwustronnie umowa o przyłączenie do elektroenergetycznej sieci EnergiiPro i dowodu wpłaty opłaty za przyłączenie i szafkę pomiarową (kopia),
  - tytuł prawny do obiektu,
  - pozwolenie na budowę wnioskowanego obiektu,
  - wypełniona i podpisana przez osobę(y) upoważnioną umowa sprzedaży energii elektrycznej – 2 egzemplarze.

18. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia. Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable nN powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.

19. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.

20. EnergiaPro GRUPA TAURON 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.

21. Warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział we Wrocławiu.

22. Przyłączenie obiektu do sieci EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział we Wrocławiu następuje na podstawie umowy o przyłączenie zawartej między podmiotem występującym o przyłączenie a Oddziałem we Wrocławiu 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 (2 egz.) otrzymuje Wnioskodawca wraz z niniejszymi warunkami przyłączenia. Umowa o przyłączenie może być zawarta w okresie ważności warunków przyłączenia, przez podmiot posiadający tytuł prawny do korzystania z obiektu, o przyłączenie którego wystąpił.  
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”.

23. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.

Wnioskodawca występuje o zawarcie umowy o przyłączenie - jeżeli ją akceptuje - przysyłając pocztą do EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział w Wrocławiu Rejon Dystrybucji Środa Śląska (na adres jak na str. 1 niniejszych warunków) wypełnione i podpisane przez siebie dwa oryginalne egzemplarze tej umowy (wraz z wymaganymi załącznikami) lub składając je w siedzibie Rejonu Dystrybucji Środa Śląska. Rejon Dystrybucji przekaze Wnioskodawcy jeden egzemplarz umowy podpisanej przez obie strony.

Rozdzielnik:

- Wnioskodawca.
- A/a.

Kierownik  
Rejonu Dystrybucji Środa Śląska  
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Wrocławiu

*Andrzej Frej*

.....  
podpis kierownika Rejonu