

ENERGIAPRO

Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro 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 1000038191

ZP 215 00 8545/55

Środa Śląska, dnia 28-12-2009 r.

Nasz znak: RDE55/JB-4112-ZW/8545/13023/09

Gmina Kąty Wrocławskie
Ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia znak RDE55/8545/13023/09 złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu 16-12-2009 r..

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
do sieci rozdzielczej EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu – Rejon Dystrybucji Środa Śląska

1. Obiekt przyłączany:
projektowane oświetlenie drogowe,
w miejscowości Kąty Wrocławskie, ul. Jarzębinowa, dz. nr 2/25, gmina Kąty Wrocławskie.
2. Moc przyłączeniowa obiektu: • plac budowy: 2 kW, 1-f, • oświetlenie drogi: 2 kW, 1-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.
4. Napięcie znamionowe sieci elektroenergetycznej EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: 230/400 V.

5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: istniejąca szafka złączowo-pomiarowa Zk-3a na granicy dz. nr 2/25, linii kablowej nN, obwód kierunek ZK 3a NR 1 PRZY UL AKACJOWA, ze stacji R-2877 Kąty Wrocławskie.
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 granica własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro i odbiorcą): zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu (5.), w kierunku instalacji odbiorców.
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
 - 8.1. obok/przy istniejącej szafce złączowo-pomiarowej (5.) zbudować (za zgodą właścicieli) typową wolnostojącą szafkę sterowniczo-pomiarową, zamykaną na zamek odbiorcy z miejscem do zabudowy układu pomiarowego (przystosowane do odczytu) i zabezpieczenia przeciążeniowego (przystosowane do plombowania), zabezpieczające całość przed zniszczeniem (uszkodzeniem układu pomiarowego, naruszeniem plomb legalizacyjnych, na osłonie listwy zaciskowej licznika i na zabezpieczeniu przeciążeniowym).
 - 8.2. Od granicy eksploatacji (7.) wykonać instalację odbiorczą obiektu, zgodnie z obowiązującymi przepisami, początkowo do zasilania placu budowy, a następnie docelową.
 - 8.3. W przypadku projektowanych powiązań obwodów oświetlenia ulicznego zasilanych z różnych stacji lub obwodów należy realizować poprzez zabudowę złącza zamykanego na zamek energetyczny.

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 **TNC (lub TNS)**, wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: **projektowana szafka sterowniczo-pomiarowa (8.1.).**
11. Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej: na napięciu **230 V**, bezpośredni.
 - 11.1. Dla placu budowy i oświetlenia drogi zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **230 V, bezpośredni**, składający się z **1-fazowego** licznika energii czynnej. Za energię elektryczną pobraną na cele placu budowy odbiorca może być rozliczany w jednej z grup taryfowych:

<ol style="list-style-type: none"> a) jednostrefowej C11 – całodobowej; b) dwustrefowej C12 – dobowe strefy czasowe: 	}	<ul style="list-style-type: none"> • wariant a - strefa szczytowa i pozaszczytowa, • wariant b - strefa dzienna i nocna.
--	---	--
 - 11.2. Wybór grupy taryfowej jedno- lub dwustrefowej dla placu budowy i oświetlenia drogi 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.
 - 11.3. Liczniki i zegary sterujące w przypadku rozliczenia dwustrefowego zainstaluje EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu.
 - 11.4. Zastosować zabezpieczenie przeciążeniowe o maksymalnym prądzie znamionowym:
 - dla placu budowy – **1 x 10 A**,
 - dla oświetlenia drogi – **1 x 10 A**.
12. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **wkładki bezpiecznikowe typu Bm w istniejącym złączu (5.) – dostosować do nowego poboru mocy.**
13. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej EnergiaPro jak też źródeł energii elektrycznej EnergiaPro 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.
 - 13.1. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić do EnergiaPro każdy instalowany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić techniczne warunki połączenia agregatu z instalacją odbiorczą.
14. W przypadku użytkowania urządzeń generujących zakłócenia odbiorca stosuje odpowiednie zabezpieczenia niedopuszczające do wprowadzenia zakłóceń do sieci EnergiaPro lub instalacji innych odbiorców i uzgodnić je z RE Środa Śląska na etapie projektowania.

15. Przyjąć do obliczeń:
- 16.1. stacja R-2877: $S_{nt}=400 \text{ kV}\cdot\text{A}$, zabezpieczenie obwodu: $I_{no}=100\text{A}_{(BmWto)}$,
 16.2. od stacji do szafki (5.): kabel nN typu YAKY 4x120 mm² – ($l\approx 438\text{m}$).
16. Do odbioru technicznego złożyć wymagane dokumenty (zgodnie z instrukcją odbiorów EnergiaPro):
- wniosek o przyłączeni instalacji odbiorczej do sieci – do pobrania w Biurze Obsługi Klienta lub na stronie www.energiapro.pl,
 - ważne warunki przyłączenia- kserokopia,
 - umowa o przyłączenie - kserokopia,
 - mapa geodezyjna z trasą kabla od granicy eksploatacji do układu pomiarowego i obiektu wraz z uzgodnieniami, jeżeli układ pomiarowy jest zasilany kablem poza granicą eksploatacji.
17. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia.
 Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
18. **Termin ważności** warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
19. EnergiaPro S.A. 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 rozdzielczej EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu.
21. Przyłączenie obiektu do sieci EnergiiPro 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 S.A. Oddział we Wrocławiu wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.**
- Wnioskodawca występuje o zawarcie umowy o przyłączenie - jeżeli ją akceptuje - przysyłając pocztą do EnergiaPro S.A. Oddział we 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.
22. **Unieważnia się** warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.

K/o: Rejon Dystrybucji Środa Śląska

Kierownik Rejonu
 Dystrybucji Środa Śląska
 EnergiaPro S.A.
 Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej

podpis kierownika Rejonu



GRUPA

TAURON

ENERGIAPRO

Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Środa Śląska
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 1000038191

ZP **215 00 8717/55**

Środa Śląska, dnia 05-03-2010 r.

Nasz znak: **RDE 55/JB-4112-ZW/8717/2004/10**

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia zarejestrowany jako: **215008717/2004/10** złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu 19-02-2010 r..

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

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

1. Obiekt przyłączany:
projektowane oświetlenie uliczne,
w miejscowości Kąty Wrocławskie, ul. Piotra Skargi, gmina Kąty Wrocławskie.
2. Moc przyłączeniowa obiektu: **0,9 [kW]** (6 lamp)
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: **230 [V]**
5. Zakres niezbędnych do wykonania zmian w sieci w związku z przyłączeniem obiektu:
 - 5.1. Rozbudowę oświetlenia drogowego wykonać wykorzystaniem istniejącej aparatury pomiarowo-sterowniczej i istniejącego układu pomiarowego energii elektrycznej w szafce oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji **R-2877 Kąty Wrocławskie.**

EnergiaPro S.A., Pl. 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: 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, 53-329 Wrocław.

- 5.2. W celu zasilania projektowanego oświetlenia drogowego wykonać linię kablową kablem typu YAKXS 4x35 mm², zasilając ją z istniejącego **słupa oświetlenia ulicznego na ul. Piotra Skargi**.
- 5.3. Oprawy oświetlenia drogowego zabudować na rurowych, ocynkowanych słupach oświetleniowych.
- 5.4. Zastosować nowe, atestowane oprawy sodowe.
- 5.5. **Projekt uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Środzie Śląskiej.**
6. Po zakończeniu robót należy przedłożyć do sprawdzenia w Rejonie Dystrybucji Środa Śląska:
- 6.1. Kopię (kserokopię) warunków przyłączenia i umowy o przyłączenie zawartej z Dostawcą*,
 - 6.2. protokoły pomiarów elektrycznych,
 - 6.3. Oświadczenie wykonawcy,
 - 6.4. Pozwolenie na budowę,
 - 6.5. Protokół pomiaru skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej urządzeń elektrycznych (przedłożyć w Rejonie do 7 dni od dnia podania napięcia).
7. Prace przy czynnych urządzeniach należących do Dostawcy*, wykonać pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Środa Śląska.
8. Na powyższe urządzenia określone w niniejszych warunkach przyłączenia wymagana jest dokumentacja projektowo-techniczna.
9. Zmiany powyższych warunków przyłączenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
10. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia. Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
11. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
12. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.
13. Warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej EnergiaPro SA Oddział we Wrocławiu.

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 Dystrybucji Środa Śląska przy ul. Ogrody Zamkowe nr 7, pok. nr 6. Jeden egzemplarz umowy podpisanej również przez Dostawcę* odsyłamy Wnioskodawcy.

*Dostawca: EnergiaPro S.A. Oddział Wrocław

Kierownik Rejonu
Dystrybucji Środa Śląska
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej

podpis kierownika Rejonu



GRUPA

TAURON

ENERGIAPRO

Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Środa Śląska
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 1000038191

ZP **215 00 8737/55**

Środa Śląska, dnia 05-03-2010 r.

Nasz znak: **RDE 55/JB-4112-ZW/8737/2098/10**

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia zarejestrowany jako: **215008737/2098/10** złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu **22-02-2010 r.**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

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

1. Obiekt przyłączany:
projektowane oświetlenie uliczne,
w miejscowości Kozłów, dz. nr 160/1, 160/2, gmina Kąty Wrocławskie.
2. Moc przyłączeniowa obiektu: **0,5 [kW]** (3 lampy)
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: **230 [V]**
5. Zakres niezbędnych do wykonania zmian w sieci w związku z przyłączeniem obiektu:
 - 5.1. Rozbudowę oświetlenia drogowego wykonać wykorzystaniem istniejącej aparatury pomiarowo-sterowniczej i istniejącego układu pomiarowego energii elektrycznej w szafce oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji **R-2867 Kozłów.**

EnergiaPro S.A., Pl.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: 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, 53-329 Wrocław.

- 5.2. W celu zasilania projektowanego oświetlenia drogowego wykonać linię kablową kablem typu **YAKXS 4x35 mm²**, zasilając ją z istniejącego **słupa nr 10** niskiego napięcia oraz oświetlenia.
- 5.3. Oprawy oświetlenia drogowego zabudować na rurowych, ocynkowanych słupach oświetleniowych.
- 5.4. Zastosować nowe, atestowane oprawy sodowe.
- 5.5. **Projekt uzgodnić z Rejonem Dystrybucji w Środzie Śląskiej.**
6. Po zakończeniu robót należy przedłożyć do sprawdzenia w Rejonie Dystrybucji Środa Śląska:
- 6.1. Kopię (kserokopię) warunków przyłączenia i umowy o przyłączenie zawartej z Dostawcą*,
 - 6.2. protokoły pomiarów elektrycznych,
 - 6.3. Oświadczenie wykonawcy,
 - 6.4. Pozwolenie na budowę,
 - 6.5. Protokół pomiaru skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej urządzeń elektrycznych (przedłożyć w Rejonie do 7 dni od dnia podania napięcia).
7. Prace przy czynnych urządzeniach należących do Dostawcy*, wykonać pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Środa Śląska.
8. Na powyższe urządzenia określone w niniejszych warunkach przyłączenia wymagana jest dokumentacja projektowo-techniczna.
9. Zmiany powyższych warunków przyłączenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
10. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia. Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
11. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
12. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.
13. Warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie do sieci rozdzielczej EnergiaPro SA Oddział we Wrocławiu.

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 Dystrybucji Środa Śląska przy ul. Ogrody Zamkowe nr 7, pok. nr 6. Jeden egzemplarz umowy podpisanej również przez Dostawcę* odsyłamy Wnioskodawcy.

*Dostawca: EnergiaPro S.A. Oddział Wrocław

Kierownik Rejonu
Dystrybucji Środa Śląska
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej

podpis kierownika Rejonu



Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: pokój 19 ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro GRUPA TAURON SA
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

ZP **215 00 6526/15**

Środa Śląska, dnia 07-08-2008 r.

Nasz znak: **RDE55/JB/ZW/6526/7526/08**

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia znak: **RDE 55/6526/7526/08** złożony w EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu **02-07-2008 r.**, uzupełniony w dniu **25-07-2008r.**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci rozdzielczej EnergiaPro GRUPA TAURON SA
Oddział we Wrocławiu – Rejon Dystrybucji Środa Śląska

1. Obiekt przyłączany:
**projektowane oświetlenie drogi,
w miejscowości Zachowice ul. Słoneczna, dz. 469, gmina Kąty Wrocławskie.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu: • plac budowy: **6,5 kW, 3-f.**, • oświetlenie drogi: **6,5 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.

4. Napięcie znamionowe sieci elektroenergetycznej EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: **230/400 V**.
5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: **rezerwowe pole w rozdzielnicy nN stacji transformatorowej R-3057, na granicy dz. nr 201, ze stacji R-3057 Zachowice.**
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 granica własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro i odbiorcą): **rozdzielnia nN - zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącej stacji (5.), w kierunku instalacji odbiorców. Wybudowane oświetlenie drogowe pozostanie na majątku Wnioskodawcy.**
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:

- 8.1. **przy istniejącej stacji (5.) zbudować typowe wolnostojącą szafkę złączowo-pomiarową Zk-1a**, zamykane na zamek odbiorcy z miejscem do zabudowy układu pomiarowego (przystosowane do odczytu) i zabezpieczenia przeciążeniowego (przystosowane do plombowania), zabezpieczające całość przed zniszczeniem (uszkodzeniem układu pomiarowego, naruszeniem plomb legalizacyjnych, na osłonie listwy zaciskowej licznika i na zabezpieczeniu przeciążeniowym).
- 8.2. Od projektowanej szafki (8.1.) wyprowadzić odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia: dla nowo-projektowanego oświetlenia drogowego. Wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy nowe instalacje i urządzenia elektryczne: dla nowo-projektowanego oświetlenia drogowego.
- 8.3. **W przypadku projektowanych powiązań obwodów oświetlenia ulicznego zasilanych z różnych stacji lub obwodów należy realizować poprzez zabudowę złącza zamykanego na zamek energetyczny.**
- 8.4. Na etapie opracowywania dokumentacji technicznej, należy ją uzgodnić z **RD 55 Środa Śląska**. Bezpośrednio przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę projektant uzyska potwierdzenie z **RD 55 Środa Śląska** o zgodności z warunkami przyłączenia i kompletności dokumentów.

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 przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. System ochrony od porażeń: **przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania**. Stosować **wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe**.
11. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: **projektowana szafka złączowo-pomiarowa (8.1.)**.
12. Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej: na napięciu **230/400V**, bezpośredni.
 - 12.1. Dla placu budowy i oświetlenia drogi 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 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 oświetlenia drogi 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 SA Oddział we Wrocławiu.
 - 12.4. Zastosować zabezpieczenie przeciążeniowe o maksymalnym prądzie znamionowym:
 - dla placu budowy – **3 x 16 A**,
 - dla oświetlenia drogi – **3 x 16 A**.
13. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **wkładki bezpiecznikowe typu Bm w projektowanej szafce złączowo-pomiarowej (5.) – dostosować do nowego poboru mocy**.

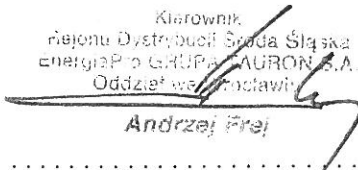
14. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej EnergiaPro jak też źródeł energii elektrycznej EnergiaPro i dodatkowego źródła energii elektrycznej odbiorcy (np. agregat prądotwórczy) poprzez sieć odbiorcy. W przypadku zasilania z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej należy 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 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 i uzgodnić je z RE Środa Śląska na etapie projektowania.
16. Przyjąć do obliczeń:
 - 16.1. stacja **R-3057**: $S_{nt} = 100 \text{ kVA}$, zabezpieczenie obwodu: **dostosować do obciążenia**,
17. Do odbioru technicznego złożyć dokumenty (zgodnie z instrukcją odbiorów ENERGIAPRO):
 - Odbiorca:
 - warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej ENERGIAPRO (kserokopia),
 - podpisana dwustronna umowa o przyłączenie do elektroenergetycznej sieci ENERGIAPRO i dowód wpłaty opłaty za przyłączenie (kserokopia), tytuł prawny do obiektu, dla lokali użytkowych kserokopie zaświadczenia o działalności gospodarczej lub wypis 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 jednobiegunowy instalacji odbiorczych,
 - protokół pomiarów rezystancji izolacji odwodów elektrycznych siły, światła, sterowania i odborników 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).
18. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia.
Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia 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 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 GRUPA TAURON SA Oddział we Wrocławiu wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.

Wnioskodawca występuje o zawarcie umowy o przyłączenie - jeżeli ją akceptuje - przysyłając pocztą do EnergiaPro GRUPA TAURON SA Oddział we 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.

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

K/o: Rejon Dystrybucji Środa Śląska

Kierownik
Rejonu Dystrybucji Środa Śląska
energiaPro GRUPA TAURON S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej
.....
podpis kierownika Rejonu

Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu
Rejon Dystrybucji Środa Śląska
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 1000038861

ZP **215 00 7571/55**

Środa Śląska, dnia 02-04-2009 r.

Nasz znak: **RDE 55/JB-4112-ZW/7571/2911/09**

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Wniosek o warunki przyłączenia znak: **RDE55/7571/2911/09** złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu 20-03-2009 r.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

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

1. Obiekt przyłączany:
**projektowane oświetlenie uliczne,
w miejscowości Pietrzykowice ul. Parkowa, gmina Kąty Wrocławskie.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu: **0,3 [kW]. (2 x 0,15 kW)**
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: **230 [V]**
5. Zakres niezbędnych do wykonania zmian w sieci w związku z przyłączeniem obiektu:
 - 5.1. Rozbudowę oświetlenia drogowego wykonać wykorzystaniem istniejącej aparatury pomiarowo-sterowniczej i istniejącego układu pomiarowego energii elektrycznej w szafce oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji **R - 3494**.
 - 5.2. W celu zasilania projektowanego oświetlenia drogowego wykonać linię kablową kablem typu **YAKXS 4x35 mm²**, zasilając ją z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego **nr 24**.

- 5.3. Oprawy oświetlenia drogowego zabudować na rurowych, ocynkowanych słupach oświetleniowych.
- 5.4. Zastosować nowe, atestowane oprawy sodowe.
- 5.5. **Projekt uzgodnić** z Rejonem Dystrybucji w Środzie Śląskiej.
6. Po zakończeniu robót należy przedłożyć do sprawdzenia w Rejonie Dystrybucji Środa Śląska:
- 6.1. Kopię (kserokopię) warunków przyłączenia i umowy o przyłączenie zawartej z Dostawcą*,
 - 6.2. protokoły pomiarów elektrycznych,
 - 6.3. Oświadczenie wykonawcy,
 - 6.4. Pozwolenie na budowę,
 - 6.5. Protokół pomiaru skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej urządzeń elektrycznych (przedłożyć w Rejonie do 7 dni od dnia podania napięcia).
7. Prace przy czynnych urządzeniach należących do Dostawcy*, wykonać pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Środa Śląska.
8. Na powyższe urządzenia określone w niniejszych warunkach przyłączenia wymagana jest dokumentacja projektowo-techniczna.
9. Zmiany powyższych warunków przyłączenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
10. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia. Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia powinny posiadać opinię o jakości typu wydaną przez uprawnioną do tego jednostkę.
11. Termin ważności warunków przyłączenia upływa po dwóch latach od daty ich wystawienia, jeżeli w tym czasie nie zostanie zawarta umowa o przyłączenie.
12. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.
13. Niniejsze warunki przyłączenia wydaje się z projektem umowy o przyłączenie znak: **RD55/RDE55/JB-4112-ZU/7571/2911/09**.

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 Dystrybucji Środa Śląska przy ul. Ogrody Zamkowe nr 7, pok. nr 6. Jeden egzemplarz umowy podpisanej również przez Dostawcę* odsyłamy Wnioskodawcy.

*Dostawca: EnergiaPro S.A. Oddział Wrocław

Kierownik Rejonu
Dystrybucji Środa Śląska
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Prej

.....
podpis kierownika Rejonu

Wydział Eksploatacji – RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro SA
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 1000038191

ZP **215 00 7373/55**

Środa Śląska, dnia 23-04-2009 r.

Nasz znak: **RDE55/JB-4112-ZW/7373/1232/09**

Gmina Kąty Wrocławskie
Ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

W odpowiedzi na Państwa pismo GK.7044-0003/002/2008 z dnia 15-04-2009 r., w sprawie zmiany warunków przyłączenia – oświetlenie uliczne w miejscowości Krzeptów ul. Akacyjowa, wprowadzamy aneks do niżej podanych warunków przyłączenia.

ANEKS DO WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA
URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
do sieci rozdzielczej EnergiaPro SA
Oddział we Wrocławiu – Rejon Dystrybucji Środa Śląska

W związku z powyższym, zmianie ulegają techniczne warunki przyłączenia obiektu pn.: „projektowane oświetlenie uliczne w miejscowości Krzeptów ul. Akacyjowa, gmina Kąty Wrocławskie”, do elektroenergetycznej sieci rozdzielczej nN EnergiaPro S.A., znak: RDE55/JB/ZW/5855/2284/08 z dnia 26-02-2008 r., co reguluje niniejszy aneks, zmieniający treść punktów:

2. Moc przyłączeniowa obiektu: oświetlenie drogowe: **1,3 kW, 1-f.**

12.4 Zastosować zabezpieczenie przeciążeniowe o maksymalnym prądzie znamionowym:

• dla placu budowy – **1 x 6A**, • dla oświetlenia drogi – **1 x 6A**.

Uwaga:

Pozostałe punkty **Warunków Przyłączenia** pozostają bez zmian.

Kierownik Rejonu
Dystrybucji Środa Śląska
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej

.....
podpis kierownika Rejonu

Wydział Eksploatacji RDE55
Informacje: ☎ 071/39 60 596

EnergiaPro 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 1000038191

ZP **215 00 7373/55**

Środa Śląska, dnia 16-02-2009 r.

Nasz znak: **RDE55/JB-4112-ZW/7373/1232/09**

**Gmina Kąty Wrocławskie
Ul. Rynek-Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie**

Wniosek o warunki przyłączenia znak **RDE 55/7373/1232/09** złożony w EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu, Rejon Dystrybucji Środa Śląska, w dniu **05-02-2009 r.**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

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

1. Obiekt przyłączany:
**projektowane oświetlenie drogowe,
w miejscowości Krzeptów, ul. Akacyja, gmina Kąty Wrocławskie.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu: • plac budowy: **7,5 kW, 1-f**, • oświetlenie drogi: **7,5 kW, 1-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.
4. Napięcie znamionowe sieci elektroenergetycznej EnergiaPro S.A. Oddział we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: **230/400 V**.

5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej: **istniejąca szafka złączowo-pomiarowa Zk-3b na granicy dz. nr 59/15, linii kablowej nN, obwód kierunek ZK-3b dz.81.3/4, ze stacji R-3604 Krzeptów.**
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 granica własności urządzeń elektroenergetycznych między EnergiaPro i odbiorcą): **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w istniejącym złączu (5.), w kierunku instalacji odbiorców.**
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
 - 8.1. **obok istniejącej szafki złączowo-pomiarowej (5.) zabudować (za zgodą właścicieli) typową wolnostojącą szafkę sterowniczo-pomiarową**, zamykaną na zamek odbiorcy z miejscem do zabudowy układu pomiarowego (przystosowane do odczytu) i zabezpieczenia przeciążeniowego (przystosowane do plombowania), zabezpieczające całość przed zniszczeniem (uszkodzeniem układu pomiarowego, naruszeniem plomb legalizacyjnych, na osłonie listwy zaciskowej licznika i na zabezpieczeniu przeciążeniowym),
 - 8.2. **od granicy eksploatacji (7.) wykonać instalację odbiorczą obiektu**, zgodnie z obowiązującymi przepisami, początkowo do zasilania placu budowy, a następnie docelową.
 - 8.3. **W przypadku projektowanych powiązań obwodów oświetlenia ulicznego zasilanych z różnych stacji lub obwodów należy realizować poprzez zabudowę złącza zamykanego na zamek energetyczny.**

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 **TNC**, wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. System ochrony od porażeń: **przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania**. Stosować **wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe**.
11. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: **projektowana szafka sterowniczo-pomiarowa (8.1.)**.
12. Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej: na napięciu **230 V**, bezpośredni.
 - 12.1. Dla placu budowy i **oświetlenia drogi** zainstalować układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu **230V, bezpośredni**, składający się z **1-fazowego** licznika energii czynnej. Za energię elektryczną pobraną na cele placu budowy odbiorca może być rozliczany w jednej z grup taryfowych:

<ol style="list-style-type: none"> a) jednostrefowej C11 – całodobowej; b) dwustrefowej C12 – dobowe strefy czasowe: 	{	<ul style="list-style-type: none"> • wariant a - strefa szczytowa i pozaszczytowa, • wariant b - strefa dzienna i nocna.
--	---	--
 - 12.2. Wybór grupy taryfowej jedno- lub dwustrefowej dla placu budowy i oświetlenia drogi 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 S.A. Oddział we Wrocławiu.
 - 12.4. Zastosować zabezpieczenie przeciążeniowe o maksymalnym prądzie znamionowym:
 - dla placu budowy – **1 x 35 A**,
 - dla oświetlenia drogi – **1 x 35 A**.
13. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **wkładki bezpiecznikowe typu Bm w istniejącym złączu (5.) – dostosować do nowego poboru mocy**.
14. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej EnergiaPro jak też źródeł energii elektrycznej EnergiaPro 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 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 i uzgodnić je z RE Środa Śląska na etapie projektowania.
16. Przyjąć do obliczeń:
- 16.1. stacja R-3604: $S_{nt}=100 \text{ kV}\cdot\text{A}$, zabezpieczenie obwodu: $I_{no}=100\text{A}_{[LTL 2]}$,
- 16.2. od stacji do szafki (5.): kabel nN typu YAKY 4x120 mm² – ($l\approx 170\text{m}$).
17. Do odbioru technicznego złożyć dokumenty (zgodnie z instrukcją odbiorów ENERGIAPRO):
- Odbiorca:
 - warunki przyłączenia do sieci rozdzielczej ENERGIAPRO (kserokopia),
 - podpisana dwustronna umowa o przyłączenie do elektroenergetycznej sieci ENERGIAPRO i dowód wpłaty opłaty za przyłączenie (kserokopia), tytuł prawny do obiektu, dla lokali użytkowych kserokopie zaświadczenia o działalności gospodarczej lub wypis 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 jednobiegunowy 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).
18. Sieci, instalacje i urządzenia wykonać zgodnie z normami przyjętymi w Polsce i niniejszymi warunkami przyłączenia.
Urządzenia niskiego napięcia (rozdzielnice, wyłączniki, rozłączniki) oraz kable niskiego napięcia 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 S.A. 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 S.A. Oddział we Wrocławiu.
22. Przyłączenie obiektu do sieci EnergiiPro 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 S.A. Oddział we Wrocławiu wyda nowy projekt umowy o przyłączenie z opłatą wyliczoną zgodnie z obowiązującą „Taryfą”.**

Wnioskodawca występuje o zawarcie umowy o przyłączenie - jeżeli ją akceptuje - przysyłając pocztą do EnergiaPro S.A. Oddział we 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 przekaże Wnioskodawcy jeden egzemplarz umowy podpisanej przez obie strony.

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

K/o: Rejon Dystrybucji Środa Śląska

Kierownik Rejonu
Dystrybucji Środa Śląska
EnergiaPro S.A.
Oddział we Wrocławiu

Andrzej Frej

.....
podpis kierownika Rejonu