



Wydział Eksploatacji
Informacje: pokój 16 ☎ 071/398 03 86

EnergiaPro SA
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Oleśnica
ul. Energetyczna 1
56-400 Oleśnica

☎ +48-071/398 03 11, fax +48-071/399 95 19
KRS 0000073321, NIP 611-02-02-860

Partner handlowy nr 1000005915

ZP **2130011958**

Oleśnica, dnia 2010-01-15

Nasz znak: **RDE53/ZG/ZW/4097/47/2009**

Gmina Twardogóra
ul. Ratuszowa 14
56-416 Twardogóra

Wniosek o warunki przyłączenia złożony w EnergiaPro S.A. Oddział Wrocław Rejon Dystrybucji Oleśnica w dniu **2009-12-28**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci rozdzielczej EnergiaPro SA
Oddział we Wrocławiu Rejon Dystrybucji Oleśnica

1. Obiekt przyłączany: **oświetlenie alejek parkowych na nowych słupach w miejscowości Twardogóra dz. 1/13,2,3/2,5/17,6,7/33,14,15,5/10,5/28,8,9, Gmina Twardogóra.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu: **7,4 kW**.
3. Wnioskodawca nie zgłasza wymagań odmiennych od standardowych parametrów dostarczania i parametrów jakościowych energii elektrycznej.
4. Wnioskodawca nie zgłasza wymagań odmiennych od standardowych parametrów dostarczania i parametrów jakościowych energii elektrycznej.
- 4.1. 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.

EnergiaPro SA, Oddział we Wrocławiu ul. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław, Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000073321, NIP 611-02-02-860, Kapitał Zakładowy: **82 282 436,18** PLN w całości wpłacony, Regon 230179216

Oddziały Koncernu: w Jeleniej Górze, ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra, w Legnicy, ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica, w Opolu, ul. L. Waryńskiego 1, 45-047 Opole, w Wałbrzychu, ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych, we Wrocławiu, Pl. Powstańców Śląskich 5, 53-314 Wrocław

MA

- 4.2. W sieci elektroenergetycznej mogą powstawać nieprzewidziane, krótkotrwałe zakłócenia w dostawie 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.
5. Napięcie znamionowe sieci elektroenergetycznej EnergiaPro we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: 230/400 V.
 6. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: stacja transformatorowa R-1698.
 7. Zakres niezbędnych do wykonania zmian i rozbudowy sieci rozdzielczej z związku z przyłączeniem obiektu.
 8. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej (które jest jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro SA Oddział Wrocław i odbiorcą): zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w kierunku instalacji odbiorcy w szafce niskiego napięcia w R-1698, o której mowa w punkcie 5.
 9. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:

UST53 Oleśnica biorąc pod uwagę warunki eksploatacji projektowanej sieci i wytyczne w zakresie oświetlenia drogowego (zał. nr 1 do Strategii usług elektroenergetycznych EnergiaPro S.A.) proponuje rozwiązać w następujący sposób:

 1. Biorąc pod uwagę dobrą współpracę pomiędzy EnergiaPro S.A. a Urzędem Miasta w Twardogórze uprzejmie informuję, iż w załączniku nr 1 znajdują się wytyczne w zakresie oświetlenia drogowego, strategii usług elektroenergetycznych EnergiaPro S.A. ;
 2. UST53 wyraża zgodę na wykonanie oświetlenia wg przedłożonej dokumentacji.

Nowo projektowane oświetlenie etap I zasilić z linii nn ze słupa trójnoga nr 212/70 zlokalizowanego w pobliżu kościoła na ul. Krzywoustego. Szafka SO poza granicą działki należącej do EnergiaPro S.A.. Linia kablowa YAKXS 4x35 mm². Istniejące oświetlenie drogowe (stylowe) należące do UG a zlokalizowane na łączniku z ul. Krzywoustego wpiąć w projektowane. Przeprowadzić rozdział sieci oświetlenia drogowego należącego do UG od oświetlenia drogowego należącego do EnergiaPro S.A.

Nowo projektowane oświetlenie etap II zasilić ze stacji R-1698. Szafka SO poza granicą działki należącej do EnergiaPro S.A.. Linia kablowa YAKXS 4x120 mm² ze stacji do szafki SO. Istniejące oświetlenie drogowe należące do UG a zlokalizowane na deptaku przy lodowisku wpiąć w projektowane. Przeprowadzić rozdział sieci oświetlenia drogowego należącego do UG od oświetlenia drogowego należącego do EnergiaPro S.A.

Oświetlenie drogowe na majątku Urzędu Miasta i Gminy. Po realizacji inwestycji, kopię paszportu oświetlenia drogowego z powyższego oświetlenia dostarczyć do mistrza ds. oświetlenia drogowego.
 10. Sieć odbiorczą wykonać w układzie TN-S, wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosować wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe.
 11. System ochrony od porażień: przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania. Stosować wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe.
 12. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: w szafce SO .
 13. Zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięciu 0,23 kV , bezpośredni, składający się z licznika umożliwiającego jednokierunkowy pomiar energii czynnej. EnergiaPro zainstaluje licznik oraz, w przypadku rozliczenia dwustrefowego, układ sterujący.
 - 13.1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien 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

! Eksploatacja Sieci Dystybucyjnej obowiązuje w EnergiAPro S.A. (www.energiapro.pl > Dla Klienta > Instrukcje)

14. Licznik oraz zegar sterujący zainstaluje EnergiAPro SA Oddział Wrocław. Wnioskodawca przystępuje do zainstalowania licznika, zegara sterującego (w przypadku pomiaru 2-stronowego).

35 A. Zastosować zabezpieczenia przedlicznikowe o maksymalnym prądzie znamionowym

15. Wymagany w punkcie rozliczeniowym φ nie dotyczy.

16. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: wkładki bezpiecznikowe w projektowanym złączu kablowym, w kierunku instalacji odbiorcy.

17. Zabrano jest praca równoległa źródła energii elektrycznej dostawcy (EnergiAPro SA Oddział Wrocław) jak też źródła energii elektrycznej dostawcy i dodatkowego źródła energii elektrycznej odbiorcy (np. agregat prądoworczy) 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 Oleśnica.

18. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do EnergiAPro SA Oddział Wrocław każdy instalowany agregat prądoworczy oraz uzgodnić techniczne warunki połączenia agregatu z instalacją odbiorczą.

19. W przypadku użytkowania urządzeń generujących zakłócenia odbiorca zastosuje odpowiednie zabezpieczenia niedopuszczające do wprowadzenia zakłóceń do sieci EnergiAPro SA Oddział Wrocław lub instalacji innych odbiorców i uzgodnić je z RD Oleśnica na etapie projektowania.

20. Do odbioru technicznego złożyć dokumenty: zgodnie z obowiązującą w EnergiAPro S.A. Oddział Wrocław instrukcją odbiorów i przekazywania do eksploatacji obiektów i urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 20 kV. Nr ewid. 038/A.

21. Sieć, instalacje i urządzenia wykonac zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia.

22. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.

23. EnergiAPro Spółka Akcyjna Oddział we Wrocławiu oświadczają – działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz.U. nr 89 z 2006r., poz. 625 ze zmianami), w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006 r. poz. 1118) – że wypełnienie niniejszych warunków przyłączenia jest równoznaczne z zapewnieniem Wnioskodawcy dostaw energii elektrycznej.

24. Warunki przyłączenia wydane się z projektem umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej EnergiAPro SA Oddział we Wrocławiu.

25. Przyłączenie obiektu do sieci EnergiAPro następuje na podstawie umowy o przyłączenie zawartej między podmiotem występującym o przyłączenie a EnergiAPro i po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia. Umowa o przyłączenie określa szczególne zasady realizacji i finansowania przez strony prac projektowych i budowlano-montażowych. Podstawą do rozpoczęcia realizacji prac jest zawarcie umowy o przyłączenie, której projektem 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 SA Oddział we Wrocławiu wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.

K/o: Rejon Dystybucji Oleśnica

Kierownik Wydziału Eksploatacji
Rejon Dystybucji Oleśnica
EnergiAPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
Marek Głowacki