
ZAŁĄCZNIK NR 14 DO SIWZ

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWY LINII OŚWIETLENIA
DROGOWEGO DROGI GMINNEJ DZ. NR 41
W WIELGOLESIE DUCHNOWSKIM

Starostwo Powiatowe
w Mińsku Mazowieckim.
Referat Architektury i Budownictwa
ul. Spółdzielcza 1
05-074 Halinów


Niniejszy projekt budowlany
zatwierdzony został decyzją
Starosty Mińskiego z dnia

18.04.2006 AB.II. 7351-82/06

Zup STAROSTY
Krzysztof Michalik
Wicestarosta

Branża : elektryczna

Inwestor : MIASTO HALINÓW

Projektor
Projektował : 
Roman Witek
upr. 4/Wa/71

GRUDZIEŃ 2005

Zawartość projektu budowlanego

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

URZĄD MIEJSKI W HALINOWIE
Spółdzielcza 1
05-074 HALINÓW
nr. kontrahenta: H03011 grupa przyłącz. V

ARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WR/66/06

LA : oświetlenie uliczne WIELGOLAS DUCHNOWSKI ul. nr.działki: 41 gmina: HALINÓW

odpowiedzi na wniosek z dnia: 06-01-03 ZEWT S.A. wyraża zgodę na przyłączenie mocy 1 kW przy współczynniku mocy $\text{tg } \phi = 0.4$

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 wzdłuż drogi dojazdowej nr 41.*
- 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*
- 1.4. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: *1-fazowy bezpośredni energii czynnej 1-strefowy*

Miejsce przyłączenia: *linia napowietrzna 0,4kV*

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

Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: *zabezpieczenie w złączu pomiarowym: w skrzyni SON, topikowe 20A*

Wymagania i informacje dotyczące dostosowania instalacji do współpracy z siecią:

- 5.1. Sieć nn pracuje w systemie: *TN*

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

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.

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*

Realizacja inwestycji związanych z podłączeniem 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.**

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

Ustawie "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).

Dy -
mgr inż. Jerzy Sotof

05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. 758-42-05 (do 09)

G. 7442/1092/2005

OPINIA NR 1092/2005
z dnia 29.12.2005 r.
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt: **Wielgolas Duchnowski, gm. Halinów, działka nr 42**
Przedmiot uzgodnienia: **linia napowietrzna eNN z oświetleniem ulicznym**
Inwestor: **Miasto Halinów**
Zlecenie z dnia 28.12.2005 r.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje projekt pozytywnie

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest zobowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu układanej w wykopach otwartych należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z (art.27 i 28) Ustawą z dn. 17.05.1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
3. Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (art.48 ust.1 pkt 6 i ust.2) ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24.01.1986r. w sprawie wykonania niektórych przepisów o "drogach publicznych" (Dz. U. Nr 6, poz. 33).

Zgodnie z §13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. 38, poz. 455) uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

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 drodze gminnej dz. nr ew.40 w Wielgolesie Duchnowskim. Na powyższe ZEWT S.A. RE Otwock wydał warunki techniczne przyłączenia.

Zgodnie z warunkami w linii oświetleniowej należy zastosować przewód samonośny izolowany typu AsXS_n 4 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 1,2/1,2 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 uziemiającym żerdzi. Oprawy oświetlenia będą zabezpieczone wkładką bezpiecznikowa topikowa 6A. Układ sterowania w projektowanej rozdzielni oświetlenia drogowego którą należy zlokalizować na słupie Kr-10 .W szafie zamontować w wydzielonej części złącza przystosowanej do plombowania gniazda 3x25A z wkładkami 20A.

Zalicznikowo zamontować wyłącznik nadmiarowy S193C-10A.

Sterowanie oświetleniem zegarem astronomicznym-obligatoryjnie.

Zasilenie rozdzielnic przewodem ALYd 16 w rurze PCV-32 . Skrzynia oświetlenia objęta projektem na oświetlenie drogi do szkoły.

Miejsce montażu opraw oraz typy słupów pokazano na planie. Ustoje przyjęto dla gruntu kategorii średniej. Na krańcach projektowanych linii oświetlenia założyć ograniczniki przepięć Gxo0,66/5kA. Uziemienie stanowiska nr 1 wykonać taśmowo- prętowe . Stosować płaskownik FeZn 25/4 i pręty stalowe średnicy 16 mm i długości 6m. Uziemienie krańca linii nie może przekroczyć 10 Ohm. Wartość sprawdzić pomiarem i potwierdzić protokołem z pomiaru.

Na skrzyżowaniu z LSN-15kV zaprojektowano linie kablowe YAKXS4x25

Zestawienie materiałów

1. przewód AsXSn 4x25 mm ²	mb	398
2. uchwyt przelotowy z wkładką PK	szt.	7
3. uchwyt końcowy SO do 50mm ²	szt.	8
4. śruba SOT -16	szt.	15
5. ogranicznik przepięć Gxo 0,66/5	szt.	15
6. skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	12
7. oprawa OUSE - 70	szt.	12
8. wysięgnik WRJ 1,2/1,2	szt.	12
10. zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	52
11.przewód YDYp 3x2,5	mb	48
12.lampa WLS -70W	szt.	12
13.jażmo wysięgnika	szt.	12
17. żerdź ŻN-10/200	szt.	21
18. Belki B-80	szt.	36
19. śruby	kg	42
20. pręt -20	m	60
21. płaskownik FeZn	m	60
22. pozostałe drobne wg potrzeb		

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

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

w Warszawie

Warszawa, dnia 11 luty 1971 r.

Nr ewid. uprawn. 4/Wa/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 PIĄTEK

technik elektryk

urodzony dnia 5 stycznia 1929 r. w Zadybiu Starym pow. Garwolin

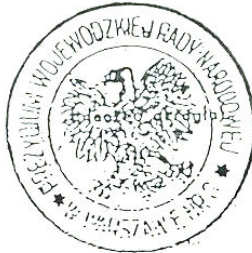
o t r z y m u j e

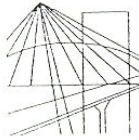
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych.

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.

Z-0 GŁÓWNY ARCHITEKTA
Województwa Mazowieckiego
[Podpis]
Inż. arch. Wiesław Wyszczek





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 marca 2005

Zaświadczenie

Pan ROMAN JÓZEF PIĄTEK

miejsce zamieszkania:

SPORTOWA 12/28

05-400 OTWOCK


jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IF/9081/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudzień 2005 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski