
ZAŁĄCZNIK NR 17 DO SIWZ

PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWY LINII OŚWIETLENIA
DROGOWEGO NA SŁUPACH LINII 0,4 kV
DROGI GMINNEJ WE WSI ZAGÓRZE
GMINA HALINÓW Dz. Nr 9**

Branża : elektryczna

Inwestor : MIASTO HALINÓW

Projektował :

Projektant

Roman Piątek
Upr. 4/Wa/71

REJON ENERGETYCZNY
OTWOCIEC
* 18 SIE 2006 *
Wpłynęło

SIERPIEŃ 2006

Zawartość projektu budowlanego

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

ZAKŁAD ENERGETYCZNY WARSZAWA – TEREN S.A. , REJON ENERGETYCZNY OTWOCK
ul. Warszawska 27 , 05-400 Otwock , tel (022) 7782840, 7782820 fax (022) 7782812

cznik nr.1

Otwock dn. 2006-08-18

Urząd Miejski w Halinowie
Spółdzielcza 1
05-074 Halinów
nr. kontrahenta: H03B18 grupa przyłącz. V

EPNE WARUNKI DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WR/1554/06

oświetlenie uliczne ZAGÓRZE działka nr 9 – droga gminna. gmina: HALINÓW

powiedzi na wniosek z dnia: 2006-08-11 ZEWT S.A. wyraża zgodę na przyłączenie *mocy 2,5kW (istn. 1,5kW)* przy współczynniku mocy 0,4

Podłączenie instalacji może nastąpić po zrealizowaniu niżej podanych warunków:

1. *Wybudowaniu linii oświetlenia ulicznego : napowietrznej przewodem AsXS_n 2x25mm² - od istniejącej linii .*
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).
3. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: *tablica pomiarowa w skrzyni SON*
4. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *3-fazowy bezpośredni energii czynnej*

Miejsce przyłączenia: *linia napowietrzna 0,4kV*

Miejscem dostarczania energii będą: *zaczepki prądowe przyłącza na słupie linii nn*

Okalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: *zabezpieczenie w złączu pomiarowym: w skrzyni SON, topikowe 25A*

Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:

1. Wynikające z instrukcji ruchu i eksploatacji [nie dotyczy odbiorców zaliczonych do V grupy]
2. Systemy sterowania dyspozytorskiego – *n/d*
3. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi – przewidzieć aparaturę uniemożliwiającą przeniesienie zakłóceń powstałych w urządzeniach odbiorczych na sieć zasilającą.
4. Dodatkowe wyposażenie urządzeń i instalacji odbiorcy – *przy stosowaniu urządzeń elektronicznych stosować filtry przeciwzakłóceńowe.*
5. Prąd zwarcia wielofazowego – *n/d*
6. Czas trwania zwarcia - *Isek*
7. Pojemnościowy prąd zwarcia doziemnego (resztkowy) – 15A.
8. W razie potrzeby instalację przystosować do przerw wynikających z działania automatyki sieciowej.
9. Sieć nn pracuje w systemie: *TN*

Przeznaczona moc nie może być przekroczona i użytkowana bez zgody ZEWT S.A. w innych celach niż podane we wniosku.

Inne 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.

Wymagania i ustalenia dodatkowe:

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.
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
3. Dodatkowe wymagania: *Zalicznikowo w szafie pomiarowej SON zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy 16A w obudowie przystosowanej do plombowania. Schemat jednokreskowy instalacji odbiorczej dostarczyć do uzgodnienia w R.E.*
4. *Opracować projekt budowlany zasilania*

Planowany koszt wykonania przyłącza: 0,00 zł. (całkowity koszt realizacji przyłączenia ok. 0,00 zł)

Realizacja inwestycji związanych z podłączeniem instalacji Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o

przyłączeniu 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.

Warunki techniczne przyłączenia wydano na zasadach i w trybie określonym w :

„Prawo Energetyczne” z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. Nr 54 z dn. 04.06.1997 r. poz. 348), z późniejszymi zmianami.

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).

Kierownik Wydziału Technicznego

mgr inż. Andrzej Urbaniak

Podpis Dyrektora RE

PODSTAWA OPRACOWANIA

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

OPIS TECHNICZNY

1. Stan istniejący

Linia oświetlenia jest w ulicy bez nazwy stanowiącej dz. nr 69 .

2. Opis urządzeń projektowanych.

Przedmiotem opracowania jest budowa linii oświetlenia drogowego w miejscowości Zagórze w drodze gminnej stanowiącej dz. nr 9. 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 OUSE - 70 W produkcji ELGO - Gostynin. Montaż oświetlenia drogowego nad przewodami linii nn w układzie wierzchołkowym na wysięgnikach rurowych typu WRJ 0,9/1,2 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 uzimniającym żerdzi. Oprawy oświetlenia będą zabezpieczone wkładką bezpiecznikowa topikowa 6A. Układ sterowania w istniejącej rozdzielni oświetlenia drogowego zlokalizowanej na słupie NP-10 .W szafie zamontować w wydzielonej części złącza przystosowanej do plombowania gniazdo 1x25A z wkładkami 25A. Zalicznikowo zamontować wyłącznik nadmiarowy S191C-16A.

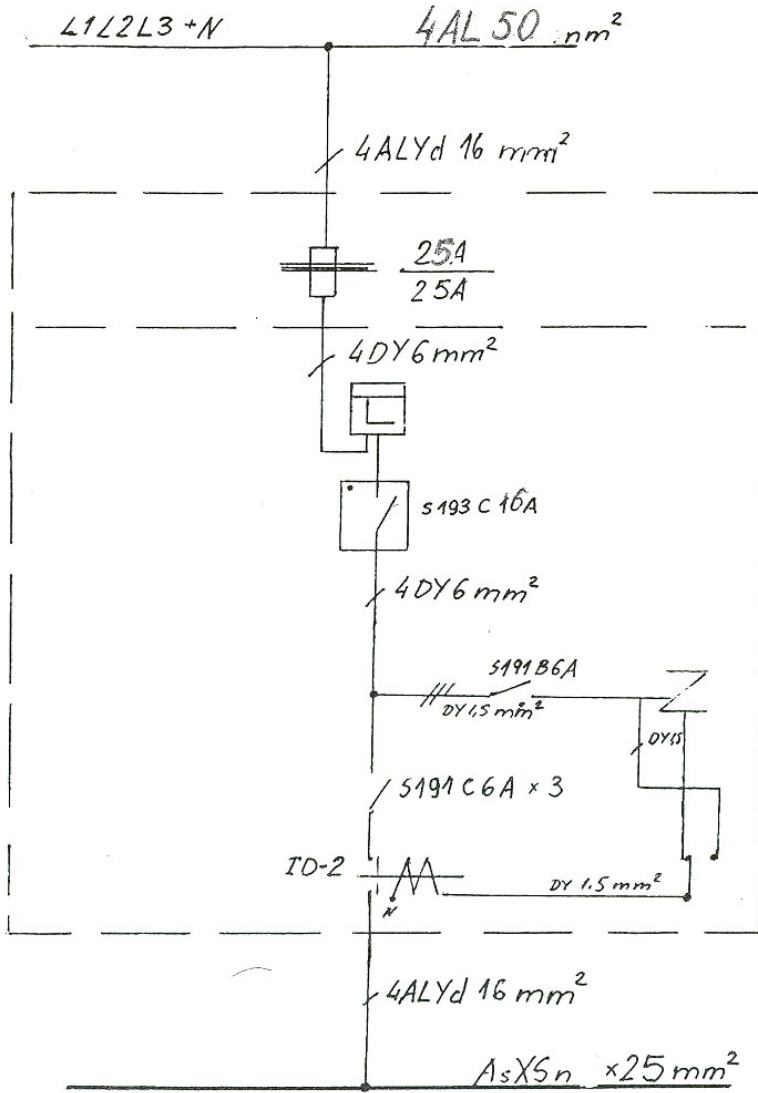
Sterowanie oświetleniem istniejącym zegarem astronomicznym.

Miejsce montażu opraw oraz typy słupów pokazano na planie. Na krańcu projektowanej linii oświetlenia założyć ograniczniki przepięć BOP0,44//5kA. Uziemienie stanowiska przy słupie K-10,5/12 istniejące taśmowo- prętowe . Uziemienie krańca linii nie może przekroczyć 10 Ohm. Wartość sprawdzić pomiarem i potwierdzić protokołem z pomiaru.

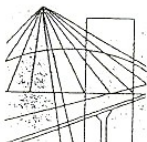
Zestawienie materiałów

1. przewód AsXSn 2x25 mm ²	mb	422
2. uchwyt przelotowy z wkładką PK	szt.	7
3. uchwy końcowy SO do 50mm ²	szt.	4
4. śruba SOT -16	szt.	11
5. ogranicznik przepięć BOPI 0,5/5	szt.	1
6. skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	10
7. oprawa OUSE - 70	szt.	10
8. wysięgnik WRJ 0,9/1,2	szt.	10
10. zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	36
11. przewód YDYp 3x2,5	mb	40
12. lampa WLS -70W	szt.	10
13. jaźmo wysięgnika	szt.	10
16. pozostałe materiały drobne wg potrzeb		

SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA



RYS nr 2



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 stycznia 2006

Zaświadczenie

Pan ROMAN JÓZEF PIĄTEK

miejsce zamieszkania:

SPORTOWA 12/28

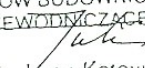
05-400 OTWOCK

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 2006 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

P R E Z Y D I U M
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

w Warszawie

uprawn. 4/Wa/71

Warszawa, dnia 11 luty 1971 r.

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 PIĄTEK
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.

ZŁOŻYŁ
Województwo Mazowieckiego
inf. arch. Wiesław Winczorkiewicz

