

Namysłów dn 2008-05-15

RD 3/3/RDE3/1067/2008

Adresat : **GMINA WÓLCZYN**  
**46-250 WÓLCZYN**  
**ul. DWORCOWA 1**

### **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

do energetycznej sieci rozdzielczej EnergiiPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział Opole o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV.

Załatwiając wniosek w sprawie określenia warunków przyłączenia do sieci rozdzielczej dla obiektu; **PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW w m. LIGOTA WÓLCZYŃSKA dz.nr 209/2**, wyrażamy zgodę na przyłączenie do naszej sieci rozdzielczej mocy przyłączeniowej w wysokości **P = 4 kW** i dostawę energii elektrycznej w zapotrzebowanej wysokości ok 1500 kWh rocznie.

Jednocześnie podajemy warunki techniczne, wg. których przyłączenie zostanie zrealizowane :

1. Zasilanie szafki pomiarowo rozliczeniowej będzie odbywało się przyłączem kablowym z istn linii napowietrznej.
2. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej ( granicą eksploatacji ) będą **ZACISKI PRĄDOWE NA WYJŚCIU PRZEWODÓW OD ZABEZPIECZENIA W ZŁĄCZU, W KIERUNKU INSTALACJI ODBIORCY.**
3. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
  - **wykonać przyłącze KABLOWE typu YAKXS 4x35SEmm2 od SŁUP NR 17 do szafki rozdzielczej**
  - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę rozdzielczą typu ZK-1+F w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice, Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią - IP43), wykonanie uziemienia punktu rozdziálu przewodu PEN na PE i N ).
  - złącza kablowo-pomiarowe winny spełniać wymagania norm PN-EN 60439-1:2002 oraz PN-EN60439-5:2002
  - część złączowa szafki n/n winna być zamykana na klucz dostępny tylko dla ZE (wkładki bębnekowe - system MASTER KEY.
  - zabudować w granicy posesji od strony drogi szafkę pomiarową (licznikową) przy projektowanej szafce rozdzielczej w obudowie z materiałów izolacyjnych (złącza i fundamenty z tworzyw sztucznych z atestem lub świadectwem jakości wydane przez Energopomiar Gliwice , Instytut Energetyki w Warszawie , Instytut Elektrotechniki w Warszawie, stopień izolacji szafki IP 2X , stopień ochrony przed zapyleniem i wilgocią,
  - część pomiarowa szafki n/n winna być wykonana w sposób umożliwiający odczytanie odbiorcy wskazań licznika.
  - wymiary złącz powinny być tak dobrane aby umożliwiły bez utrudnień montaż i demontaż liczników 3 faz-owych wraz z zegarem sterującym oraz zabezpieczenia głównego. Stosować zabezpieczenia główne Bm w podstawach bezpiecznikowych typu PBG lub rozłączniki bezpiecznikowe ( bezpieczniki pozostają własnością odbiorcy)
  - przejście z układu sieciowego TNC na TNS winno nastąpić w rozdzielni odbiorcy.
4. Informacja dla odbiorcy dotycząca realizacji instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci:
  - wybudować wewnątrz linię zasilającą (wlz) od szafki złączowo – pomiarowej do tablicy rozdzielczej w budynku.
  - uzgodnić z RD Namysłów przed przystąpieniem do wykonawstwa : dokumentację techniczną
  - powyższy zakres robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia i prowadząca działalność w zakresie instalacji elektrycznych.

4a. W przyłączonym obiekcie należy stosować następujące zabezpieczenie przedlicznikowe : bezpieczniki mocy o wartości 10 A usytuowane w części złączowej projektowanego złącza pomiarowego.

4b. Miejscem zainstalowania układu pomiarowego będzie złącze pomiarowe .

Układ BEZPOŚREDNI z licznikiem 3 faz energii elektrycznej czynnej

Rozliczenie za zużytą energię elektryczną będzie miało miejsce wg. taryfy C11

Typ układu pomiarowego JEDNOSTREFOWY .

5. Dane do projektowania;

S- 100 kVA Ib= 125 A , 1.linia 3xAL50+95 dł. 461m

6. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w punkcie rozliczeniowym winien wynosić w strefie całodobowej  $\text{tg } \phi_i = 0,4$ .

7. Ochronę przed porażeniem należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 ( Dz. U. nr 81/10) w układzie TN-C w zakresie sieci zasilającej oraz zgodnie z normą PN-IEC-60364 wprowadzoną do stosowania Rozp. Min. Spraw Wew. i Admin. z dnia 31.05.2000 (Dz. U. nr 51/2000) w zakresie instalacji. Ponadto instalacje powinny spełniać wymogi Rozp. Min. Gospodarki i Budownictwa z dnia 14.12.1994 (Dz.U.nr 10 z dnia 08.02.1995).

8. Do budowy instalacji lub przyłączanej sieci należy stosować wyroby posiadające certyfikat na znak bezpieczeństwa oraz deklarację zgodności względnie certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

9. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie 2 lat od daty ich wystawienia. Po tym okresie, gdy nie zostaną zrealizowane TWP dokonana przedłata nie będzie podlegała zwrotowi.

**Unieważnia się warunki przyłączenia dla w/w obiektu wydane przed datą niniejszego pisma.**

10. Podpisanie umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej w Rejonie Dystrybucji będzie równoznaczne z akceptacją niniejszych warunków i będzie stanowić podstawę do rozpoczęcia realizacji prac związanych z przyłączeniem w/w obiektu do sieci rozdzielczej. Podpisanie umowy wymaga osobistego stawienia się w siedzibie Rejonu Dystrybucji Namysłów z dowodem tożsamości.

11. Wykaz dokumentów wymaganych przy pisemnym zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej :

- odpis technicznych warunków przyłączenia,
- wypełniona i podpisana przez odbiorcę umowa o dostawie energii elektrycznej,
- niezbędne protokoły badań odbiorczych w zakresie odbieranych urządzeń,
- pozwolenie na budowę lub zgłoszenie obiektu wydane przez właściwy urząd terenowy,
- oświadczenie instalatora stwierdzające że instalacja do granicy stron wykonana została, zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy i normami,
- zgody właścicieli gruntów na przejście przewodami przez ich tereny,
- uzgodniona przez RD- Namysłów dokumentacja projektowa.

**W przypadku opracowania dokumentacji budowlanej przez inwestora należy do niej dołączyć przedmiar robót, zestawienie materiałów oraz kosztorys inwestorski.**

12. Koszt przyłączenia : zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej.

Załącznik : projekt umowy o przyłączenie - 1 egz.

Kopia ; a/a – RDE3

.....  
( podpis kier Wydziału Eksploatacji)

Kierownik  
Rejonu Dystrybucji Namysłów  
EnergiaPro GRUPA TAURON S.A.  
Oddział w Opolu  
Tadeusz Krawczyk  
.....  
( podpis Kierownika Rejonu)