

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 8165/RE06/2006 dla V grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego Zakład Energetyczny Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 06-TD-002656-2006

Na wniosek z dnia: 13/09/2006

Zarejestrowany
w ZEL-T S.A. dnia: 13/09/2006

**Gmina Inowłódz
ul. Spalska 2
97-215 Inowłódz**


Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie umowy o przyłączenie oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

**NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI: oświetlenie uliczne
LOKALIZACJA: ul. Legnicka (nr ewid. 1741) Inowłódz, gm. INOWŁÓDZ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz.U. Nr 2 z 2005r. poz. 6), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

- Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią: **pole liniowe rozdzielnic niskiego napięcia w stacji transformatorowej 15/0,4 kV.**
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć ~~6-0307~~ **6-1008**
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego Zakład Energetyczny Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną; zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
- Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: **7 kW – zasilanie podstawowe instalacji nowej (projektowanej), instalacja 1 fazowa.**
- Rodzaj połączenia z siecią instalacji: **przyłączy napowietrzne typu AsXSn 2 x 25 mm².**
Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
- Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
– przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
- Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: **szafka pomiarowa na stacji transformatorowej słupowej.**
- Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
– licznik indukcyjny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy, jednostrefowy
- Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe oraz inne wymagania:
– zabezpieczenie przed licznikiem: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej **40 A** umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu
– główne zabezpieczenie instalacji za licznikiem: wyłącznik instalacyjny nadmiarowy **32 A** umieszczony poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci w obudowie plombowanej przez ZEL-T S.A.
- Wartości:
a) prądu zwarcia wielofazowego w sieci 230V/400V – **5kA** (poziom podstawowy na szynach stacji), czas wyłączenia zwarcia (maksymalny) **5s.**
b) prąd zwarcia doziemnego **15A** (w sieci 15kV).
- Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii bierniej do energii czynnej typ **-0,4.**
- Wymagania w zakresie:
a) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację: **nie stosuje się,**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


Miejsce i data: _____
Podpis: _____
Funkcja: _____

- b) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
- zastosowanie ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć)
12. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymaga zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:
- przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR,
- awaryjna praca niepełnofazowa,
- przerwy w dostarczaniu energii w warunkach rozległych awarii mogą przekroczyć: jednorazowo 24 godziny, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku – 48 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.
13. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażen: układ sieciowy TN-C, rozdział przewodu ochronno – neutralnego w złączu, uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$ przyłączone w złączu.
14. Projekt instalacji podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
15. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
- warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem umowy o przyłączenie,
- odwołanie od warunków można składać w Zakładzie Energetycznym Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
- warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw zadnych osób.
16. Informacje o kolejnych czynnościach niezbędnych w celu realizacji przyłączenia do sieci:
a) zawarcie umowy o przyłączenie,
b) zaprojektowanie i wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie przyłączanym do sieci, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i Polskich Norm oraz z warunkami przyłączenia a następnie, dokonanie odbioru technicznego tej instalacji przez przedstawicieli stron które zawarły umowę o przyłączenie,
c) zawarcie umowy sprzedaży energii i umowy świadczenia usług przesyłowych.

Załączniki

- projekt umowy o przyłączenie



KE Teren Maz
S.A. ŁÓDŹ

mgr inż. Zdzisław Nowak

(pieczęć i podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popłotek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
SĄ OGRANICZEN
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieć, instalacj. urzecz. elektr. i elektroenergetyczne
Nr UAN-V-8388/21/00, Nr UAN-IV-8388/160/90
Kamień Maz. w Dziel. Polskich 9/3 tel. 72-28-237



ZAKŁAD ENERGETYCZNY ŁÓDŹ - TEREN SA
REJON ENERGETYCZNY TOMASZÓW MAZ.
97 - 200 Tomaszów Maz., ul. M.C. Skłodowskiej 51/53

Nasz znak: **TD/06-KAN-013299/2006**

Tomaszów Maz., dn. **2006 -11- 27**

Na Wasze pismo: Znak
z dnia 2006.11.15

Popiołek Krzysztof
ul. Dzieci Polskich 9 m. 3
97-200 Tomaszów Maz.

Dotyczy: *sprawdzenia projektu technicznego p.t*

*Projekt techniczny - oświetlenie uliczne w miejscowości Inowłódz
ul. Legnicka dz. nr 1681, 1741 gm. Inowłódz*

Przedłożona dokumentacja zawierająca:

- trasę linii oświetlenia ulicznego
- układ pomiarowy

jest zgodna z **warunkami technicznymi nr 8165/RE06/2006** wydanymi przez **RE Tomaszów Maz. dn. 2006.09.27**

Do opracowania zgłaszamy następujące uwagi:

!!! Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy zgłosić się do RE Tomaszów Maz. w celu podpisania umowy o przyłączenie.

