

Adres do korespondencji:

TAURON Obsługa Klienta
POK Środa Śląska
Wrocławska 18
55-300 Środa Śląska
tel: 71 332 29 99 (pn-pt 7-16)
fax: 71 871 57 89



Środa Śląska, dnia 26-07-2011 r.

ZP 215 01 0767

TOK 646/WP/RD255/2011

Partner handlowy nr 1000038309

Nasz znak: RDE55/DJ-4112-ZW/10767/7246/11

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

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu 07-07-2011 r. i określamy warunki przyłączenia do sieci obiektu wskazanego we wniosku.

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

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

1. Obiekt przyłączany:
**projektowane oświetlenie drogowe,
w miejscowości Kąty Wrocławskie, ul. Zwycięstwa, gmina Kąty Wrocławskie.**
2. Moc przyłączeniowa obiektu: • plac budowy: **10,3 kW, 3-f**, • obiekt docelowy: **10,3 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 S.A. Oddział we Wrocławiu (zwany dalej EnergiaPro), do której bezpośrednio będzie przyłączony obiekt: **230/400 V**.

5. Miejsce przyłączenia do sieci rozdzielczej nN EnergiaPro zwanej dalej siecią: **istniejące złącze typu ZK1b na gr. działki nr 77/5, linii napowietrzno-kablowej nN, obwód kierunek Mireckiego, ze stacji R-3182 Kąty Wrocławskie – Wolności.**
6. Zakres niezbędnych do wykonania zmian i rozbudowy sieci rozdzielczej w związku z przyłączeniem obiektu:
 - 6.1. Przy istniejącym **złączu ZK1b (5.)**, zabudować typową, wolnostojącą **szafkę pomiarową**, dla zasilania projektowanego obiektu docelowego (1.), zamykaną na zamek odbiorcy z miejscem do zabudowy układu pomiarowego i zabezpieczenia **przedlicznikowego** (przystosowanym do plombowania), zabezpieczającą całość przed zniszczeniem (uszkodzeniem układu pomiarowego, naruszeniem plomb legalizacyjnych, na osłonie listwy zaciskowej licznika i na zabezpieczeniu **przedlicznikowym**).
7. Miejsce dostarczania energii elektrycznej, które jest jednocześnie granicą własności urządzeń elektroenergetycznych między odbiorcą i EnergiaPro (dla placu budowy i budynku): **końcówki kabla w kierunku instalacji odbiorcy w szafce pomiarowej, o której mowa w punkcie 6.1. Szafka złączowo-pomiarowa jest własnością EnergiaPro, a linia kablowa odchodząca od licznika jest własnością Podmiotu Przyłączanego).**
8. Zakres prac po stronie sieci odbiorcy:
 Od **projektowanej szafki pomiarowej** wyprowadzić odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia: tymczasowo do placu budowy, docelowo do **obiektu**. Wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne: tymczasowo na placu budowy, docelowo w **obiekcie**.

 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 wyłączanie zasilania**. Stosować wyłączniki ochronne **różnicowo-prądowe**.
11. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej: **szafka pomiarowa (6.1.), przy ZK1b (5.)**.
12. Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej: na napięciu **230/400 V**, bezpośredni.
 - 12.1. Dla placu budowy 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 budynku docelowego 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 zabezpieczenia **przedlicznikowe** o maksymalnym prądzie znamionowym:
 - dla placu budowy – **3 x 16 A**, • dla obiektu docelowego – **3 x 16 A**.
13. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **wkładki bezpiecznikowe w istniejącym ZK1b (5.) – dostosować do nowej mocy.**
14. Zabroniona jest praca równoległa źródeł energii elektrycznej EnergiiPro jak też źródeł energii elektrycznej EnergiiPro 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 zastosuje odpowiednie zabezpieczenia niedopuszczające do wprowadzenia zakłóceń do sieci EnergiiPro lub instalacji innych odbiorców i uzgodnić je z RDD 55 Środa Śląska na etapie projektowania.
16. Przyjąć do obliczeń:
 - 16.1. stacja R-3182: $S_{nt}=160 \text{ kV}\cdot\text{A}$, zabezpieczenie obwodu $I_{no}=100 \text{ A}$,
 - 16.2. od stacji do ZK1b (5.):
 - AL $6\times 50+2\times 35_{o\text{św}}\text{mm}^2 - (l\approx 93\text{m})$,
 - AL $4\times 50+35_{o\text{św}}\text{mm}^2 - (l\approx 212\text{m})$,
 - YAKY $4\times 120\text{mm}^2 - (l\approx 369\text{m})$,
 - AL $4\times 50+25_{o\text{św}}\text{mm}^2 - (l\approx 51\text{m})$,
 - YAKY $4\times 120\text{mm}^2 - (l\approx 155\text{m})$.
17. Do odbioru technicznego złożyć wymagane dokumenty (zgodnie z instrukcją odbiorów EnergiaPro).
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. 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.
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”.
22. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.

