

Legionowo dn. 08. 11. 2007

Burmistrz Łomianek
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

L.dz. 7570/07

**Dot. przełożenia istniejącego kabla energetycznego i słupa oświetleniowego
w związku z budową zatoki autobusowej.**

Odpowiadając na Pana pismo w sprawie przełożenia istniejącego kabla energetycznego i słupa oświetleniowego w związku z budową zatoki autobusowej w Kielpinie ul. warszawska ZEW-T Dystrybucja RE Legionowo informuje, że pozytywnie uzgadnia przedstawioną koncepcję przebudowy linii oświetleniowej.

Informujemy, że przez miejsce planowanej budowy zatoki autobusowej przebiega linia kablowa niskiego napięcia, która prawdopodobnie jest nieczynną linią oświetleniową.

Nie możemy uzgodnić przedstawionej dokumentacji ze względu na fakt, że nie wydawaliśmy do niej warunków przyłączenia, jak również warunków przebudowy.

k/o
RTD4-a/a

Rejon Energetyczny Legionowo
Kierownik Wydziału Technicznego

mgr inż. Michał Żak

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

COMEC

JANUSZ BUDZICKI

03-982 Warszawa, ul. Meissnera 1/3 m 15 tel./fax. 625-08-18,
tel. kom. 0-602-258-979 e-mail:janusz budzicki@neostrada.pl

Inwestor

**URZĄD MIASTA I GMINY W ŁOMIANKACH
05-092 ŁOMIANKI UL. WARSZAWSKA 115**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA
ULICY WARSZAWSKIEJ W ŁOMIANKACH**

Branża: Elektryczna

Eqr. 2.

Kod CPV: 45316100-6 Instalacja zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Projektował: Elżbieta Wirska
upr. bud. St-205/81

Opracował: inż. Ryszard Zych
upr. bud. St-403/82

Sprawdził: mgr inż. Andrzej Wodzyński
upr. bud. St-671/87

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

NR 248109

Z DNIA 18.02.2009 r.

AB. 238109.

Warszawa wrzesień 2007 r

**STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim**

COMES

JANUSZ BUDZICKI

03-982 Warszawa, ul. Meissnera 1/3 m 15 tel./fax. 625-08-18,
tel. kom. 0-602-258-979 e-mail:janusz.budzicki@neostrada.pl

Inwestor

**URZĄD MIASTA I GMINY W ŁOMIANKACH
05-092 ŁOMIANKI UL. WARSZAWSKA 115**

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

**PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA
ULICY WARSZAWSKIEJ W ŁOMIANKACH**

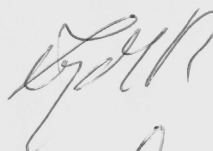
Branża: Elektryczna

Kod CPV: 45316100-6 Instalacja zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Projektował: Elżbieta Wirska
upr. bud. St-205/81



Opracował: inż. Ryszard Zych
upr. bud. St-403/82



Sprawdził: mgr inż. Andrzej Wodzyński
upr. bud. St-671/87



Warszawa wrzesień 2007 r

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

SPIS TREŚCI

Uzgodnienia wg spisu

1. OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Wstęp
 - 1.1.1. Przedmiot i zakres projektu
 - 1.1.2. Podstawa opracowania
- 1.2. Instalacja oświetlenia ulicznego
- 1.3. Ochrona przeciwporażeniowa
- 1.4. Ochrona przed korozją
- 1.5. Uwagi końcowe

2. OBLICZENIA

- 2.1. Moc zapotrzebowana
- 2.2. Spadek napięcia
- 2.3. Skuteczność ochrony p.porażeniowej
- 2.4. Obliczenie luminancji i natężenia oświetlenia

3. INFORMACJA BIOZ

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

5. RYSUNKI

Rys. 1- Plan przebudowy instalacji oświetleniowej ulicy Warszawskiej w Łomiankach

6. Uprawnienia budowlane

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Łomianki, dnia 11 lipca 2008 r.

Nr sprawy: RGP. 7331-2/52/08

DECYZJA Nr 381/2008 **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1; art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r. poz. 717) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98 z 2000 r. poz. 1071 z późn. zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Sidorzaka – Kierownika Referatu Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Łomiankach działającego na rzecz Urzędu Miejskiego w Łomiankach, z dnia 29.04.2008 r.

ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego

1. **Rodzaj inwestycji:** polegającej na zmianie lokalizacji słupa oświetleniowego wraz z kablem energetycznym, w ulicy Warszawskiej (działka nr ewid. 220/1), w Kiełpinie gm. Łomianki, oznaczonej na załączniku graficznym kolorem czerwonym.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**
 - a) warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego
projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę kształtowania ładu przestrzennego.
 - b) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. Nr 129 z 2006 r., poz. 902 z późn. zmianami, inwestycja musi być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko.
 - c) warunki szczegółowe zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
 - należy uzyskać przydział mocy oraz warunki zasilania w energię elektryczną z Zakładu Energetycznego w Legionowie ul. Chopina 5,
 - przed przystąpieniem do budowy w/w inwestycji w pasie drogowym ulicy Warszawskiej, należy jej lokalizację uzgodnić z zarządcą drogi,
 - lokalizację w/w inwestycji uzgodnić w ZUD-zie, 05-850 Ożarów Mazowiecki ul. Poznańska 129/133 oraz z właścicielami terenu, których dotyczy planowana inwestycja.
 - d) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
 - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
 - inwestycja nie może być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania terenów sąsiednich.
- e) inne warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. Nr 156 z 2006 r., poz. 1118),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133),
- Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 129 z 2006 r. poz. 902 z późn. zmianami.)
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2000 r. Nr 71, poz. 838 z późn. zm.).
- Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999 r. Nr 43, poz. 430).
- Polskimi Normami.

3. Linie rozgraniczające terenu inwestycji.

Granice terenu objętego wnioskiem wyznaczono na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Na wniosek Pana Arkadiusza Sidorzaka – Kierownika Referatu Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Łomiankach działającego na rzecz Urzędu Miejskiego w Łomiankach, z dnia 29.04.2008 r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na zmianie lokalizacji słupa oświetleniowego wraz z kablem energetycznym, w ulicy Warszawskiej (działka nr ewid. 220/1), w Kiełpinie gm. Łomianki, oznaczonej na załączniku graficznym kolorem czerwonym, dla potrzeb oświetlenia zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zostało wszczęte postępowanie administracyjne dotyczące planowanej inwestycji dotyczące planowanej inwestycji (zawiadomienie stron oraz obwieszczenie).

Wskutek wszczętego postępowania żadna ze stron uczestnicząca w postępowaniu nie złożyła wniosków ani zastrzeżeń co do planowanej inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja położona jest na obszarze, dla którego brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w związku z tym niniejsza decyzja, wydawana jest w trybie art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami odrębnymi oraz z istniejącym zagospodarowaniem i nie wywołuje kolizji urbanistycznej.

Projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z:

- Starostą Powiatu Warszawskiego Zachodniego, jako organem właściwym w zakresie ochrony gruntów rolnych, ul. Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki (postanowienie nr 417/10/2008 z dnia 27.06.2008 r. oraz pismo nr GK.AK.6018/2934-1/Ł/08 z dnia 18.06.2008 r.),
- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, ul. Ksawerów nr 8, 02-656 Warszawa (postanowienie nr WZMiUW.IW/ND-0231/84/08 z dnia 27.06.2008 r.),
- Działającym w imieniu zarządcy drogi gminnej, Referatem Infrastruktury i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Łomiankach, ul. Warszawska nr 73, 05-092 Łomianki (postanowienie nr RII. 78/08 z dnia 12.06.2008 r.)
- Dyrektorem Kampinoskiego Parku Narodowego, ul. Tetmajera nr 38, 05-080 Izabelin (postanowienie nr DO-4082/91/08 z dnia 23.06.2008 r.).

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie (art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

Załącznik do decyzji:

- mapa w skali 1 : 1000

Otrzymują:

2. Pan Arkadiusz Sidorzak
Kierownik Referatu Infrastruktury i Inwestycji
Urzędu Miejskiego Łomianki
ul. Warszawska 73
05-092 Łomianki

2. a/a



BURMISTRZ
mgr inż. Wiesław Gszczołkowski

28 lipca 2008 r.

STAROSTWO POWIATU
Warszawskiego Zachodniego
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
05-850 Ożarów Maz., ul. Poznańska 133

Ożarów Maz., dn. 2007.11.15.

OPINIA NR 1368/2007
w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia : gazociąg oraz kabel energetyczny NN i słup oświetleniowy-przebudowa

Dla U.M.iG. Łomianki

Data wpływu : 2007.11.12.

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i 4 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 100 , poz. 1086 z póź. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego

w. **Kielpin ul. Warszawska /dr. gm./ dz. ew. 220/1, gm. Łomianki**

Uwagi i zalecenia:

1. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie od zarządcy drogi na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.
2. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego ulicą.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem T.P. S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Warszawie ul. Wolumen 11.
4. W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla energetycznego z kablem telefonicznym , kabel telefoniczny zabezpieczyć rurą z PCW .
5. Na skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi istniejącymi i projektowanymi oraz pod drogami , kable układać w rurach ochronnych .

1 zal. w 2 egz.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania niniejszej opinii , z zastrzeżeniem §13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn.2001.04.02 , w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Z up. STAROSTY
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
[Podpis]
mgr inż. Marek Wojtowicz

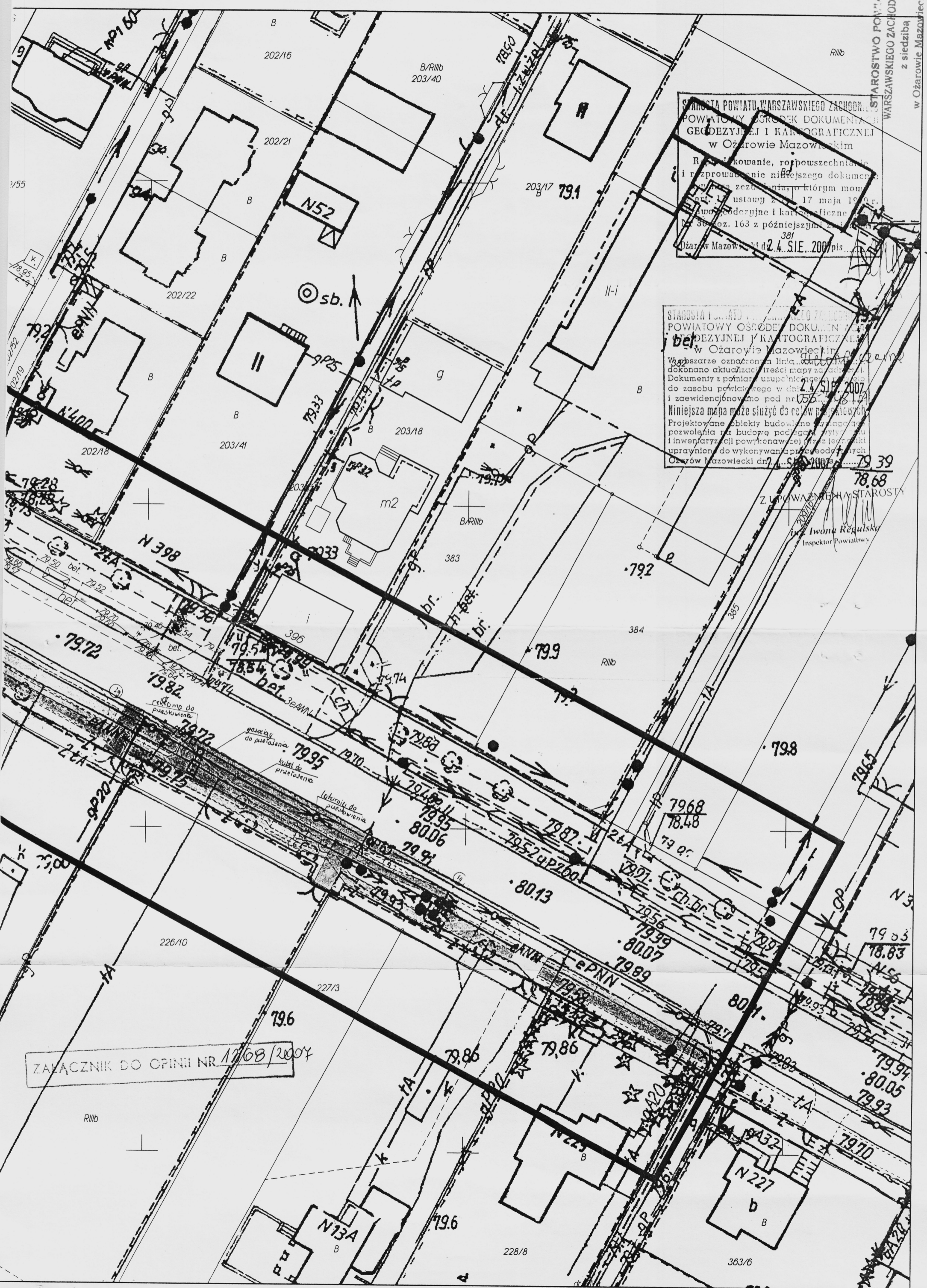
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

STAROSTWA POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Ożarowie Mazowieckim
Rejestrowanie, rozpowszechnianie
i przeprowadzenie niniejszego dokumentu
w oparciu o załącznik do rozporządzenia
Ministerstwa Geodezji i Kartografii z dnia 17 maja 1999 r.
w sprawie geodezji i kartografii
z dnia 30.03.1999 r. z późniejszymi zmianami
Ożarów Mazowiecki dn. 24.SIE.2007pis.381

STAROSTWA POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Ożarowie Mazowieckim
W obszarze oznaczonym nr 114...
dokonano aktualizacji treści mapy z dnia 17.05.2007 r.
Dokumenty z pomiaru uzupełniono i przekazano do zasobu powiatowego w dniu 24.SIE.2007 r.
i zewidencjonowano pod nr 114...
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane obiekty budowlane wymagają
pozwolenia na budowę podlegającego wytyczeniu
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania przedsięwzięć tych
Ożarów Mazowiecki dn. 24.SIE.2007pis.381

Z UPRAWNIENIEM STAROSTY
Iwona Regulska
Inspektor Powiatowy

ZAŁĄCZNIK DO OPINII NR 12/08/2004





BURMISTRZ ŁOMIANEK
05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
tel. 768-63-01, fax 768-63-02

Łomianki, dnia 10 grudnia 2007 r.

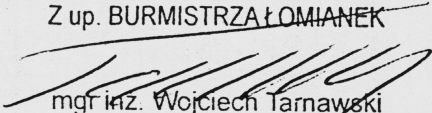
RII.55482 – 155/07

COMES
Janusz Budzicki
ul. Meissnera 1/3 lok 15
03 – 982 Warszawa

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 3.12.2007 roku informuję, że **wyrażam zgodę** na przełożenie istniejącego słupa i kabla oświetleniowego w pasie drogowym ul. Warszawskiej (działka ew. nr 220/1) w związku z projektowaną zatoką autobusową w ul. Warszawskiej na wysokości ul. Graniczka wg załączonej mapy.

Zgoda została udzielona w związku z potrzebą wystąpienia o pozwolenie na budowę i **nie zwalnia** wykonawcy z obowiązku uzyskania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu wykonania robót i umieszczenia urządzeń w pasie drogowym.

Z up. BURMISTRZA ŁOMIANEK


mgr inż. Wojciech Tarnawski
Z-ca Burmistrza ds. Rozwoju

Otrzymują:

1. Adresat
2. Referat Infrastruktury i Inwestycji a/a

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

1.1.1. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy przebudowy instalacji oświetleniowej ulicy Warszawskiej w Łomiankach związany z budową zatoki autobusowej nr 1.

1.1.2. Podstawa opracowania

Jako podstawę do opracowania przyjęto:

- a. zlecenie Inwestora,
- b. projektowaną geometrię ulicy
- c. podkłady geodezyjne z lokalizacją urządzeń oświetleniowych
- d. inwentaryzacje instalacji oświetleniowej,
- e. wizję w terenie,
- f. obowiązujące normy i przepisy.

1.2. INSTALACJI OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Ulica Warszawska na w/w odcinku jest obecnie oświetlona oprawami sodowymi 150 W zawieszonymi na słupach stalowych typu Valmont. Zasilanie odbywa się linią kablową YKY 5 x 16 mm² z istniejącej szafy oświetleniowej. Z uwagi na kolizję słupa nr 3 z projektowaną zatoką autobusową nr 1 zachodzi konieczność przebudowy instalacji W ramach przebudowy należy wykonać następujące roboty:

1. Zdemontować istniejący słup stalowy nr 3 oraz kable pomiędzy słupami nr 2, 3 i 4 zgodnie z rys.1. Kable z demontażu zagospodarować zgodnie z poleceniem Inspektora Nadzoru.
2. Ustawić w projektowanej lokalizacji stalowy słup oświetleniowy wraz z oprawą sodową 150 W (z demontażu) na nowym wysięgniku jednoramiennym o długości 2,0 mb i kącie podniesienia 10⁰ Oprawę zasilic z tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDY 3x2,5 mm² prowadzonym wewnątrz słupa. Oprawę zabezpieczyć bezpiecznikiem 2A zamontowanym na tabliczce bezpiecznikowej. Dodatkowy przewód ochronny w kolorze zielono - żółtym połączyć z jednej strony do zacisku ochronnego oprawy, z drugiej do zacisku ochronnego latarni.
3. Ułożyć w nowej trasie linie kablowe kablem typu YKY 5 x 16 mm² pomiędzy słupami nr 2, 3 i 4 zgodnie z rys.1. Końcówki kabli wprowadzić do wnętrza słupów i podłączyć pod zaciski tabliczek bezpiecznikowych. Przy słupach pozostawić zapasy eksploatacyjne po 2 mb z każdej stron

Zasilanie podstawowe latarni z istniejącego obwodu szafy oświetleniowej. W szafie pozostawić istniejące zabezpieczenie obwodu.

1.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

W niniejszym projekcie przyjmuje się dla instalacji oświetlenia istniejący system dodatkowej ochrony od porażenia prądem elektrycznym: **SZYBKIE WYŁĄCZANIE** w systemie sieci TN –C-S. Po zrealizowaniu projektu należy sprawdzić w terenie skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej, a stosowane protokoły przedstawić przed oddaniem instalacji do eksploatacji Inwestorowi.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1.4. OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Zgodnie z instrukcją KOR/3 środowisko w którym będą pracowały urządzenia oświetleniowe kwalifikuje się do klasy IV o środowisku przemysłowym 1.

W związku z tym należy:

- a. konstrukcje wsporcze i osprzęt należy wykonać z blach, prętów i rur stalowych ocynkowanych lub zabezpieczonych inną techniką posiadającą minimum 15 letni okres gwarantowanej wytrzymałości,
- b. obudowy osprzętu należy wykonać z tworzyw sztucznych,
- c. fundamenty betonowe i przeznaczone do posadowienia w ziemi części żerdzi zabezpieczyć przed działaniem agresywnym wód przez dwukrotne pokrycie ich abizolem na zimno,

1.5. UWAGI KOŃCOWE

- a. przed rozpoczęciem realizacji projektu w terenie, Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z warunkami wydanymi przez ZUD i dostosować do nich technologię robót.
- a. prace należy wykonać zgodnie z PBUE wyd. V oraz aktualnie obowiązującymi przepisami uwzględniającymi uwagi BHP i BIOZ.

2. OBLICZENIA

- 2.1. Moc zapotrzebowana
- 2.2. Spadek napięcia
- 2.3. Skuteczność zerowania
- 2.4. Natężenie oświetlenia

Z uwagi na niezmienną moc zainstalowaną i nieznacznie zmienione długości kabli obliczenia powyższe pomija się

3. INFORMACJA BIOZ

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT PRZY BUDOWIE OŚWIETLENIA ULICY

a. Roboty ziemne

- wykonanie wykopu pod linię kablową typu YKY żo 5 x 16 mm² głębokość wykopu 0,7 m,
- wykonanie wykopu pod fundament słupa
- zasypanie ułożonego przewodu zasilającego dochodzącego do słupa oświetleniowego

b. Roboty oświetleniowe

- demontaż istniejącego oświetlenia,
- ułożenie przewodów zasilających,
- montaż osłon na kablach,
- ustawienie prefabrykowanego fundamentu betonowego,
- osadzenie na fundamentach słupa oświetleniowego,
- montaż na słupie wysięgnika i oprawy sodowej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Na odcinku modernizowanej ulicy Warszawskiej w Łomiankach występują budynki z zabudowaniami mieszkalnymi i biurowymi. Słupy oświetleniowe zlokalizowane są wg planu sytuacyjnego.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI – OCHRONA OD PORAŻEŃ

a. instalacja energetyczna

Zasilanie projektowanych urządzeń oświetlenia odbywa się w systemie TN-C-S. System ochrony przed dotykiem pośrednim poprzez samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364-4-41. Demontaż istniejącej linii oświetleniowej należy przeprowadzić w porozumieniu z Wydziałem Oświetlenia Gminy zachowując ciągłość oświetlenia ulicy.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

a. prace w rejonie skrzyżowań z kablami energetycznymi (prace te wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego).

b. prace w pasie drogowym (prace te należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu).

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy. Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym.

Pracownicy zatrudnienia na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz do roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Sprawą niezwykle ważną jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

3 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĄ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- a. instruktaże pracowników,
- b. rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z drogami dojazdowymi (sąsiadujące ulice)
- c. rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (apteczki i inne)
- d. rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- e. rozwiązanie układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenie budowy z uwzględnieniem możliwości komunikacji do przyległych do przebudowywanej ulicy poszczególnych posesji.

4. **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW**

Stosownie do art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego (Dz. U z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 Nr 6 poz. 41, nr 92 poz. 881 i nr 93 poz. 888) oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany – wykonawczy jest zgodny z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć..

Projektant

Elżbieta Wirska

upr. bud. nr St. 205/81

Sprawdzający

mgr inż. Andrzej Wodzyński

upr. bud. nr St. 671/87

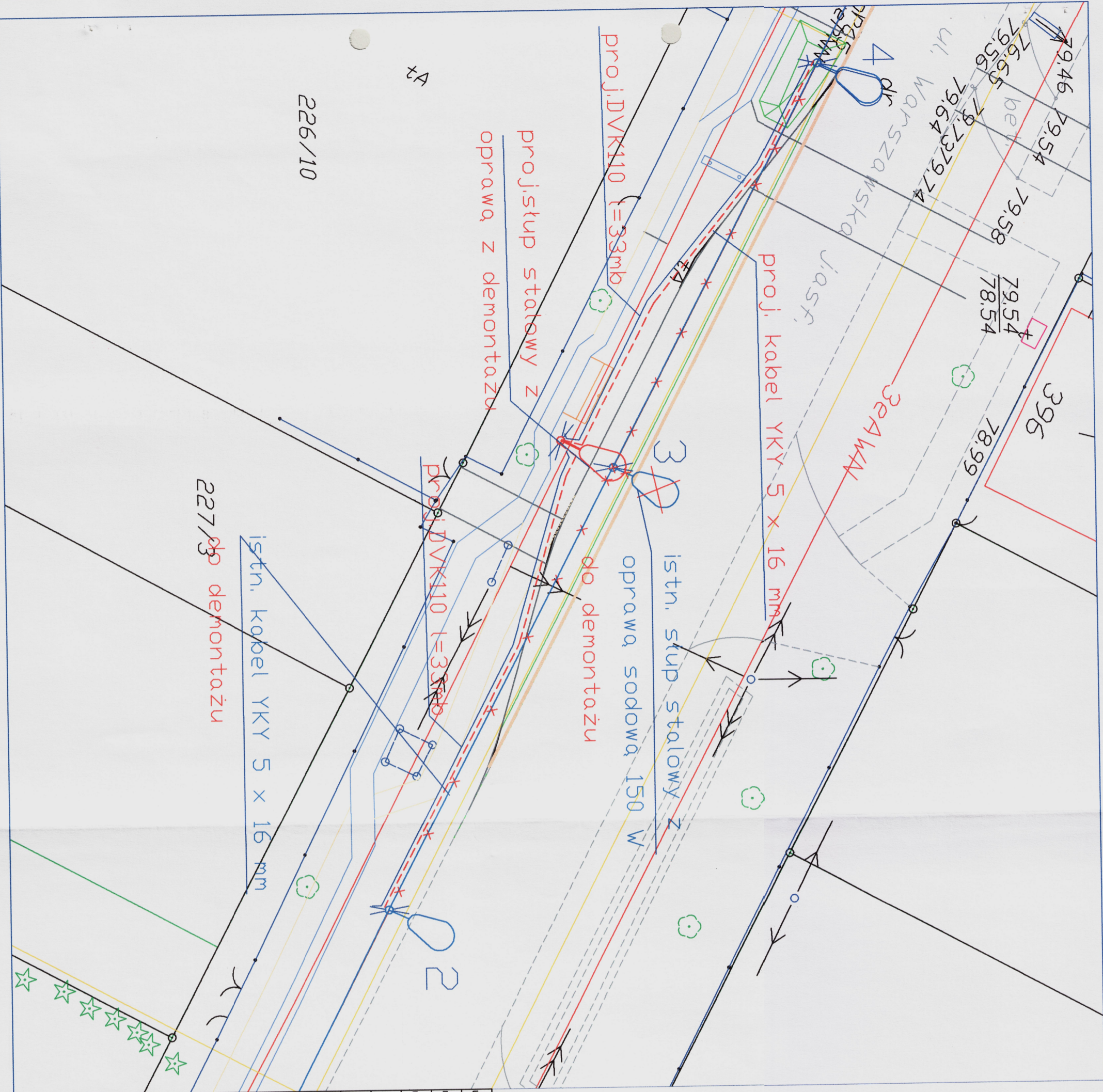
5. **RYSUNKI**

Rys. 1- Plan przebudowy instalacji oświetleniowej ulicy Warszawskiej w Łomiankach

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Przebudowa instalacji oświetleniowej ulicy Warszawskiej w Łomiankach

11-



226/10

227/30 demontażu

uzgodnił:			
uzgodnił:			
uzgodnił:			
zmianc:			
zmianc:			
projektant:		treść:	
		data/podpis:	
		STARSOSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim	
Inwestor: URZĄD MIASTA I GMINY W ŁOMIANKACH 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115			
Obiekt: ZATOKA AUTOBUSOWA UL. WARSZAWSKIEJ PRZY UL. GRANICZKA			
Temat: ADAPTACJA TYPOWEGO PROJEKTU TECHNICZNEGO ZATOKI AUTOBUSOWEJ			
Branża:		ELEKTRYCZNA	
Nazwa rys.:		1 PLAN PRZEBUDOWY INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ	
Funkcja:		Imię i Nazwisko	
Projektował:		Nr. uprawnień	
Opracował:		Podpis	
Sprawdził:		Data	
		Skala	
		Nr. rysunku	
		1:250	
		1	
		10.2007	

-12-

ewidencyjny St-205/81

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 p. 2, § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20. lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. ELŻBIETA JOLANTA WIRSKA c. Mariana

technik elektryk o specjalności elektroenergetyka

urodzony(a) dnia 30.12.1951 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

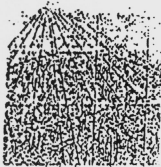


STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
Działowie Mazowieckim

z up. PREZYDENTA MIASTA

Eugeniusz Nawrocki
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
L-10 Maciejewo Architektura Warszawa

- 13 -



Warszawa, 21 listopada 2006

Zaświadczenie

Pani **ELŻBIETA WIRSKA**

miejsce zamieszkania:

LEBIEDOWA 13 F

04-674 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

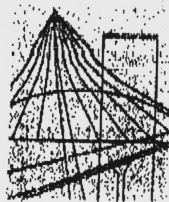
o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/1159/01**

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

mgr inż. Jerzy Kotowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

strona

Warszawa, 21 listopada 2007

Zaświadczenie

Pani **ELŻBIETA JOLANTA WIRSKA**

miejsce zamieszkania:

ul. LEBIEDOWA 13 F

04-674 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/1159/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **31 grudnia 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWRÓDZILIACY

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 06 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl

nr sprawy St-671/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
— Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

te Ob. ANDRZEJ KAZIMIERZ WODZYŃSKI s. Jane

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 10 września 1954 r. Skarżysko Kam.

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

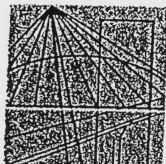
- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

ZASTĘPCA
GŁÓWNEGO ARCHITEKTA WARSZAWY

mgr inż. Jan Piątkowski



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 listopada 2006

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ WODZYŃSKI**

miejsce zamieszkania:

PIEKNA 13

05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

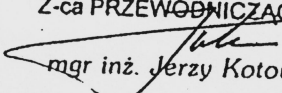
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/0455/01**

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


mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 Klatka B, Vlp, tel. (0 0 48) 0 22 336 14 02,-03,-04,-08; fax 0 22 336 14 03 w.18,
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.plib.org.pl, www.maz.plib.org.pl





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 listopada 2007

Ziświadczenie

Pan ANDRZEJ KAZIMIERZ WODZYŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. PIEKNA 13

05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0455/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRACOWNICY
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. RYSZARD ZYCH s. Jana

inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 09.11.1953 r.

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

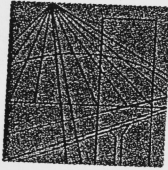
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.



Z upoważnienia
Prezydenta Miasta
[Signature]
Inż. Bogusław Domański
Z-ca Dyrektora Wydziału

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 19 grudnia 2006

Zaświadczenie

Pan RYSZARD ZYCH

miejsce zamieszkania:

CICHA 22A

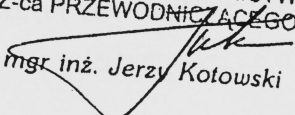
05-410 JÓZEFÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0029/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

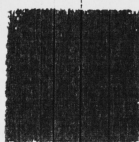
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIlp, tel. (0 0 48) 0 22 336 14 02, -03, -04, -08; fax 0 22 336 14 03 w.18,
Komisja Kwalifikacyjna: tel/fax 0 22 336 12 48 w.23, 35, Dział Członkowski, tel. 0 22 336 14 05 w.24, 25, 31, fax w.26, 0 22 826 11 05
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl

TO : PHONE NO. : 0227511873
FROM : Agencja Reklamowo-Projektowa "COMES"

FEB. 14, 1992 1:55AM P 1
PHONE NO. : 6713849



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 30 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan RYSZARD ZYCH

miejsce zamieszkania:

ul. CIOCHA 22A

05-410 JÓZEFÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0028/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRAWOMOCNIAJĄCY

00-050 Warszawa ul. Świebódczyńska 14 klatka B, vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
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.pitb.org.pl, www.maz.pitb.org.pl