

PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWY LINII OŚWIETLENIA
DROGOWEGO NA SŁUPACH LINII 0,4 kV
W MIEJSCOWOŚCI HALINÓW**

Branża : elektryczna

Inwestor : MIASTO HALINÓW

Projektował : **Projektant**
Roman Piątek
upr. 4/Wc/71

GRUDZIEŃ 2005

REJON ENERGETYCZNY
OTWOCK
* 10 WRZ. 2007 *
W p ł y n e t o

Zawartość projektu budowlanego

1. strona tytułowa
2. warunki techniczne zasilania
4. opis techniczny projektowanych urządzeń
5. zestawienie materiałów na budowę linii
6. plan trasy projektowanych urządzeń

URZĄD MIEJSKI W HALINOWIE
Spółdzielcza 1
05-074 HALINÓW
nr. kontrahenta: H03014 grupa przyłącz. V

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WR/62/06

DLA: oświetlenie uliczne HALINÓW ul.BAŚNIOWA nr.działki: 654 gmina: HALINÓW

W odpowiedzi na wniosek z dnia: 2006-01-03 ZEWT S.A. wyraża zgodę na przyłączenie mocy 0.7 kW przy współczynniku mocy $\text{tg } \phi = 0.4$

1. Podłączenie instalacji może nastąpić po zrealizowaniu niżej podanych warunków:
 - 1.1. Wybudowaniu linii oświetlenia drogowego: *napowietrznej przewodem AsXSn 2x25mm² oraz kablowej przewodem wg. projektu- od istniejącej linii oświetlenia drogowego wzdłuż ulicy Baśniowej.*
 - 1.2. Wykonaniu instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690).
 - 1.3. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *tablica pomiarowa w skrzyni SON/SOK*
 - 1.4. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *1-fazowy bezpośredni energii czynnej 1-strefowy*
2. Miejsce przyłączenia: *linia napowietrzna 0,4kV*
3. Miejscem dostarczania energii będą: *zaciski prądowe przyłącza na słupie linii nn*
4. Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: *zabezpieczenie w złączu pomiarowym: w skrzyni SON, topikowe 20A*
5. Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:
 - 5.1. Sieć nn pracuje w systemie: *TN*
6. Przydzielona moc nie może być przekroczona i użytkowana bez zgody ZEWT S.A. w innych celach niż podane we wniosku.
7. Niniejsze warunki przyłączeniowe są ważne przez okres 2 lat od daty wydania. W razie niezrealizowania warunków w okresie ich ważności. Wnioskodawca wystąpi na piśmie do ZEWT S.A. o ustalenie nowych.
8. Informacje i ustalenia dodatkowe:
 - 8.1. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania Państwa działki (w tym również wynikającego ze zmiany przeznaczenia terenu) z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi Wnioskodawca pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń po uprzednim uzyskaniu z ZEWT S.A. warunków przebudowy.
 - 8.2. Wnioskodawca dostarczy do Rejonu Energetycznego celem uzgodnień projekt techniczny instalacji wewnętrznych wraz z wykazem obiektów, lokali i mocy dla nich przydzielonej według w/w dokumentacji - nie dotyczy
 - 8.3. Dodatkowe wymagania: *Zalicznikowo w szafce pomiarowej zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A w obudowie przystosowanej do plombowania. Schemat jednokreskowy instalacji odbiorczej dostarczyć do uzgodnienia w R.E.*
 - 8.4. *Opracować projekt budowlany zasilania*
9. Realizacja inwestycji związanych z podłączaniem instalacji Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, której projekt załączony będzie do niniejszych warunków. **Wymieniony projekt stanowić będzie przedmiot negocjacji Stron w przypadku zgłoszenia przez Wnioskodawcę uwag do tego projektu. Propozycja umowy o przyłączenie jest ważna przez okres 30 dni od daty otrzymania jej przez Wnioskodawcę.**

Niniejsze techniczne warunki przyłączenia wydano na zasadach i w trybie określonym w :

1. Ustawie "Prawo Energetyczne" z dnia 10.04.1997 r.(Dz.U. Nr 54 z dn. 04.06.1997 r. poz. 348), z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23.04.2004 r. „w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń w obrocie energią elektryczną” (Dz. U. Nr 105 z 2004 r. poz. 1114).

D Y
mgr inż. Jerzy Sokoł

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora
2. Przepisy branżowe
3. Warunki techniczne przyłączenia

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Linii istniejącej oświetlenia nie ma.

2. Opis urządzeń projektowanych.

Przedmiotem opracowania jest budowa linii oświetlenia drogowego w ulicy Baśniowej w Halinowie. Na powyższe ZEWT S.A. RE Otwock wydał warunki techniczne przyłączenia. Zgodnie z warunkami w linii oświetleniowej należy zastosować przewód samonośny izolowany typu AsXSn 2 x 25, napięcie przewodu 35 MPa . Oprawy oświetlenia drogowego przewidziano typu OUSb - 70 W produkcji ELGO - Gostynin. Montaż oświetlenia drogowego nad przewodami linii nn w układzie wierzchołkowym na wysięgnikach rurowych typu WRJ 0,9/0,9 System pracy urządzeń TN.

Urządzenia oświetlenia drogowego będą pracowały w systemie TN-C i dlatego należy oprawy oraz wysięgnik połączyć z przewodem neutralnym linii , należy połączyć też przewód N z zaciskiem uziemiającym żerdzi. Oprawy oświetlenia będą zabezpieczone wkładką bezpiecznikowa topikowa 6A. Układ sterowania i zasilania rozdzielni oświetlenia drogowego zlokalizowanej w stacji trafo .

Sterowanie oświetleniem zegarem astronomicznym.

Miejsce montażu opraw oraz typy słupów pokazano na planie. Na krańcach projektowanych linii oświetlenia założyć ograniczniki przepięć Gxo0,66/5kA. Uziemienie istniejące. Uziemienie krańca linii nie może przekroczyć 10 Ohm. Wartość sprawdzić pomiarem i potwierdzić protokołem z pomiaru.

Zestawienie materiałów

1. przewód AsXSn 2x25 mm ²	mb	240
2. uchwyt przelotowy z wkładką PK	szt.	4
3. uchwy końcowy SO do 50mm ²	szt.	6
4. śruba SOT -16	szt.	10
5. ogranicznik przepięć BOPI 0,5/5	szt.	3
6. skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	8
7. oprawa OUSb – 70	szt.	8
8. wysięgnik WRJ 0,9/1,2	szt.	8
10. zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	31
11.przewód YDYp 3x2,5	mb	32
12.lampa WLS -70W philips	szt.	8
13.jażmo wysięgnika	szt.	8
14. SON-2	kpl.	1
15. przewód ALYd-16	m	28
16. pozostałe materiały drobne wg potrzeb		



