

ZAKŁAD ENERGETYCZNY WROCŁAW

Spółka Akcyjna

Rejon Energetyczny Środa Śląska

ul. Ogrody Zamkowe 7

55-300 Środa Śląska



Wydział Techniczny

INFORMACJE

pn. - pt. 7⁰⁰-15⁰⁰

pokój nr 6

tel.: (71) 39-60-596

Środa Śląska, dnia 09.09.2003 r.

NASZ ZNAK: **RE-15/WT/GS/1324/2755/03**

GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE

ul. Rynek – Ratusz nr 1

55 – 080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia z dnia 29.08.2003 r.

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ROZDZIELCZEJ ZEW SA**

1. Obiekt przyłączany:
**istniejąca sieć oświetlenia ulicznego (pozostająca w eksploatacji odbiorcy)
w miejscowości Pietrzykowice, ul. Fabryczna, gmina Kąty Wrocławskie.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu:
 - 2.1. docelowo: **$P_{no} = 12,0 \text{ kW}$; 3-f,**
 - 2.2. plac budowy: **$P_{no} = 12,0 \text{ kW}$; 3-f.**
3. Wnioskodawca nie zgłasza wymagań odmiennych od standardowych parametrów dostarczania i parametrów jakościowych energii elektrycznej.
4. Napięcie znamionowe sieci, do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt **$U_n = 230/400 \text{ V}$.**
5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: **istniejące złącze Z-3a, gr. dz. 132/54 linii kablowej nN obwód kierunek Z-3a, gr. dz. 132/54, ze stacji R-273.**
6. Zakres niezbędnych do wykonania zmian w sieci w związku z przyłączeniem obiektu: **nie dotyczy.**
7. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowiące jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między ZEW SA i Wnioskodawcą: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu (5.) w kierunku instalacji odbiorcy.**
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
 - 8.1. przy projektowanym złączu Z-3a, dz.132/54, zabudować szafkę oświetlenia drogowego.
 - 8.2. z projektowanego złącza kablowego Z-3a, dz.132/54 zasilić projektowaną szafkę oświetlenia ulicznego (*istniejące kable oświetlenia ulicznego znajdujące się w stacji transformatorowej R-273 należy „wycofać” i podłączyć do projektowanej szafki oświetlenia ulicznego. W przypadku braku możliwości „wycofania” kabli należy je przeciąć i zmufować z nowymi kablami, które należy wprowadzić do nowoprojektowanej szafki oświetlenia ulicznego*).

- 8.3. rozbudowę oświetlenia drogowego wykonać z wykorzystaniem aparatury pomiarowo-sterowniczej i układu pomiarowego energii elektrycznej w projektowanej szafce oświetlenia ulicznego przy Z-3a, dz.132/54.
- 8.4. z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego, zasilić istniejące oprawy oświetleniowe.
- 8.5. w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego miejsca zainstalowania układu pomiarowego, **przygotować miejsce do zabudowy zegara sterującego** wyposażone w zabezpieczenie obwodu zasilającego ($I_{nb}=6$ A) przystosowane do plombowania lub w miarę możliwości wykorzystać istniejący zegar sterujący,
- 8.6. **wykonać obwód zasilająco-sterujący** przewodami o przekroju $1,5\text{ mm}^2$ (np. YDY $3 \times 1,5\text{ mm}^2$, $3 \times$ DY $1,5\text{ mm}^2$) umożliwiający połączenie układu pomiarowego z zegarem sterującym.

istniejące oprawy oświetlenia ulicznego pozostają w eksploatacji odbiorcy.

Punkty 8.5. i 8.6. dotyczą sytuacji określonej w punkcie 10.

Powyższe należy **wykonać własnym kosztem i staraniem.**

Wszelkie prace powinny wykonywać osoby posiadające uprawnienia kwalifikacyjne branży elektrycznej, w porozumieniu i/lub pod nadzorem Rejonu Energetycznego Środa Śląska.

9. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego energii elektrycznej:
projektowana szafka licznikowa (8.1.).

10. Układ pomiarowo-rozliczeniowy:
na napięcie **400 V**, bezpośredni. Montaż układu pomiarowego wykona ZEW SA.

Wnioskodawca może być rozliczany za energię elektryczną 1-strefowo lub 2-strefowo. **Wybór taryfy należy do Wnioskodawcy.** Godziny obowiązywania poszczególnych stref w danej grupie taryfowej i związane z tym opłaty, są zgodne z cennikiem obowiązującym na terenie działania ZEW SA. **Wybraną taryfę określi Wnioskodawca w umowie o przyłączenie. Będzie ona obowiązywać co najmniej 12 miesięcy. Wybór taryfy 2-strefowej wiąże się z rozszerzeniem zakresu prac po stronie sieci odbiorcy określonych w punkcie 8.**

11. Wymagany w punkcie rozliczeniowym $\text{tg } \varphi = 0,4$: nie dotyczy.
12. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
wkładki bezpiecznikowe Bm w istniejącym złączu (5.).
13. Zastosować zabezpieczenie przedlicznikowe o maksymalnej wielkości:
- 13.1. docelowo: $I_{nb} = 3 \times 20\text{ A}$,
- 13.2. plac budowy: $I_{nb} = 3 \times 20\text{ A}$.
14. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej dostawcy (ZEW SA), 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 Energetycznym Środa Śląska.

Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do ZEW SA 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 ZEW SA lub instalacji innych odbiorców i uzgodni je z RE Środa Śląska na etapie projektowania.
16. Przyjąć do obliczeń:
- 16.1. stacja R-273: $S_{nt}=400\text{ kVA}$, zab. obw. T Gg 100 A,
- 16.2. od stacji R-273 do złącza Z-3a, dz.132/54 kabel YAKY $4 \times 240\text{ mm}^2$ – ($l=23\text{ m}$),
17. System ochrony od porażeń:
samoczynne wyłączanie zasilania. Sieć odbiorcy w układzie TN–S. Stosować wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe.

18. Do odbioru technicznego złożyć dokumenty (zgodnie z instrukcją odbiorów ZEW SA):

- Odbiorca:

- warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej ZEW SA (kserokopia),
- podpisana dwustronna umowa o przyłączenie do elektroenergetycznej sieci ZEW SA i dowód wpłaty opłaty za przyłączenie (kserokopia),
- tytuł prawny do obiektu,
- dla lokali użytkowych kserokopie zaświadczenia o działalności gospodarczej lub wypis z Krajowego Rejestru Sądowego oraz NIP lub REGON,
- wypełniona i podpisana przez osobę upoważnioną umowa sprzedaży energii elektrycznej – 2 egzemplarze.

- Wykonawca:

- wniosek o sprawdzenie instalacji odbiorczej wykonanej na podstawie warunków przyłączenia, z oświadczeniem wykonawcy, że instalację elektryczną i ochronną wykonano zgodnie obowiązującymi przepisami,
- schemat jednobiegunowej instalacji odbiorczych,
- protokół pomiarów rezystancji izolacji odwodów elektrycznych siły, światła, sterowania i odbiorników elektrycznych,
- protokół pomiarów ochrony przeciwporażeniowej lub oświadczenie o dostarczeniu tych pomiarów po założeniu układu pomiarowego,
- zgoda właściciela obiektu na wykonanie przebudowy instalacji odbiorczej (wewnętrznej linii zasilającej).

19. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać **zgodnie z normami przyjętymi w Polsce** i niniejszymi warunkami przyłączenia. Użyte do zabudowy urządzenia i aparaty oraz przewody i kable niskiego napięcia powinny posiadać stosowne atesty.

20. Termin ważności warunków przyłączenia:

dwa lata od daty wystawienia, jeżeli w tym czasie nie została zawarta umowa o przyłączenie.

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

22. Niniejsze warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie znak: **RE-15/WT/GS/1324/2755/03.**

23. ZEW SA oświadcza – działając na podstawie art. 5 ust. 5 oraz ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (Dz. U. Nr 54 z dn. 04.06.1997 r., poz. 348, z późn. zmian.), w związku z art. 34 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1997 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106 z 2000 r., poz. 1126, z późn. zmian.) – że wypełnienie niniejszych warunków przyłączenia jest równoznaczne z zapewnieniem Wnioskodawcy dostaw energii elektrycznej.

24. Przyłączenie obiektu do sieci ZEW SA następuje na podstawie umowy o przyłączenie zawartej między podmiotem występującym o przyłączenie a ZEW SA 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 z ZEW SA w okresie ważności warunków przyłączenia, przez podmiot posiadający tytuł prawny do obiektu, w którym będą używane urządzenia i instalacje elektryczne.

Termin i wysokość opłaty podane w projekcie umowy mogą ulec zmianie, jeżeli po dacie wystawienia warunków nastąpi zmiana stawek opłat za przyłączenie do sieci – określonych w Taryfie dla energii elektrycznej - a Wnioskodawca wystąpi o zawarcie umowy po upływie 30 dni od daty wystawienia warunków.

Wnioskodawca występuje o zawarcie umowy o przyłączenie - jeżeli ją akceptuje - składając wypełnione i podpisane przez siebie dwa oryginalne egzemplarze tej umowy z wymaganymi załącznikami w Rejonie Energetycznym Środa Śląska przy ul. Ogrody Zamkowe 7, pok. nr 6.
Jeden egzemplarz umowy podpisanej również przez ZEW SA odsyłamy Wnioskodawcy.

WYDZIAŁ TECHNICZNY
KIEROWNIK


Roman Mróz

podpis kierownika Rejonu