

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Architektury i Budownictwa  
ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

## PROJEKT BUDOWLANY

### BUDOWY LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY POWSTANIA STYCZNIOWEGO W HALINOWIE I ULICY GŁÓWNEJ WE WSI CISIE DROGA POWIATOWA NR 01206

Niniejszy projekt budowlany  
zatwierdzony został decyzją  
Starosty Mińskiego z dnia

02.08.2007 AB II 7351-350/07

Z ur. STAROSTY

Krzysztof Michalik  
Wzrost 181cm


Branża : elektryczna

Inwestor : MIASTO HALINÓW

REGION ENERGETYCZNY  
OTWOCK  
\* 29 LIS. 2006 \*  
W p ł y n ę ł o

Projektant

Projektował :

  
Roman Piątek  
Upr. 4/Wa/71

sierpień 2006

### Zawartość projektu budowlanego

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

Urząd Miejski w Halinowie  
Spółdzielcza 1  
05-074 Halinów  
nr. kontrahenta: H03A29 grupa przyłącz. V

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ WR/1502/06**

**DLA :** oświetlenie uliczne HALINÓW ul. Powstania Styczniowego CISIE ul. Główna gmina: HALINÓW

W odpowiedzi na wniosek z dnia: 2006-07-24 ZEWT S.A. wyraża zgodę na przyłączenie mocy 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 ulicznego :napowietrznej przewodem AsXSn wg. projektu przy ulicy Powstania Styczniowego na istniejących słupach - zasilanie ze stacji 0664.
  - 1.2. Wybudowaniu linii oświetlenia ulicznego :napowietrznej przewodem AsXSn wg. projektu przy ulicy Główniej na odcinku od ulicy Powstania Styczniowego do ulicy Dobrej – zasilanie ze stacji 1233
  - 1.3. Wybudowaniu linii oświetlenia ulicznego :napowietrznej przewodem AsXSn wg. projektu przy ulicy Główniej na istniejących słupach - zasilanie ze stacji 0494
  - 1.4. 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).
  - 1.5. Przygotowaniu miejsca na zainstalowanie układu pomiarowo – rozliczeniowego zlokalizowanego w: tablica pomiarowa w skrzyni SON
  - 1.6. Zainstalowaniu układu pomiarowo – rozliczeniowego: 3-fazowy bezpośredni energii czynnej 2-strefowy
2. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna 0,4kV
3. Miejscem dostarczania energii będą: zaciski prądowe przyłącza na słupie linii nn. Urządzenia pozostaną na majątku i eksploatacji UM
4. Lokalizacja, rodzaj i wielkość zabezpieczenia głównego: zabezpieczenie w złączu pomiarowym: w skrzyni SON, topikowe 25A
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. Dodatkowe wymagania: Zalicznikowo w skrzyni SON zainstalować wyłącznik nadmiarowo-prądowy 16A w obudowie przystosowanej do plombowania.
  - 8.3. Opracować projekt budowlany zasilania
9. Projektowany koszt wykonania przyłącza: 0,00 zł.
10. 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).

STAROSTWO POWIATOWE  
W MIŃSKU MAZOWIECKIM  
Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Kościuszki 3  
tel. (0-25) 759-87-50

Mińsk Mazowiecki dn. 29.11.2006 r.

G. 7442/835/2006

**OPINIA NR 835/2006**  
z dnia 23.11.2006r.

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Obiekt: Halinów, dz. 651, 393/1, 397/2, 397/3, Cisie, działki nr nr 88, 32, 31/2, 29, 33/1, 30/2

Przedmiot koordynacji: elektroenergetyczna linia napowietrzna NN z oświetleniem

Inwestor: Zakład Energetyczny Warszawa-Teren S.A., 04-470 Warszawa, ul. Marsa 95

Zlecenie: z dnia 21.11.2006r.

**Zespół d/s Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
opiniuje pozytywnie projekt wraz z uwagami:**

1. Wykopy w zbliżeniu z kanalizacją teletechniczną wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Jednocześnie informuje się, że:

1. Inwestor jest obowiązany zapewnić geodezyjne wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.  
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem zgodnie z art. 27 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. 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 zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie 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 (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
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 z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. z 2000 r. Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami)).
4. Należy uzyskać zezwolenie na wykonanie robót w pasie drogowym zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Z 2004 r. Dz. U. nr 2004, poz. 2086).

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. Natomiast traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Mapa analogowa w skali 1:1000 i numeryczna w skali 1:500

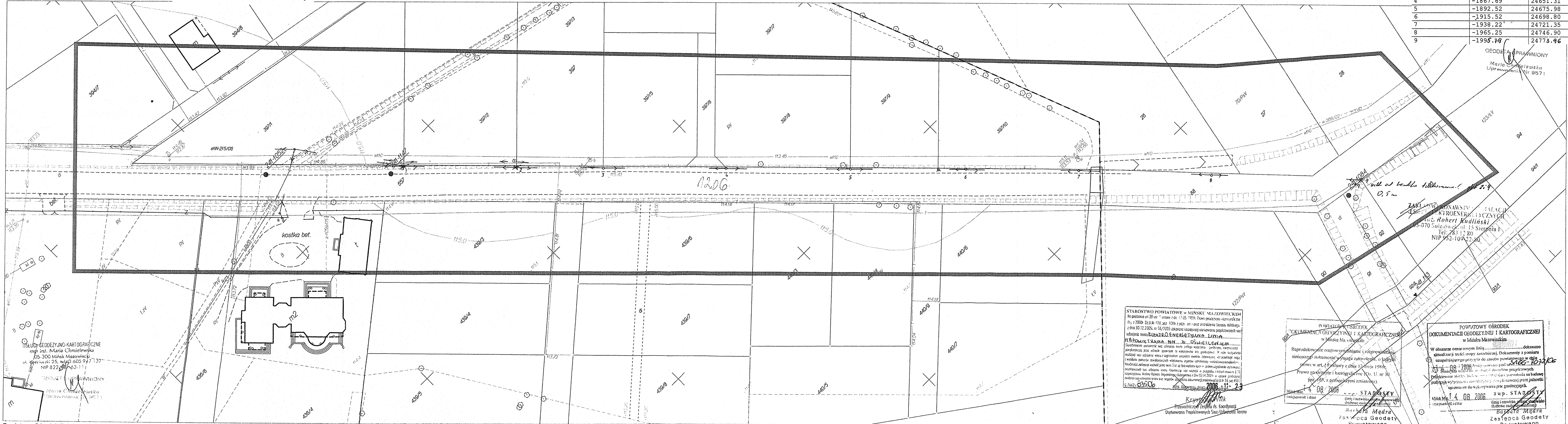
Z up. S. Stojosy  
Krysztyła Wilk  
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji  
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Powiat: miński, miasto: Halinów, dz. 657

Skala : 1: 500 (mapa numeryczna)

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy według stanu na dzień 02.08.2006 r. w granicach wykreślonej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.



**WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH**

Nr	X	Y
1	-1804.81	24587.75
2	-1824.83	24610.46
3	-1843.06	24626.87
4	-1867.69	24651.31
5	-1892.52	24675.98
6	-1915.52	24698.80
7	-1938.22	24721.35
8	-1965.25	24746.90
9	-1995.79	24773.96

GEODETA UPRAWNIONY  
Maria Chmielewska  
Lp. uprawnień: Nr 9571

ZAKŁAD PROJEKTOWY I BUDOWLANY  
INŻYNIERSTWA I KARTOGRAFICZNYCH  
inż. Robert Kudliński  
ul. Sulejowski 15 Sierpnia I  
05-070 Sulejów  
Tel: 783 12 80  
NIP 052-109 22 40

STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MAZOWIECKIM  
Republika Polska, woj. mazowieckie  
14-100 Halinów, ul. 11 Października 1  
tel. 25 744 70 00, fax 25 744 70 01  
www.starostwo.mazowieckie.pl

POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Mińsku Mazowieckim  
Reprodukcje i rozpowszechnianie w całości lub w części bez zgody Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim.  
Miejscowość: Mińsk Mazowiecki, ul. 11 Października 1, 14-100  
Data: 04.08.2006

POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Mińsku Mazowieckim  
W obszarze oznaczonym linią... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 04.08.2006 r. W niniejszym mapie nie należy dokonywać zmian projektowych. Projektowane zmiany nie mogą być wykorzystywane do budowy podlegających wytyczeniu punktów i linii przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Miejscowość: Mińsk Mazowiecki, ul. 11 Października 1, 14-100  
Data: 04.08.2006

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 1000 ark. nr. 123

woj. mazowieckie, pow. miński gm. Halinów

obręb: CISIE działka 88

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy według stanu na dzień 02.08.2006r. w granicach wykreślonej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.

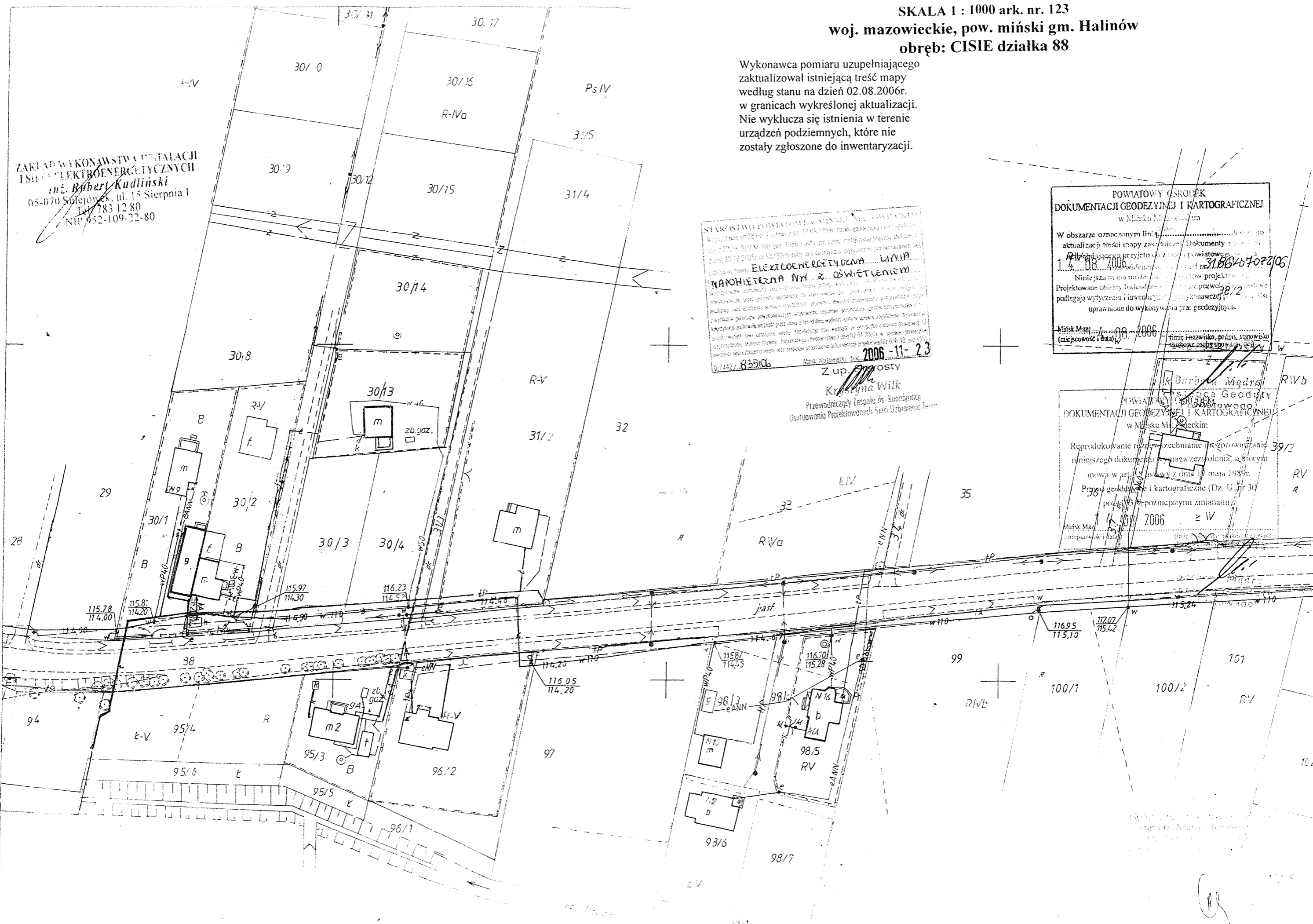
ZAKŁAD WYKONAWSTWA METALACJI I SIŁOWNI ELEKTROENERGETYCZNYCH  
 inż. Robert Kudliński  
 05-070 Sólcewo, ul. 15 Sierpnia 1  
 Tel. 783 12 80  
 NIP 852-109-22-80

STAROSTWO POWIATOWE W MIŃSKU MIASTECZKIM  
 Kierownik urzędu: J. Jankowski, 17.05.1984r. (miej. geodezyjne i kartograficzne)  
 Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105.  
 Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105. Dział: 220105.  
**ELEKTROENERGETYCZNA LINIA PRZEWODNICZYCH DO OŚWIETLENIA I NAPOMIERNIA NA W. OŚWIETLENIA**  
 Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy według stanu na dzień 02.08.2006r. w granicach wykreślonej aktualizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
 2006-11-23  
 835106