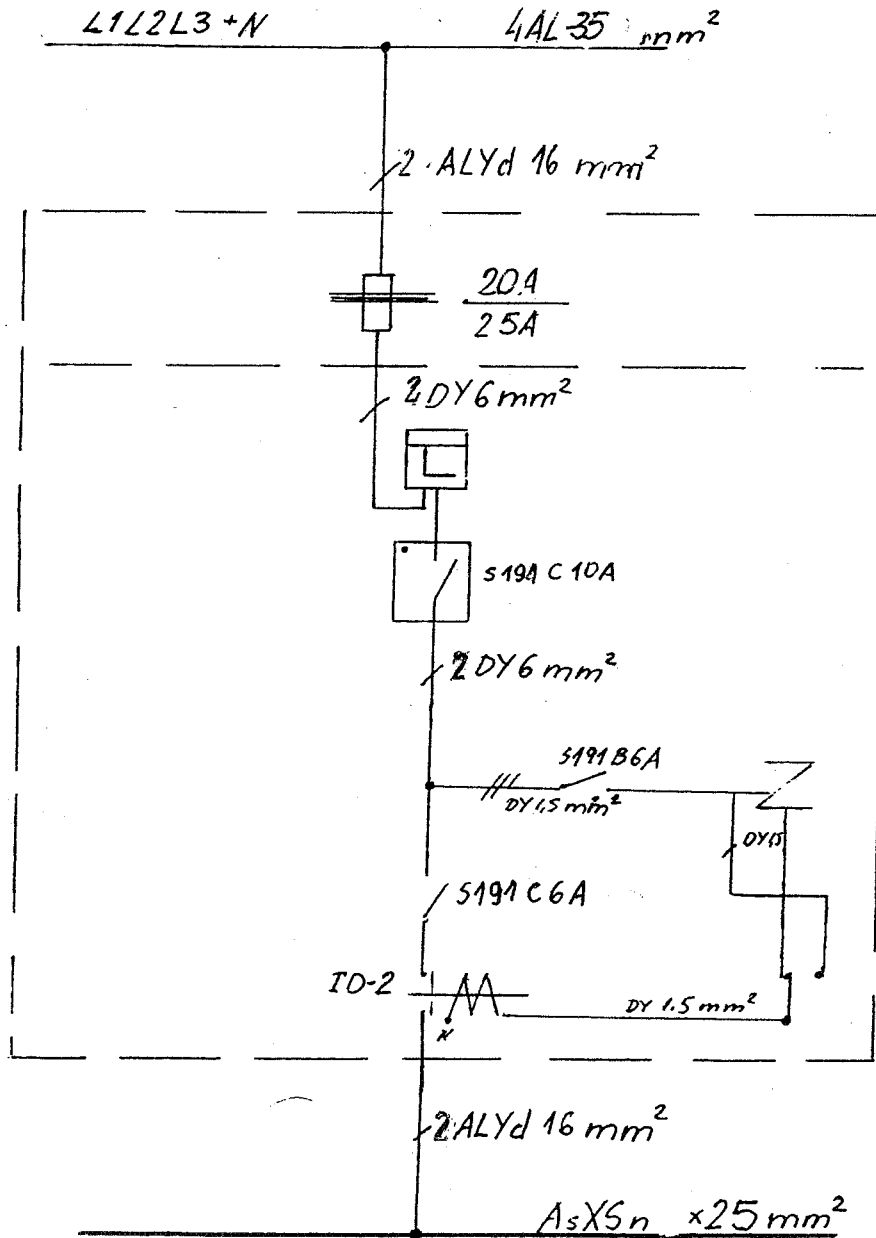
Z upoważnienia DYREKTORA
REJONU ENERGETYCZNEGO
mgr inż. Andrzej Piątek
Kierownik Wydziału Technicznego

L. UL. 1543/0/2007
PROJEKT SPRAWDZONO
bez uwag
z uwagami:
10.09.2007

Podziałka	SYSTEM OCHRONY TN	Projektant : Roman Piątek Wa 4/71 <i>Projektant</i>	Rysunek nr : 1
1 : 1000	Stacja trafo Nr : 0538	<i>Roman Piątek</i> UDR. A/W	
Nazwa Obiektu	Miasto Halinów ulica Baśniowa		
Nazwa Rysunku	Plan trasy projektowanej linii oświetlenia drogowego na istniejących słupach linii 0,4 kV		

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA

ST TR 0538



RYS nr 2

Nr ewid. uprawn. 4/W2/71

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 14 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. ROMAN JÓZEF P I A T E K
technik elektryk
urodzony dnia 5 stycznia 1929 r. w Zadybiu Starym pow. Garwolin

o t r z y m u j e

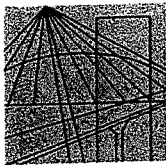
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych.

uprawnienia budowlane do: 1. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych oraz

2. sporządzania projektów instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń elektrycznych.

Z-ca GŁÓWNEGO ARCHITEKTA
Województwa Mazowieckiego
[Signature]
Inż. arch. Wiesław Wioczkiewicz





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 28 marca 2007

Zaświadczenie

Pan ROMAN JÓZEF PIĄTEK

miejsce zamieszkania:

SPORTOWA 12/28

05-400 OTWOCK

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/9081/03*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *31 grudnia 2007 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

[Signature]
mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl