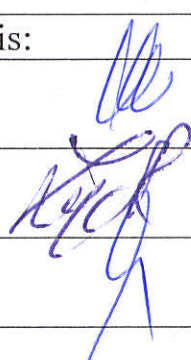


<i>Inwestor</i>	GMINA LESZNOWOLA ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznów	
<i>Jednostka projektowa</i>	ES-VIA inż. Wacław Szymański 05-827 Grodzisk Maz. ul. Okrężna 16 tel. 0 601 282 642	
<i>Obiekt</i>	Przebudowa wlotu ul. Łabędziej w ul. Puławskiej w m. Mysiadło	
<i>Nazwa opracowania</i>	Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych oraz instalacji sygnalizacji świetlnej w rejonie skrzyżowania ul. Łabędziej z ul. Puławską w m. Mysiadło.	
Branża: elektryczna	Studium: Projekt budowlano- wykonawczy	Kod CPV 45300000-0
Autor:	Nazwisko, imię i nr uprawnień	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Wojciech Wirski upr. MAZ/0152/PWOE/08	
Projektant:	inż. Ryszard Zych upr. ST 403/82	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Wodzyński upr. ST 671/87	
Data	2009-05-28	

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. Przebudowa urządzeń elektrycznych
 - 1.2.1. Przebudowa napowietrznej linii nn
 - 1.2.2. Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej
 - 1.3. Ochrona przeciwporażeniowa
 - 1.4. Ochrona przed korozją
 - 1.5. Uwagi końcowe
2. OBLICZENIA
3. ZESTAWIENIA
 - 3.1. Zestawienie demontazowe
 - 3.2. Zestawienie montazowe
4. INFORMACJA BIOZ
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
6. RYSUNKI

Rys. 1- Plan przebudowy instalacji energetycznej nn na skrzyżowaniu ulicy Puławskiej i Łabędziej w Piasecznie.

Rys. 2- Plan przebudowy instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulicy Puławskiej i Łabędziej w Piasecznie.
7. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

SPIS UZGODNIEŃ

Lp	Nazwa instytucji uzgadniającej	Część uzgodnienia	Forma uzgodnienia
1.	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbudowania Terenu	lokalizacja słupów, masztów i trasy kablowe	pieczęć na podkładzie geodezyjnym i opinia.
2.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad O/Centralny Warszawa ul. Mińska 25	Instalacja sygnalizacji świetlnej	Uzgodnienie instalacji
3.	PGE Dystrybucja Warszawa Teren . RE Konstancin Jeziorna	Instalacja nn	Warunki przebudowy RE-2/RTD/MS/PRN/5292/09 z dn 08.06.09. i uzgodnienie przebudowy

Warszawa, dn. 08.06.2009 r.

RE-2/RTD/MS/PRN/5292/09

Urząd Gminy
LESZNOWOLA
 ul. Gminnej Rady Narodowej 60
 05-506 Lesznowola

Dotyczy: warunków przestawienia słupa linii energetycznej nN 0,4 kV w Mysiadle na ulicy Łabędziej gm. Lesznowola.

W odpowiedzi na pismo nr RDM-7051/10/09 uprzejmie informujemy, że wyrażamy zgodę na demontaż i przestawienie kolidującego słupa nN 0,4 kV na ulicy Łabędziej przy Puławskiej.

Istniejący słup rozkraczny wymienić na mocny wirowany o wytrzymałości dostosowanej do istniejącej konfiguracji sieci i przyłączy.

Prace demontażowe i montażowe winna wykonać wyspecjalizowana firma elektroinstalacyjna w porozumieniu z Sekcją Sieci RE.

Rozpoczęcie prac poprzedzić dostarczeniem inwentaryzacji sieci nN do Sekcji Sieci RE.

Materiały z demontażu zdać do magazynu RE.

Zapewnić obsługę geodezyjną robót zakończoną uaktualnieniem istniejących materiałów mapowych.

Wszelkie prace wykonawcze będą wykonane na Państwa koszt po podpisaniu stosownej umowy.

Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz aktualnymi normami.

Ww. warunki tracą ważność po upływie jednego roku od daty ich wydania.

z uszanowaniem:

ko-00

Sekcja Dokumentacji
KIEROWNIK
 M. SZCZEPAN
 Marcin Stronik

DIREKTOR
 Marcin Stronik

Wysłano
 17.06.09
 10:00

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. WSTĘP

1.1.1. Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy przebudowy urządzeń elektrycznych - napowietrznej linii nn i sygnalizacji świetlnej - kolidujących z projektowaną geometrią wlotu ulicy Łabędziej do ul. Puławskiej w Piasecznie.

1.1.2. Podstawa opracowania

Jako podstawę do opracowania przyjęto:

- a. zlecenie Inwestora ,
- b. projektowaną geometrię ulic,
- c. podkłady geodezyjne z trasami kabli i lokalizację projektowanych urządzeń energetycznych uzgodnione przez ZUDP,
- d. wizję w terenie,
- e. obowiązujące normy i przepisy.

1.2. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

1.2.1. PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNEJ LINII NN

1. Zdemontować kolidujący z nową geometrią istniejący słup rozkracznym RK-1 z żerdzi ŻN-10 wraz z odcinkiem linii napowietrznej AsXS_n 4 x 50 +2x25(ośw) mm² do stacji trafo nr 0541, przyłączami, oprawą i wysięgnikiem oświetleniowym, a także złączem kablowym ZK-1a/TL.

2. Ustawić w nowej lokalizację - niekolidującej z nową geometrią ulicy i chodnika - słup z żerdzi wirowanej E 10,5/10 nr E-1 i wykonać uziom sztuczny $R_u < 10 \text{ Ohm}$. Pomiędzy słupami RN-2 i E-1 zawiesić nową linię napowietrzną wykonaną przewodem AsXS_n 4x70+2x25 mm² stosując uchwyty końcowe 3002 z wkładką gumową PK 50 na haku wieszakowym z pręta stalowego $\Phi 16$ typu 67047. Na słup przewiesić – wykorzystując istniejące zapasy przewodów - istniejące przyłącza do kiosku, reklamy oraz składu budowlanego wykonane przewodem AsXS_n 4 x 25 mm, stosując uchwyty SO 34.25. Na słupie E-1 ponownie zamontować oprawę sodową 150 W na nowym jednoramiennym wysięgniku Wo-1 dł. 1,0 mb. Oprawę zasilić przewodem YDY 3 x 2,5 mm² poprzez oprawkę SV 19.25 z wkładką 4A. Na końcu linii zamontować ograniczniki przepięć BOPi 055/5kA.

3. Zdemontowane złącze kablowe Zk-1a/TL przestawić nową niekolidującą lokalizację obok słupa E-1. Do słupa wprowadzić zdemontowany kabel YAKY 4x120 mm². Przestawione złącze zasilić z istniejącej linii napowietrznej kablem YAKY 4x120 mm² prowadzonym po słupie do wysokości 3 mb - od poziomu gruntu w rurze osłonowej BE75, a w górnej części bezpośrednio po jego boku.

Zachować istniejący układ sieciowy. Długość i obciążenie linii nie ulega zwiększeniu, przekrój przewodów linii został zwiększony, zatem obliczenia pomija się.

1.2.2. PRZEBUDOWA INSTALACJI SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ

1. Zdemontować kolidujące z nową geometrią istniejące maszty sygnalizacji świetlnej nr I, II oraz III wraz z latarniami sygnalizacyjnymi i odcinkami linii kablowych YKSY 48 x 1,5 mm² pomiędzy masztami.

2. Ustawić w nowej lokalizację - niekolidującej z nową geometrią ulicy i wyspy - zdemontowane maszty sygnalizacji świetlnej wraz z latarniami sygnalizacyjnymi. Odcinki linii kablowej ułożyć w nowych trasach, niekolidujących z projektowaną geometrią wykorzystując istniejące zapasy linii. Kable układać w rurach ochronnych AROT DVK 110 mm. Identycznie przełożyć elementy ochrony przeciwporażeniowej – płaskownik ocynkowany FeZn25x4 mm.

3. Skorygować pola detekcji istniejącej na wlocie ul. Łabędziej kamery przemysłowej oraz przeprogramować sterownik sygnalizacji świetlnej, zgodnie z nowym projektem inżynierii ruchu na skrzyżowaniu.

1.3. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

W niniejszym projekcie przyjmuje się istniejący system ochrony od porażen prądem elektrycznym. Po zrealizowaniu projektu należy sprawdzić w terenie skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej, a stosowane protokoły przedstawić przed oddaniem instalacji do eksploatacji Inwestorowi, GDDKiA i PGE ZEWT.

1.4. OCHRONA PRZED KOROZJĄ

Zgodnie z instrukcją KOR/3 środowisko w którym będą pracowały urządzenia energetyczne kwalifikuje się do klasy IV o środowisku przemysłowym 1. W związku z tym należy zastosować osprzęt z tworzyw sztucznych.

1.5. UWAGI KOŃCOWE

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

2. OBLICZENIA

- 2.1. Moc zapotrzebowana
- 2.2. Spadek napięcia
- 2.3. Skuteczność ochrony p. porażeniowej

Z uwagi na niezmienione obciążenie obwodów i długości przewodów i kabli pomija się obliczenia mocy zapotrzebowanej, zabezpieczeń, spadków napięć i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

3. ZESTAWIENIA

3.1. ZESTAWIENIE DEMONTAZOWE

1. Kabel YAKY 4 x 120 mm ²	mb	12
2 Słup ŻN-10	szt	2
3. Przewód AsXS _n 4x50+2x25mm ²	mb	41

3.2. ZESTAWIENIE MONTAZOWE

1. Kabel YAKXS 4 x 120 mm ²	mb	15
2 Słup EPV10,5/10	szt	1
3. Przewód AsXS _n 4x25 mm ²	mb	43
4. Przewód AsXS _n 4x70 mm ²	mb	43

4. INFORMACJA BIOZ

I. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT PRZY PRZEBUDOWIE KABLI

- a. Roboty ziemne:
 - odkopanie istniejących kabli i słupów
 - wykopy dla ułożenia kabli w nowych trasach,
 - zasypanie wykopów;
- b. montaż instalacji elektroenergetycznej:
 - ułożenie projektowanych linii kablowych i połączenie mufami,
 - montaż słupów i linii napowietrznej
 - demontaż kolidujących słupów.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na odcinku modernizowanej ulicy Łabędziej posesje z zabudowaniami mieszkalnymi i gospodarczymi. Kable energetyczne zlokalizowano przy ogrodzeniu tych posesji wg planu sytuacyjnego.

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

Zasilanie projektowanych urządzeń odbywa się w systemie TN-S. System ochrony przed dotykiem pośrednim poprzez samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364-4-41.

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

- 1 Ze względu na znaczne uzbrojenie terenu prace związane z demontażem i budową linii kablowych oraz ułożeniem rur osłonowych należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.
- 2 prace w rejonie skrzyżowań z kablami energetycznymi (prace te wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego)
3. **ROBOTY KABLOWE WYKONYWAĆ PO WYŁĄCZENIU NAPIĘCIA.**
- 4 prace w pasie drogowym (prace te należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu).

V. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE 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.

VI 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.

5. 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 *Wojciech Wirski...* MAZ/PWOE/0152/08

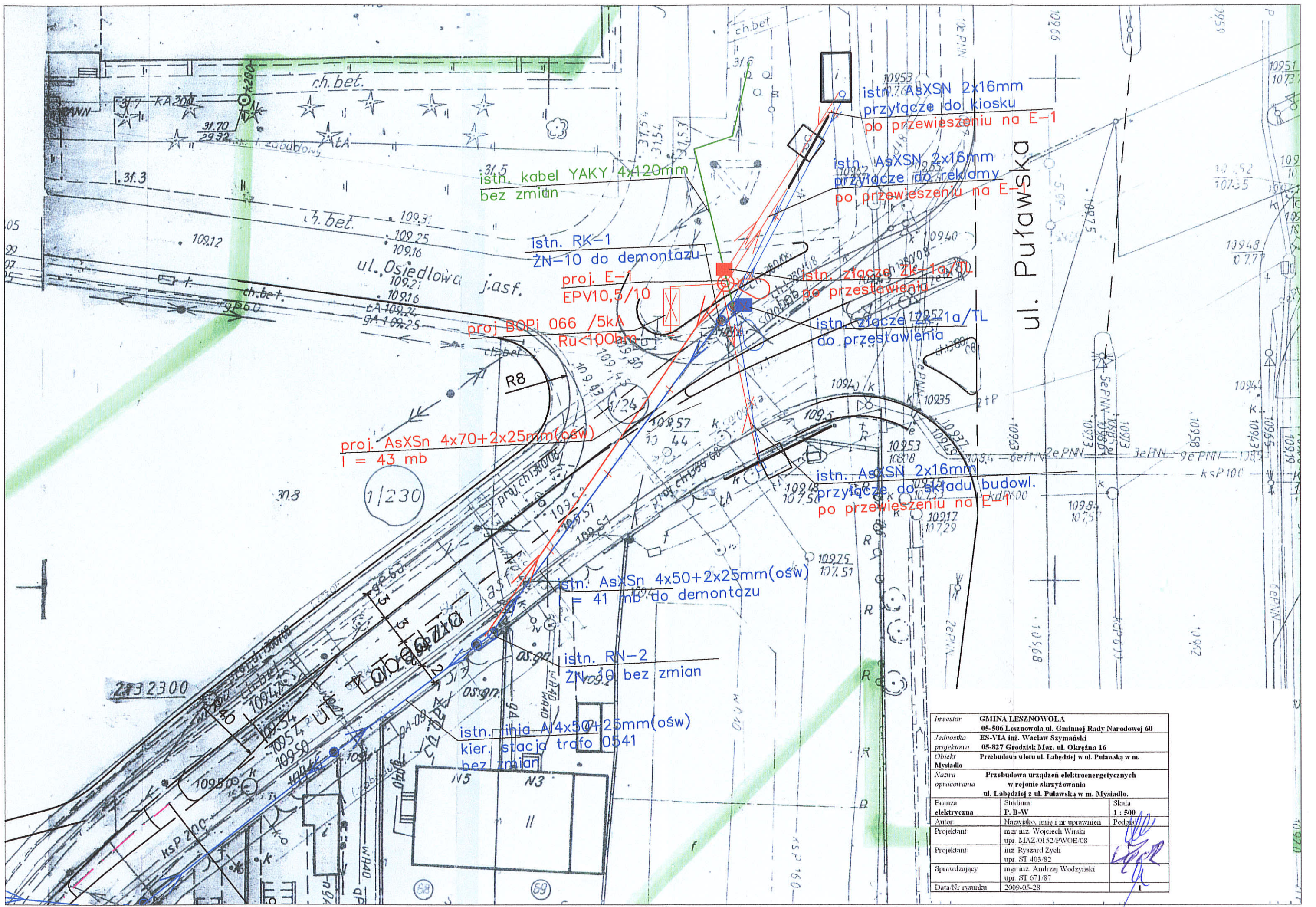
Podpis.....

Projektant *Ryszard Zych...* ST 403/82

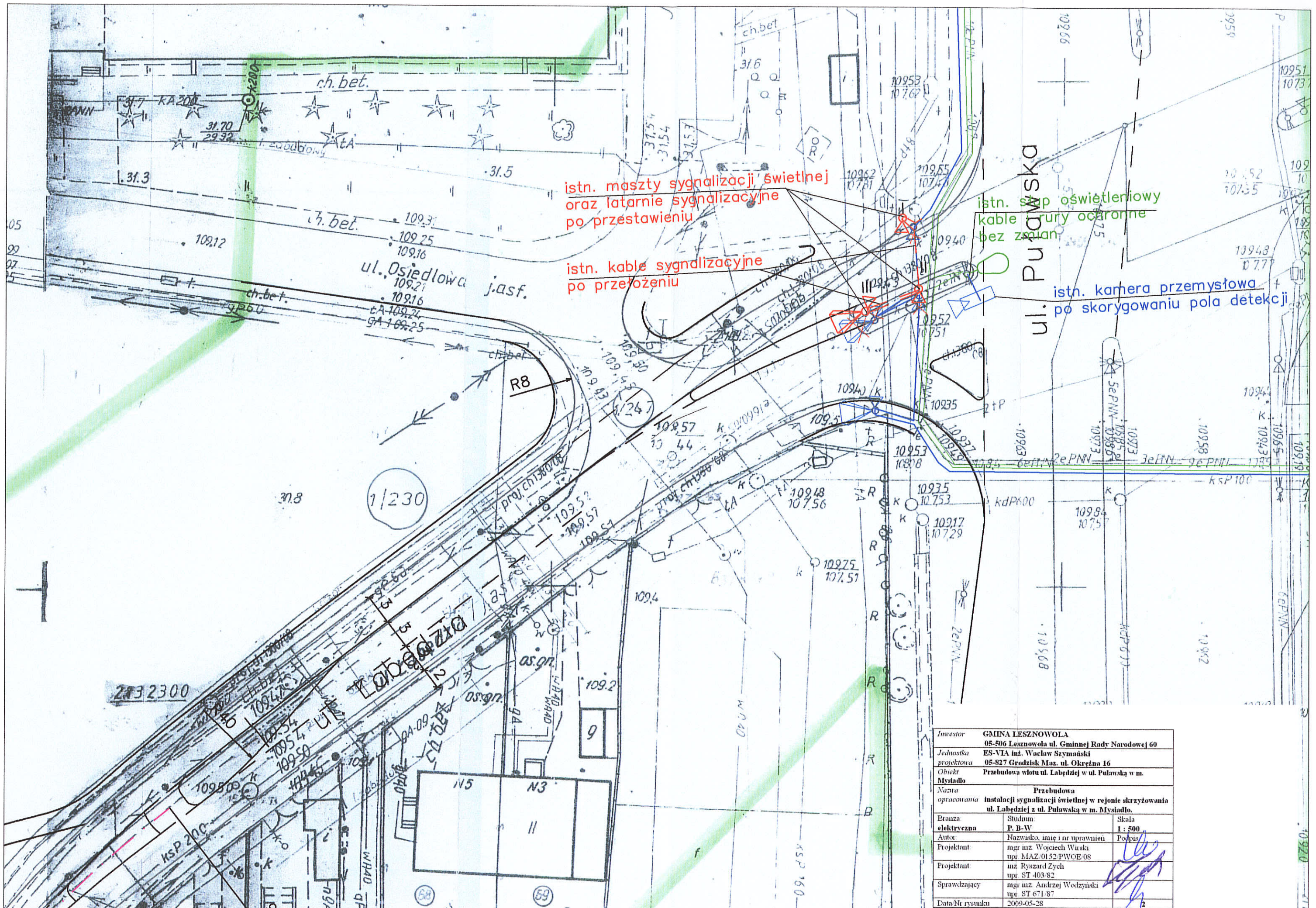
Podpis.....

Sprawdzający *Andrzej Wodzyński St-671/87*

Podpis



Investor	GMINA LESZNOWOLA 05-506 Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Jednostka projektowa	ES-VIA inż. Wacław Szymański 05-827 Grodzisk Maz. ul. Okrężna 16	
Obiekt	Przebudowa wlotu ul. Labędziej z ul. Puławska w m. Mysiadło	
Nazwa opracowania	Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych w rejonie skrzyżowania ul. Labędziej z ul. Puławska w m. Mysiadło.	
Branża elektryczna	Studium P. B-W	Skala 1 : 500
Autor	Nazwisko, imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Wirski upr. MAZ.0152.PW0E.08	<i>[Signature]</i>
Projektant	mż Ryszard Zych upr. ST 403/82	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Wodzyński upr. ST 671/87	
Data/Nr rysunku	2009-05-28	1



istn. maszty sygnalizacji świetlnej
oraz latarnie sygnalizacyjne
po przestawieniu

istn. kable sygnalizacyjne
po przełożeniu

istn. słup oświetleniowy
kable rury ochronne
bez zmian

istn. kamera przemysłowa
po skorygowaniu pola detekcji

Investor	GMINA LESZNOWOLA 05-806 Lesznów ul. Gminnej Rady Narodowej 60	
Jednostka projektowa	ES-VIA inż. Wacław Szymański 05-827 Grodzisk Maz. ul. Okreźna 16	
Obiekt	Przebudowa wlotu ul. Łabędziej w ul. Puławską w m.	
Mysiadło		
Nazwa opracowania	Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej w rejonie skrzyżowania ul. Łabędziej z ul. Puławską w m. Mysiadło.	
Branża	Studium	Skala
elektryczna	P. B-W	1 : 500
Autor	Nazwisko, imię i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Wojciech Warski upr. MAZ 0152/PWOE 08	
Projektant	mż Ryszard Zych upr. ST 403/82	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Wodzyński upr. ST 671/87	
Data/Nr rysunku	2009-05-28	2



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 12 lutego 2009

Zaświadczenie

Pan **WOJCIECH MICHAŁ WIRSKI**

miejsce zamieszkania:

ul: **LEBIODOWA 13 F**

04-674 WARSZAWA

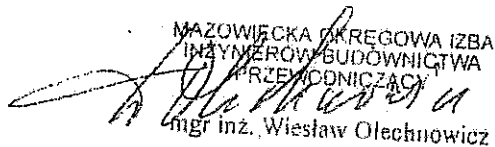
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/0596/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 marca 2009 r.** do dnia: **31 sierpnia 2009 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY

mgr inż. Wiesław Olechnowicz



sygn. akt: MAZ/7131-7132/182/08/IE

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 1 pkt 1-6, 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

Pan Wojciech Michał Wroński
magister inżynier
urodzony dnia 2 maja 1979 roku w Warszawie, syn Leszka

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0152/PWOE/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Łatoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Nr ewidencyjny St-403/82

STWIĘDZENIE 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).

STWIĘDZAM

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-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych:

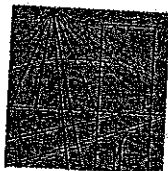
- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.



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

Za zgodność
z oryginałem 10.03.2004

"COMPLIT"
Paweł Kucharczyk



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 4 grudnia 2008

Zaświadczenie

Pan RYSZARD ŻYCH

miejsce zamieszkania:

ul. CICHA 22A

05-410 JÓZEFÓW

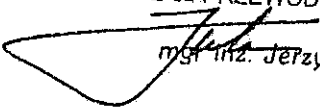
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0029/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO


mgr inż. Jerzy Kotowski

Biurowo: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz-piib.org.pl, www.maz-piib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

Nr ewidencyjny St-671/87

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODU do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października
- 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
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 4)

STWIERDZAM

że Ob. ANDRZEJ KAZIMIERZ WODZYŃSKI s. Jana

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

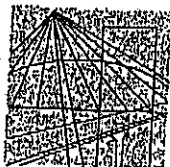
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji
elektrycznych :

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

ZASTĘPCA
NACZELNEGO ARCHITEKTA MIASTAZAKI

mgr inż. Jan Piątkowski





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 18 listopada 2008

Zaświadczenie

Pan **ANDRZEJ KAZIMIERZ WODZYŃSKI**

miejsce zamieszkania:

ul. PIĘKNA 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 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pib.org.pl, www.maz.pib.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 30, 31, fax 022 336 14 14
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 26 67, 022 826 20 84