Rozdzielnik:

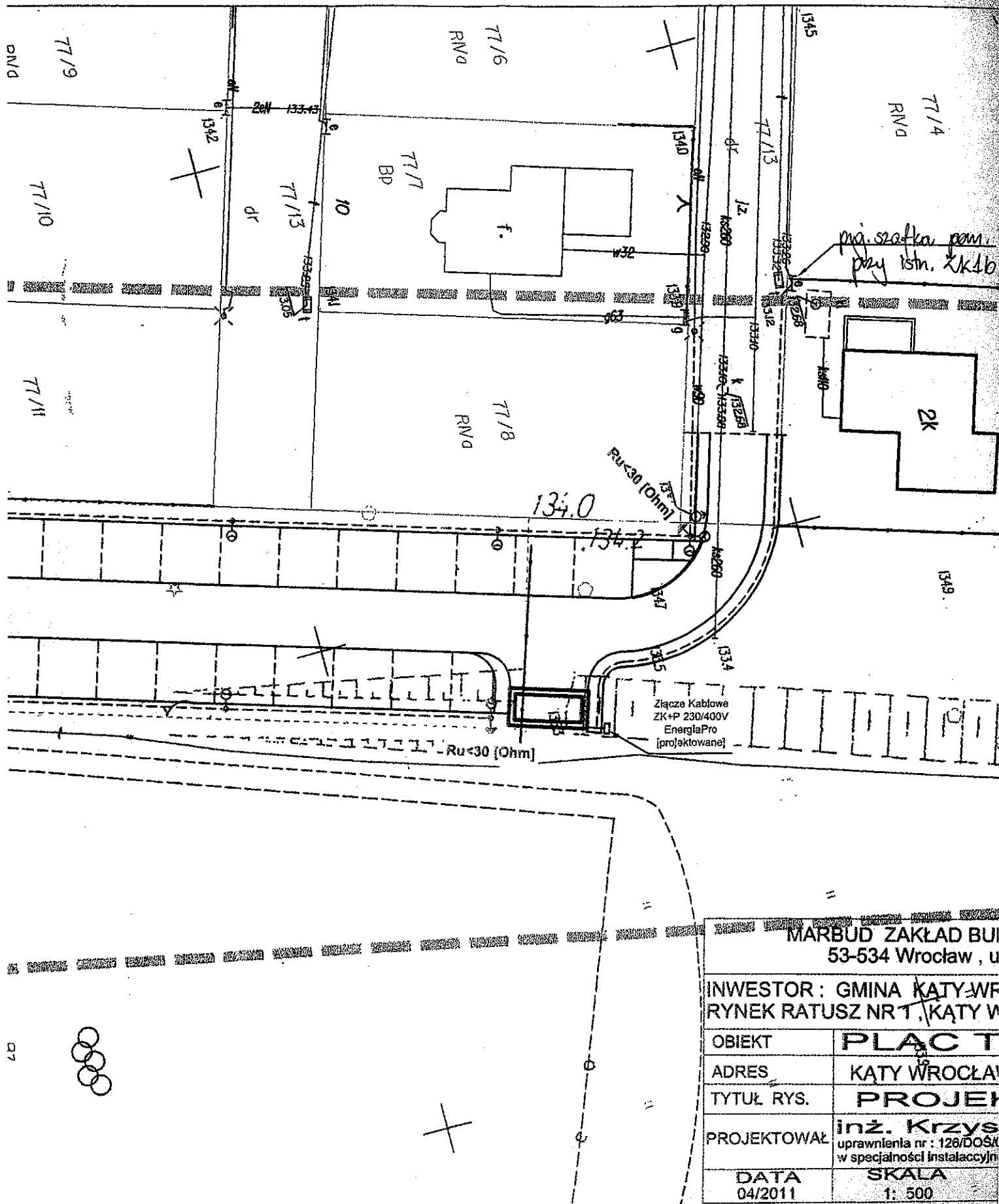
- Wnioskodawca,
- A/a.

EnergiaPro S.A.

Oddział we Wrocławiu
p.o. Kierownika Rejonu
Dystryktu Środa Śląska

AE *Sever*
Tomasz Pieprzyk

.....
podpis



MARBUŁ ZAKŁAD BUI 53-534 Wrocław, u	
INWESTOR: GMINA KATY WF RYNEK RATUSZ NR 1, KATY W	
OBIEKT	PLAC T
ADRES	KATY WROCLA
TYTUŁ RYS.	PROJEK
PROJEKTOWAŁ	inż. Krzys uprawnienia nr : 126/DOŚK w specjalności Instalacyjny
DATA 04/2011	SKALA 1: 500

ENDA:

- ✕ - latarnia oświetleniowa istniejąca
- ✕ - latarnia oświetleniowa istniejąca do demontażu

- latarnia oświetleniowa pr
- linia kablowa nn projektowana (oświetlenie, zasilanie 23
- linia kablowa nn istniejąca do demontażu