Uzgodnienie dokumentacji traci ważność po 2 latach od daty niniejszego pisma. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z obowiązującymi przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: instalacyjna
zakres: sieci, instalacje elektryczne i elektroenergetyczne
Nr UAN-V-8388/12/98 / Nr UAN-IV-8388/180/90
Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 9/3 tel. 72-36-230

RE Tomaszów Maz.
GŁÓWNY INŻYNIER.

mgr inż. Zenon Nowak

650/2006

Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieście w Łodzi, XX Wydział KRS; Nr KRS 000040237 z dnia 31.08.2001r.

Dyr. Rejonu	(44) 723-24-39	
Gł Inżynier	(44) 724-53-20	fax (44) 724-24-39
Gł Ekonomista	(44) 724-41-83	fax (44) 724-24-39
Pogotowie Energet.	991	
470782760		
SEKRETARIAT	(44) 724-24-39	fax (44) 724-24-39
CENTRALA	(44) 724-23-16	fax (44) 724-24-39

Konto Bankowe:
Bank PEKAO S.A. I/O Tomaszów Maz
Nr: 10801284-710-27000-800000-111
NIP: 725-00-30-626 REGON:

Internet: www.zelt.lodz.pl
e-mail: tomaszow@gnomni.zelt.lodz.pl

STAROSTA TOMASZOWSKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ
97-200 Tomaszów Maz. ul.Barlickiego 23
tel.-fax: (044) 725-17-68

Nr zlec . **888/2006**
Tomaszów dn.23-11-2006r.

OPINIA

Nazwa projektu: **Projekt linii energetycznej napowietrznej oświetleniowej w ul. Legnickiej w Inowłodzu.**

Data wpływu zlecenia do ZUDP: 20.11.2006

Jednostka projektowa:

**Usługi Projektowe i Inwestycyjne
Popiołek Krzysztof
97-200 TOMASZÓW MAZ
Dzieci Polskich 9/3
773-101-69-53**

Inwestor:

**Gmina Inowłódz
97-215 INOWŁÓDZ
Spalska 2**

Projekt dotyczy:

Linia energetyczna

Charakterystyka danego projektu:

Projekt linii energetycznej napowietrznej oświetlenia ulicznego -Inowłódz ul.Legnicka

Podstawa prawna wydania opinii :

1. Ustawa z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 27 ust.2 pkt.1, art.28 ust. 1 (Dz.U. Nr 30 poz. 163 z późn. zm.) Rozporządzenie MRRB z dnia 02.04.2001r. (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
2. Stosownie do art.27 ust.2 ustawy j.w., inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na granicę i inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania niniejszej opinii.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku , o którym mowa w paragrafie 13 ust. 2 rozporz. j.w.
5. Integralną częścią niniejszej informacji jest klauzula z pieczęcią i podpisem Przewodniczącego ZUDP zamieszczona w projekcie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z-ORYGINAŁEM

Przewodniczący ZUDP / Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: Instalacyjna
zakres: sieć, instalacje i rozdz. elekt. i elektroenergetyczna
Nr UAN-V-8386/121/98, Nr UAN-IV-8386/180/90
Tomaszów Maz. ul.Dzieci Polskich 9/3 tel. 72-36-230

- M/L -

str. 2 ZUD- 888 /06

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje projekt pozytywnie - z następującymi uwagami :

- Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie przed ich zniszczeniem , uszkodzeniem lub przemieszczeniem (rozporządzenie MSWiA z dn. 15.04.1999. Dz.U.nr 45,poz.454)
- Zbliżenia i skrzyżowania z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z przepisami budowy PN-76/E-05125. Prace ziemne w pobliżu kabli wykonać ręcznie i pod nadzorem ZEL-T Rejon Tomaszów.Kabel energetyczny w miejscu kolizji zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą ochronną dwudzielną. Trzy dni przed rozpoczęciem prac ziemnych, wykonawca robót winien zgłosić się do ZEL-T Rejon Tomaszów,celem potwierdzenia aktualności uzgodnienia dokonanego przez ZUD.
- Prace ziemne w pobliżu i w miejscach skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi wykonywać ręcznie, pod nadzorem pracownika TPSA.Zgłosić nadzór przed rozpoczęciem prac. (tel.724-24-20)
- W rejonie istn. uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.
- W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
- Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
- W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.

Z up. STACOSTY
Bogusław Popiołek
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bogusław Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: instalacyjna
zakres: siad., instalacje, układz. elektr. i elektroenergetyczne
Nr UAN-V-8388/1/88, Nr UAN-IV-8388/190/90
Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 9/3 tel. 72-36-230

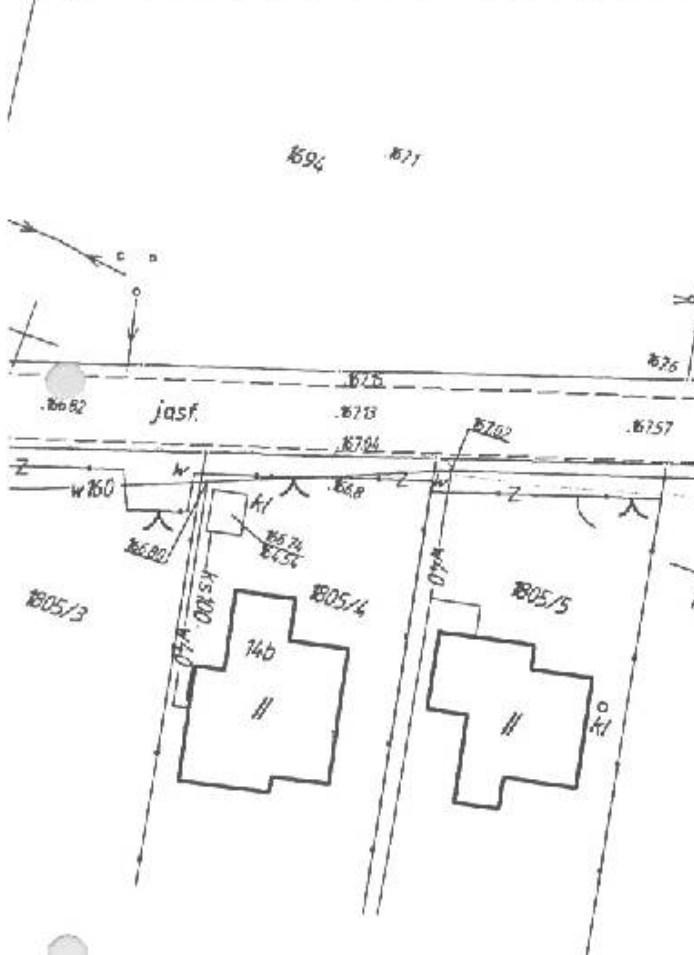
OPRACOWANIE GEODEZYJNE

113-

Punkt	X	Y
stup nr 1	5566550,00	4576590,75
stup nr 2	5566577,50	4576620,75
stup nr 3	5566599,50	4576652,90
stup nr 4	5566613,00	4576691,05
stup nr 5	5566626,00	4576728,80
stup nr 6	5566636,75	4576764,05
stup nr 7	5566649,50	4576802,60
stup nr 8	5566662,65	4576840,90
stup nr 9	5566674,75	4576877,70
stup nr 10	5566684,90	4576908,40
stup nr 11	5566694,60	4576940,25

woj. łódzkie
powiat tomaszow
gm. Inowódz
w. Inowódz
ul. Legnicka dzia

SYTUACJA
z geodezyjną



STAROSTA TOMASZOWSKI
Zespół Urządzania Dokumentacji Projektowej
97-200 Tomaszów Maz. ul. Barlickiego 23
tel./fax (+44) 725 47 68, 724 27 77 w. 111

Mapa służy do cel...

Uprawnienia art. 28 ust. 1 ustawy z dn. 17.05.1989
z Prawa geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2000
Nr 100, poz. 1086, i Nr 120, poz. 1269)

Aktualna na dzień...

uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzgodnieniu terenu: limia ewangel.
na posesję nr 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h, 14i, 14j, 14k, 14l, 14m, 14n, 14o, 14p, 14q, 14r, 14s, 14t, 14u, 14v, 14w, 14x, 14y, 14z
ul. Legnickiej
w Inowodzie

Opracowano na p...

w skali 1:1000 ar...

Oraz pomiaru wla...

Osnowa układ „1

Poziom odniesier

Granice wkartow:

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega
wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powstającej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych
W razie niezgody z właścicielami nieruchomości terenu z uzgodnionym
projektantem, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z
wynikami pomiarów porównawczych właścicielowi nieruchomości
osobniczo-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych
sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia
wydania opinii w sprawie zgodności projektowanych sieci z
użytkiem terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym
mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i
Budownictwa z dnia 2.04.2004r. w sprawie geodezyjnej ewidencji
sieci uzbrojenia terenu oraz sposobów uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)

„GEO
mgr inż. Maciej
ul. Św. A.
97-200 TOM
tel. (0) 44
NIP 773

to - proj. słupy oświetleniowe

23. LIS. 2006

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof Popiołek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
BEZ OGRANICZEN
Specjalność: Instalacyjna
zařs: sieci, instalacje i urz. elektryczne i elektroenergetyczne
Nr: UAN-V-8388/121/88/Nr UAN-V-8388/180/90
Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 9/3 tel. 72-36-230

Tomaszów Maz. dnia
Z up. STAROSTY
M. J. G. G. G.
Przewodniczący
Zespołu Urządzania Dokumentacji
Projektowej

Inwestor:	Gmina Inowódz 97-215 Inowódz ul. Sp
Obiekt: (temat)	Oświetlenie uliczne w
Nazwa rysunku:	PLAN LINII NAPIW
Podz:	1:1000
Projektant:	Nazwisko i imię
	mgr inż. Krzysztof Popiołek