Z up. Krystyna Wilk  
 Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Siatki Uzbrojenia Energetycznego

POWIATOWY ŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Mińsku Mazowieckim  
 W obszarze oznaczonym linią...  
 14.08.2006  
 31.08.2006  
 38/2  
 Miast. Maz. 2006  
 (miejscowość i data)

POWIATOWY ŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Mińsku Mazowieckim  
 Reprywatyzacja...  
 2006  
 Miast. Maz. 2006  
 (miejscowość i data)



**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W MIŃSKU MAZOWIECKIM**  
**05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Warszawska 219.**

Sekretariat: tel./ fax. (025) 758-28-91  
758-38-73

Konto bankowe: ING BANK ŚLĄSKI S.A. O/ Mińsk Mazowiecki  
Nr 29 10501894 1000 0022 73061149 NIP 822-18-53-981

ZDP -2/5443/1156/2006

Mińsk Mazowiecki 2006.10 20

**Urząd Miejski w Halinowie**  
**ul. Spółdzielcza 1**  
**05-074 Halinów**

Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim informuje, że uzgadnia pozytywnie lokalizację linii energetycznej oświetlenia ulicznego ul. Głównej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 01206 Halinów – Cisie - Żwirówka w m. Cisie gm. Halinów wg lokalizacji pokazanej na załączonej mapie z następującymi warunkami:

1. Lokalizacja linii energetycznej tuż przy ogrodzeniach na odcinku ok. 300mb, 1 przejście nad drogą.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, to koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu w przypadku, gdy okres jego umieszczenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, oraz gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.
3. W przypadku kolizji przy modernizacji w/w drogi lub elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela sieci energetycznej z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu przez zarządcę drogi.
4. Zarząd Dróg Powiatowych nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia sieci energetycznej przy robotach utrzymaniowych na w/w drodze.
5. Ustalenia zarządcy drogi zawarte w niniejszym uzgodnieniu nie są równoznaczne z uzyskaniem pozwolenia na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2003r Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.).
6. Ustalenie zarządcy drogi zawarte w niniejszym uzgodnieniu nie są równoznaczne z zezwoleniem na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego oraz na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim w trybie i na warunkach określonych w ustawie o drogach publicznych art. 40 ust. 2 (tj. Dz. U. z 2004r nr 204 poz. 2086).
7. W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ust. 3 cyt. ustawy i uchwały Nr XII/82/04 Rady Powiatu Mińskiego z dnia 30 marca 2004r zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Otrzymują:

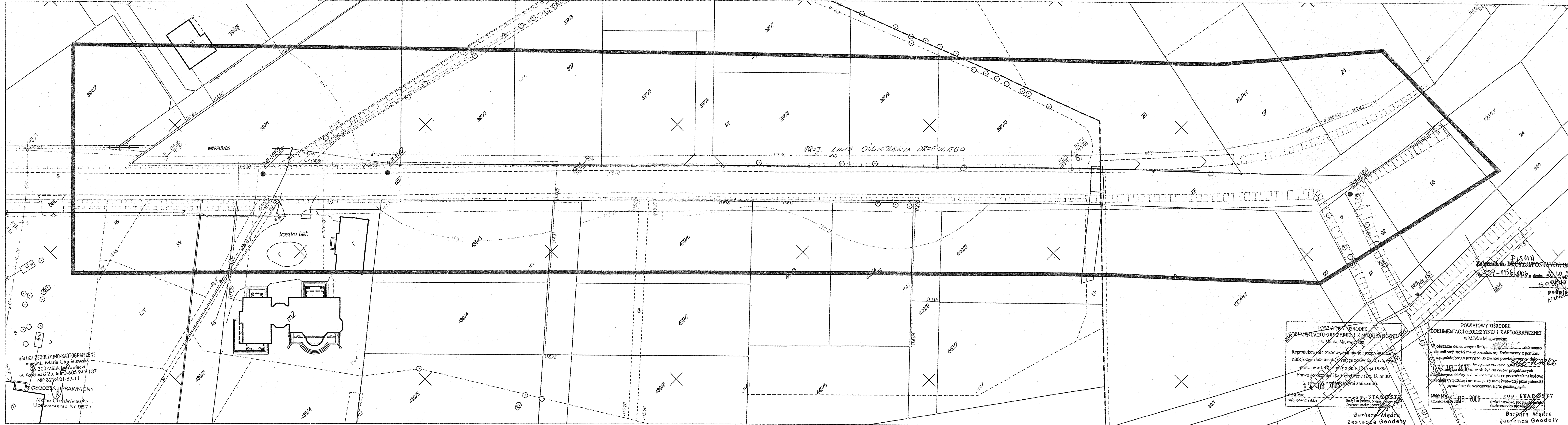
1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi: Elżbieta Zgódko  
tel.(0-25) 758-38-73

Dyrektor

Andrzej Kozłonek





USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE  
 mgr. Maria Chmielewska  
 ul. Kosciuszki 25, tel. 0-605 947 137  
 NIP 822-101-63-11  
 GEODETA UPRAWNIONY  
 Maria Chmielewska  
 Uprawnienia Nr 937

**POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Mińsku Mazowieckim**  
 W obszarze oznaczenia linii... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przesyłane do zasobu powiatowego w Mińsku Mazowieckim.  
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 48 ustawy z dnia 17 czerwca 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 z 1990r. z późniejszymi zmianami).  
 Miński Maz. (miejscowość i data) 02.08.2006  
**Barbara Madra**  
 Zastępcza Geodety Powiatowego

**POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ w Mińsku Mazowieckim**  
 W obszarze oznaczenia linii... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przesyłane do zasobu powiatowego w Mińsku Mazowieckim.  
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 48 ustawy z dnia 17 czerwca 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. nr 30 z 1990r. z późniejszymi zmianami).  
 Miński Maz. (miejscowość i data) 02.08.2006  
**Barbara Madra**  
 Zastępcza Geodety Powiatowego

## PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie inwestora
2. Przepisy branżowe
3. Warunki techniczne przyłączania nr WR 64/2006
4. Opinia ZUD nr 13/2006

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Stan istniejący

Linia istniejąca oświetlenia na słupach ZN-10 wraz z linią ZEWT.

### 2. Opis urządzeń projektowanych.

Przedmiotem opracowania jest budowa linii oświetlenia drogowego w drodze gminnej - ulicy Powstania Styczniowego , przedłużenie istniejącego oświetlenia. Na powyższe ZEWT S.A. RE Otwock wydał warunki techniczne przyłączania. Zgodnie z warunkami w linii oświetleniowej należy zastosować przewód samonośny izolowany typu AsXS<sub>n</sub> 2 x 25, napięcie przewodu 35 MPa . Oprawy oświetlenia drogowego przewidziano typu OUSE - 100 W produkcji ELGO - Gostynin. Montaż oświetlenia drogowego w układzie wierzchołkowym na wysięgnikach rurowych typu WRJ 1,2/1,6 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 zabezpieczane wkładką bezpiecznikowa topikowa 6A. Układ sterowania w istniejącej rozdzielni oświetlenia drogowego zlokalizowanej przy stacji trafo 0664 . Sterowanie oświetleniem zegarem istniejącym z kaskady. Miejsce montażu opraw oraz typy słupów pokazano na planie. Na krańcach projektowanych linii oświetlenia założyć ograniczniki przepięć BOPi 0,44//5kA. Uziemienie stanowiska końcowego 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. Oświetlenie ulicy Głównej w Cisiu wywieszamy przewodem AsXS<sub>n</sub> 4x25 . Do podwieszenia wykorzystujemy słupy linii istniejącej oraz dobudowujemy dwa stanowiska nowe w tym jedno końcowe , zasilenie tego odcinka ze stacji 1233 . Zasilanie objęte oddzielnym opracowaniem przy dokumentacji na oświetlenie ulicy Głównej na słupach istniejących.

Zestawienie materiałów

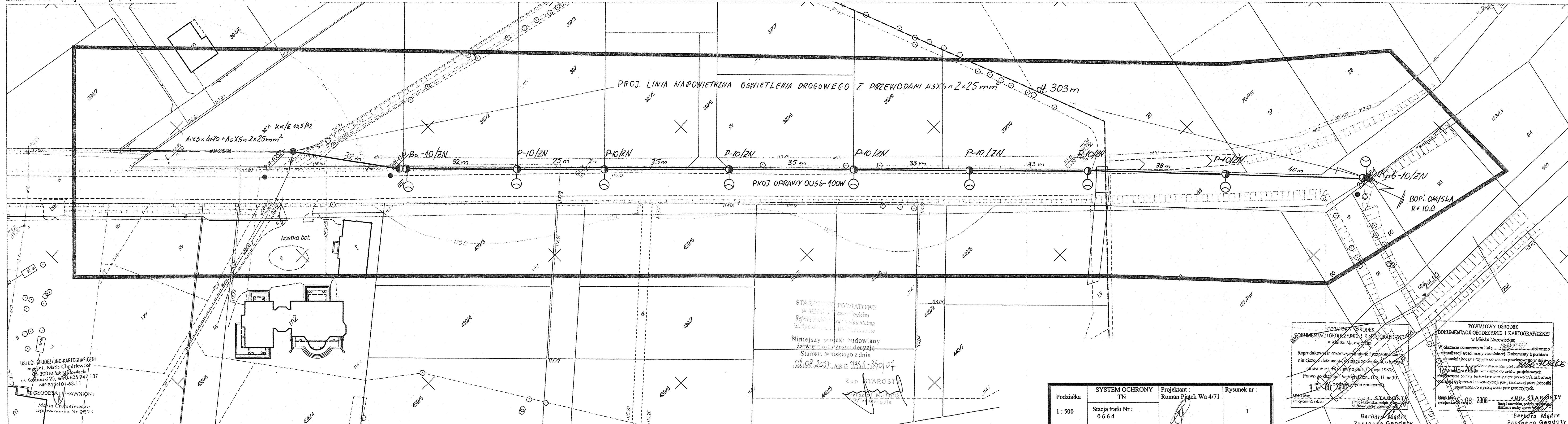
1. przewód AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	mb	315
2. uchwyt przelotowy z wkładką PK	szt.	11
3. uchwyt końcowy SO do 50mm <sup>2</sup>	szt.	4
4. śruba SOT -16	szt.	15
5. ogranicznik przepięć BOPI 0,5/5	szt.	4
6. skrzynka bezpiecznikowa SV	szt.	13
7. oprawa OUSE - 100	szt.	13
8. wysięgnik WRJ 1,2/1,6	szt.	13
10. zacisk odgałęźny SL 11.11	szt.	40
11.przewód YDYp 3x2,5	mb	52
12.lampa WLS - 100W	szt.	13
13.jażmo wysięgnika	szt.	13
14. żerdzie ŻN-10	szt.	14
15. przewód ASXSn 4x25	m	168
16. pozostałe materiały drobne wg potrzeb		

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Powiat: miński, miasto: Halinów, dz. 657

Skala : 1: 500 (mapa numeryczna)

zaktualizowana i sfinalizowana  
według stanu na dzień 02.08.2006 r.  
w granicach wykreślonej aktualizacji.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie  
urządzeń podziemnych, które nie  
zostały zgłoszone do inwentaryzacji.



Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Mińsku Mazowieckim  
Opracowano systemem GEO-MAP. Wydrukował(a) : Justyna Bocheńska 2006.08.04.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
Referat Archiwizacji i Inwentaryzacji  
ul. Spółdzielca 1, 05-600 Halinów

Niniejszy projekt budowlany  
zatwierdzono z zastrzeżeniem  
Starosty Mińskiego z dnia  
02.08.2007 r. AB.II.73511-350/07

Zup STAROSTA  
Przewodnik Michał

Podziałka	SYSTEM OCHRONY TN	Projektant : Roman Piątek Wa 4/71	Rysunek nr : 1
1 : 500	Stacja trafo Nr : 0664		
Nazwa Obiektu	Halinów ulica Powstania Styczniowego		
Nazwa Rysunku	Plan trasy projektowanego oświetlenia drogowego .		

POWIATOWY OŚRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
w Mińsku Mazowieckim

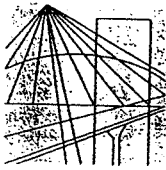
W obszarze oznaczonym linią... dokonano  
aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru  
zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17.09.1999 r.  
o geodezji (Dz. U. z 2000 r. Nr 139, poz. 2183) służyć do celów projektowych.  
Projektowane urządzenia techniczne nie mogą być wykorzystywane do budowy  
innych urządzeń technicznych bez zgody Powiatowego Urzędu Geodezyjnego.  
Wzrost do wykonawstwa prac geodezyjnych.

14.08.2006

Barbara Mądra  
Zastępcza Geodety  
Powiatowego

Barbara Mądra  
Geodeta  
Powiatowego





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

*Jakub*  
mgr inż. Jerzy Kotowski

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. 260) ob. ROMAN JÓZEF PIATEK

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

inż. arch. Wiesław Wierciorke

