

# PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

**Mariola Rucińska**

ul. Sędomska 4/15, 05-300 Mińsk Mazowiecki

tel.: 600024758; mail: rucinska.el@gmail.com

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Konstytucji 3-go Maja 16  
05-200 Mińsk Mazowiecki

+

## PROJEKT BUDOWLANY

**Obiekt:** Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Stojadła ul. Książęca, działki nr 247/12; 259/6; 259/4; 250/9; 247/2, gmina Mińsk Mazowiecki

Kategoria budowlana obiektu: XXVI

mgr inż. Cezary Ruciński  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0389/POOE/07

**Inwestor:** Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki  
ul. Chełmońskiego 14  
05-300 Mińsk Mazowiecki

Załącznik do zgłoszenia  
przyjętego przez Starostę Mińskiego  
data 13.04.2016.....Nr AB.6443.15.83.2016

**Branża:** Elektroenergetyczna

Starosta

Antoni Jan Turczyński

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Cezary Ruciński MAZ/0389/POOE/07	03.2016	mgr inż. Cezary Ruciński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0389/POOE/07

Mińsk Mazowiecki, marzec 2016

Egz. 1

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Uprawnienia projektowe .....	str. 3
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa .....	str. 4
3. Warunki przyłączenia do sieci dystrybucyjnej .....	str. 5
4. Odpis z narady koordynacyjnej .....	str. 6
5. Opis techniczny .....	str. 9
6. Rysunki:	
• rys. nr 1: Orientacja .....	str. 11
• rys. nr 2: Projekt zagospodarowania terenu. ....	str. 12
• rys. nr 3. Plan linii oświetleniowej .....	str. 15
13. Oświadczenie projektanta .....	str. 16
14. IBIOZ .....	str. 17



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Konstytucji 3-go Maja 16  
05-300 Mińsk Mazowiecki



sygn. akt. MAZ/7131/ 570 /07/E

Warszawa, dnia 27 grudnia 2007 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 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 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 § 11 ust. 1 pkt 1, § 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, że:

**Pan Cezary Ruciński**  
magister inżynier  
urodzony dnia 2 października 1971 roku w m. Mrozy, syn Adama

uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0389/POOE/07

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

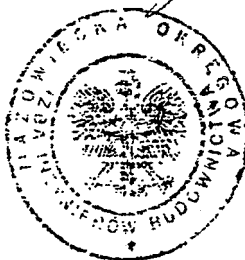
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę 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 Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Cezary Ruciński  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
MAZ/0389/POOE/07

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:**  
projektowania obiektu budowlanego takiego jak sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

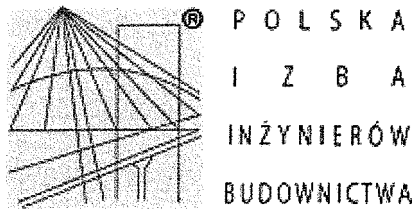


Otrzymują:

1. Pan Cezary Ruciński  
ul. Sędomierska 4 m. 15  
05-300 Mińsk Mazowiecki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

*Za zgodność  
z oryginałem*

*mgr inż. Cezary Ruciński  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr M4Z/0389/2006/07*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8XS-6N1-I8W \*

Pan CEZARY RUCIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0193/08  
adres zamieszkania ul. SĘDOMIERSKA 4/15, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-03-01 do 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność  
z oryginałem

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

mgr inż. Cezary Ruciński  
uprawnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0389/1006/07

**Mińsk Mazowiecki, dn. 17-02-2016 r.**

Wierdzam zgodność z oryginałem

Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

**GMINA MIŃSK MAZ**  
**ul. CHEŁMOŃSKIEGO 14**  
**05-300 MIŃSK MAZ**  
**Nr kontrahenta: S05473**

Specjalista ds. Dokumentacji  
Warszawa

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 16/R5/02857**

dla podmiotu V-grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne**

Lokalizacja: **Stojadła , ul. KSIAŻĘCA , dz. nr 259/6, 250/9, 247/2 , gm. Mińsk Maz. - Gmina .**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: **11-02-2016 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **SON na sł nr 1 linii nn.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy - istn bez zmian.**
3. Moc przyłączeniowa: **3.2 kW** – zasilanie podstawowe. **[zwiększenie mocy o 0.2 kW].**
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **KSIĘŻÓWKA [ 5-0961 ]** do zwiększonego obciążenia: .
  - 5.2. **Przyłącze istn.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie 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), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **tablica pomiarowa w skrzyni SON/SOK - na słupie nr 1 linii nn.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 20 A w złączu;**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C.**
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe: **Zakres budowy oświetlenia drogowego na stanowiskach słupowych należących do PGE Dystrybucja S.A. uzgodnić w Rejonie Energetycznym Mińsk Mazowiecki (Wydział Majątku Sieciowego). Dostarczyć prawomocną decyzję pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego lub inny dokument wymagany ustawą Prawo Budowlane, instrukcja współpracy oświetlenia drogowego, inwentaryzacje powykonawczą, zawrzeć stosowną umowę na podwieszenie przewodów i montaż opraw oświetlenia na stanowiskach słupowych na leżących do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.**

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie, wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Instytut Energetyczny Mińsk Mazowiecki  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Specjalista ds. Dokumentacji  
Piotr Słodownik

przylaczenie, wylicz  
Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Czesław Kurkowiak  
 - prowadzenie badań i do projektowania  
 - bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 - 001/00389/14/001/007

Referat Geodezyjnej Ewidencji  
Sieci Uzbrojenia Terenu  
w Wydziale Geodezji i Kartografii  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
ul. Kościuszki 3  
tel. (025) 759 87 50  
[zud@powiatminski.pl](mailto:zud@powiatminski.pl)  
[zkups@powiatminski.pl](mailto:zkups@powiatminski.pl)

Mińsk Mazowiecki, dn. 24.03.2016 r.

ODPIS  
Z upoważnienia  
Krystyna Wilk  
Kierownik Referatu  
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

## PROTOKÓŁ NR G.6630.98.2016

z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
przeprowadzonej na posiedzeniu w siedzibie Starostwa Powiatowego  
w Mińsku Mazowieckim

Lokalizacja obiektu: Stojadła, gm. Mińsk Mazowiecki, działki nr 247/12, 247/2, 250/9,  
259/4, 259/6

Przedmiot narady koordynacyjnej: odcinek sieci oświetleniowej

Wnioskodawca: Projektant – Cezary Ruciński,



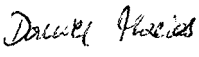
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Mariola Rucińska



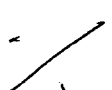

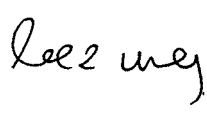
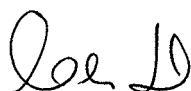
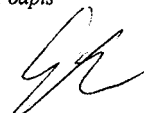


ul. Sędomierska 4/15, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Data wpływu wniosku 22.03.2016 r.

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: Krystyna Wilk – Kierownik Referatu  
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14/	Imię i Nazwisko
	Stanowisko/uwagi: 	<b>NIEOBECNY</b> Podpis 
2.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim, ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki</li></ul>	Imię i Nazwisko p. Daniel Macios
	Stanowisko/uwagi: bez uwagi	Podpis 

3.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange S.A., 00-105 Warszawa, ul. Twarda 18 Dostarczanie i Serwis Usług, 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160	Imię i Nazwisko  NIEOBECNY
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
4.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 218	Imię i Nazwisko p. Leon Jurek  NIEOBECNY
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
5.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Architektury i Budownictwa, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Konstytucji 3-go Maja 16,	Imię i Nazwisko p. Iwona Warszawska – Lulko
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
6.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> • Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Zakład Gazowniczy Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Szczecińska 4	Imię i Nazwisko p. Grzegorz Baran
	Stanowisko/uwagi: <b>Kable energetyczne przebiegające się z przewodami gazowymi układają w rurach ochronnych</b> G-1. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a w Warszawie G-3. Przed wykonaniem nawierzchni uliczne skrzynki gazowe wyregulować do projektowanego poziomu ulicy. Nadzór i odbiór tych prac zlecić PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a w Warszawie	Podpis 
7.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wnioskodawca:- projektant	Imię i Nazwisko p. Cezary Ruciński  NIEOBECNY
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 


Uwagi własne:

.....  
.....  
.....

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczył wezwany przedstawiciel:

- dot. p-ktu 1
- dot. p-ktu 3
- dot. p-ktu 4

**ODPIS**  
Z up. Starosty

  
Krystyna Wilk

Kierownik Referatu  
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu



**O terminie i miejscu narady powiadomiono przedstawicieli:**

- Pismem G.6631.10.2015 z dn. 10.12.2015 r – dot. p-ktu 1-6
- osobiście, dn. 22.03.2016 r. – dot. p-ktu 7
- pocztą e-mail, dn. .... – dot. p-ktu. ....
- telefonicznie, dn. 23.03.2016 ✓ – dot. p-ktu. 4



Z up. Starosty

Krystyna Wilk

Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

**Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej:**

Z up. Starosty

Krystyna Wilk

Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

OBGIĄZENIA SŁUŻBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI

Year	Number of people (millions)
1980	35
1985	40
1990	45
1995	50
2000	55
2005	60
2010	65
2015	70
2020	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible][illegible]

-----

038

STANISŁAW MIŁOŚĆ  
POWIATOWY OSRODEK  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

SECRET

1000

11

W -

W  
ZIAR  
ul. I  
05-

16.000 zł

## **1. Zagadnienia ogólne**

Tematem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stojadła ul. Książęca, działki nr 259/6; 259/4; 250/9; 247/2, gmina Mińsk Mazowiecki.

247/12 R

## **2. Inwestor i zleceniodawca**

Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki

ul. Chełmońskiego 14

05-300 Mińsk Mazowiecki

## **3. Projekt techniczny opracowano na podstawie**

- zlecenia inwestora,
- map geodezyjnych,
- warunków przyłączenia do sieci instalacji elektrycznej nr 16/R5/02857,
- uzgodnień branżowych,
- obowiązujących przepisów i norm elektrycznych.

## **4. Cel i zakres inwestycji**

Celem inwestycji jest:

- oświetlenie ulicy Książęcej w miejscowości Stojadła.

Zakres inwestycji:

- budowa napowietrznej linii oświetleniowej – 95mb;
- budowa kablowej linii oświetleniowej – 72mb.

## **5. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne**

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej.

## **6. Obszar oddziaływania**

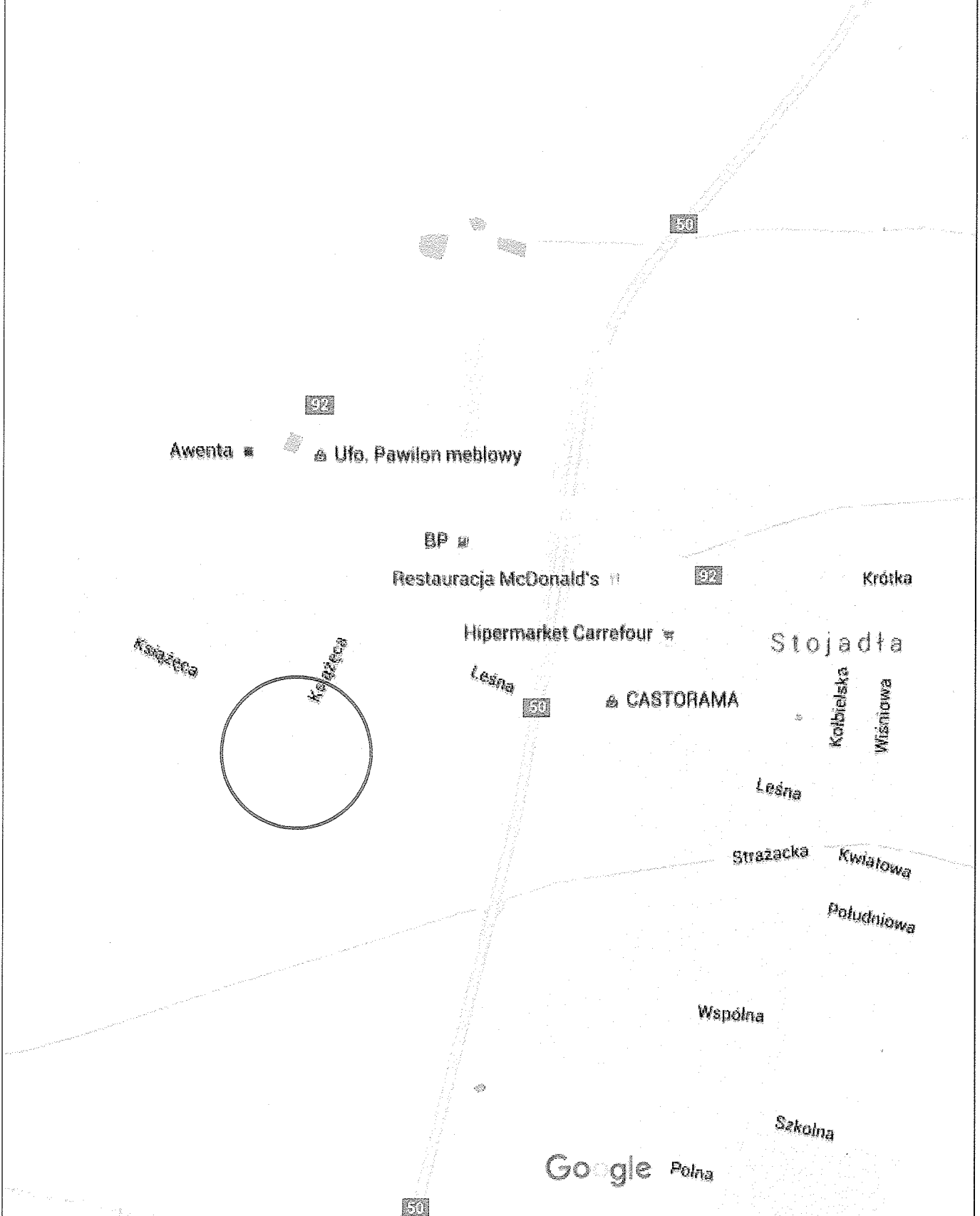
Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek wskazanych pod budowę inwestycji. Planowana inwestycja nie oddziałuje w jakikolwiek sposób na działki sąsiadujące z inwestycją. Obszar oddziaływania określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz. U. nr 192 poz. 1883) w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Powołując się Art. 28 pkt. 2 Prawa Budowlanego stronami w poniższym opracowaniu są właściciele działek, na których zlokalizowane są projektowane urządzenia.

## **7. Projektowane oświetlenie**

STAROSTWO POWIATOWE 40-  
w Mińsku Mazowieckim  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Konstytucji 3-go Maja 16  
05-073 Mińsk Mazowiecki

Należy wybudować oświetleniową linię napowietrzną niskiego napięcia przewodami typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Projektowaną linię należy wybudować na projektowanych słupach nr 1/UG i 3/UG typ K1-10,5 z żerdzi wirowanych E-10,5/4,3 oraz nr 2/UG typ P-10 z żerdzi ŻN 10. Od istniejącego SON zabudowanym na słupie nr 1-1 do projektowanego słupa nr 1/UG należy ułożyć linie kablową wykonaną kablem YAKXs 4x25mm<sup>2</sup>. Trasa linii kablowej, wg planu linii i trasy narady koordynacyjnej. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami kabel układać w rurach ochronnych DVK 75. Przejście pod rowem i ulicą wykonać w rurach ochronnych SRS 75 przeciskiem bez rozkopywania nawierzchni. Końce rur uszczelnić dławicami czopowymi. Kabel należy układać w wykopach kablowych na głębokości 0,7m na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm. Podobną warstwą piasku kabel należy przykryć. W odległości min. 25 cm. od kabla ułożyć folie koloru niebieskiego. Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i aktualnie obowiązującymi przepisami. Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe typu LED ze źródłem światła 36W. Zamiennie można zastosować inne oprawy oświetleniowe o nie gorszych parametrach, spełniające założenia przyjęte w projekcie. Oprawę należy zabezpieczyć wkładką topikową typu Bi Wts 4A. Oprawy montować na wysięgnikach o kącie nachylenia wysięgnika 10<sup>0</sup> w górę od płaszczyzny jezdni i wysięgu 1,5m. Oprawy montować nad przewodami na wysokości 9m. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą istniejącej szafy oświetlenia SON zamontowanej na słupie nr 1-1 zasilanej ze stacji transformatorowej nr 0961 Księżówka.

mgr inż. Cezary Kucharski  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektrotermicznych  
nr MB-2022-0006/07



Temat:	Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego w m. Stojadła, gm. Mińsk Maz.	Nr rys: 1
Obiekt:	Orientacja	Data: 03.2016
Inwestor:	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki	SKALA: 1:10 000
Projektował:	Cezary Ruciński	Upr. proj. nr MAZ/0389/POOE/07

NIE BADANO OBICZAJENIA SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI. Nie wykłuczają się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem. Wykazane na mapie granice przyjęło wg ewidencji gruntów. Granice i powierzchnie działek mogą ulec zmianie w wyniku postępowania rozstrzeniowego.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Grzywna i Czesław Waldeemar Żółkowski  
05-300 Miłak Mazowiecki, ul. Tarzanów 7  
tel. 022-197-10-95

100-443887-100

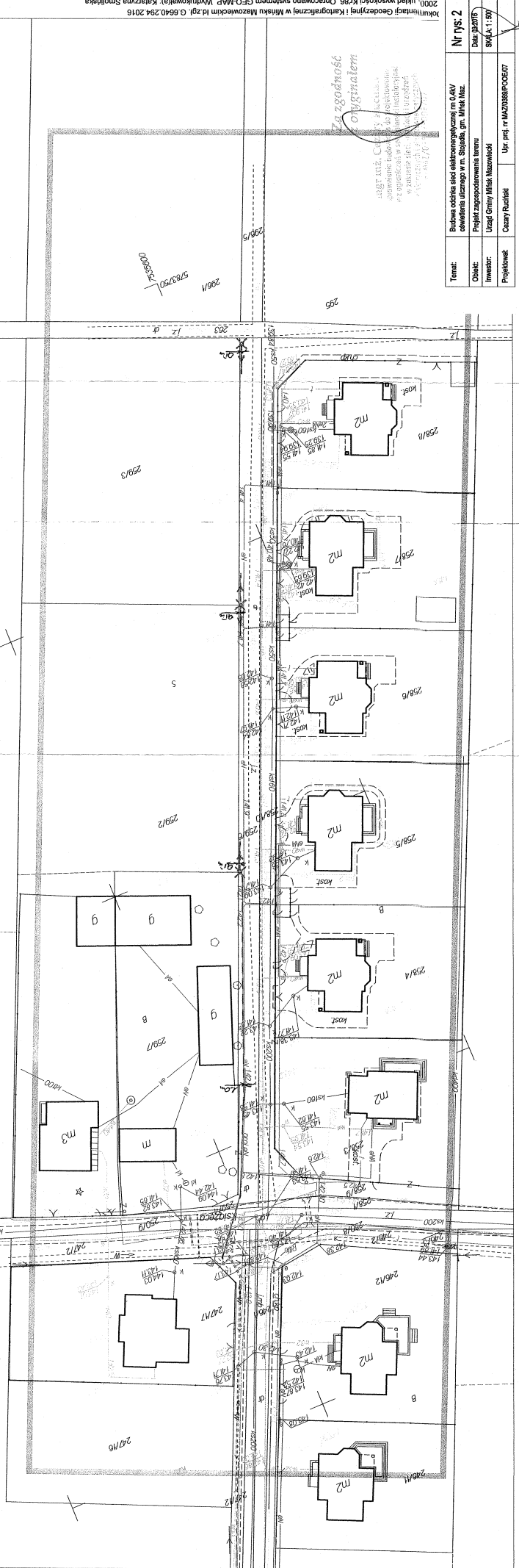
LEGENDA

en - poj. odcinek sieci kablowej m. 0,4 kV.  
osiwleńniowej  
X - poj. odcinek sieci napowietrzanej m. 0,4 kV.  
osiwleńniowej

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
w Mińsku Mazowieckim - 12-  
WYKŁADOWY MONIATOR

[illegible]

Temat:	Budowa odbioru sieci elektroenergetycznej nr 0.4kV cekwidena ulicznego w m. Stojęca, gm. Mińsk Maz.			Nr rys: 2
Obiekt:	Projekt zagospodarowania terenu			Data: 03.2016
Investor:	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki			SKALA: 1:500
Projektował:	Cezary Ruchliński			Upr. proj. nr MAZ/03389/POE/07



## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

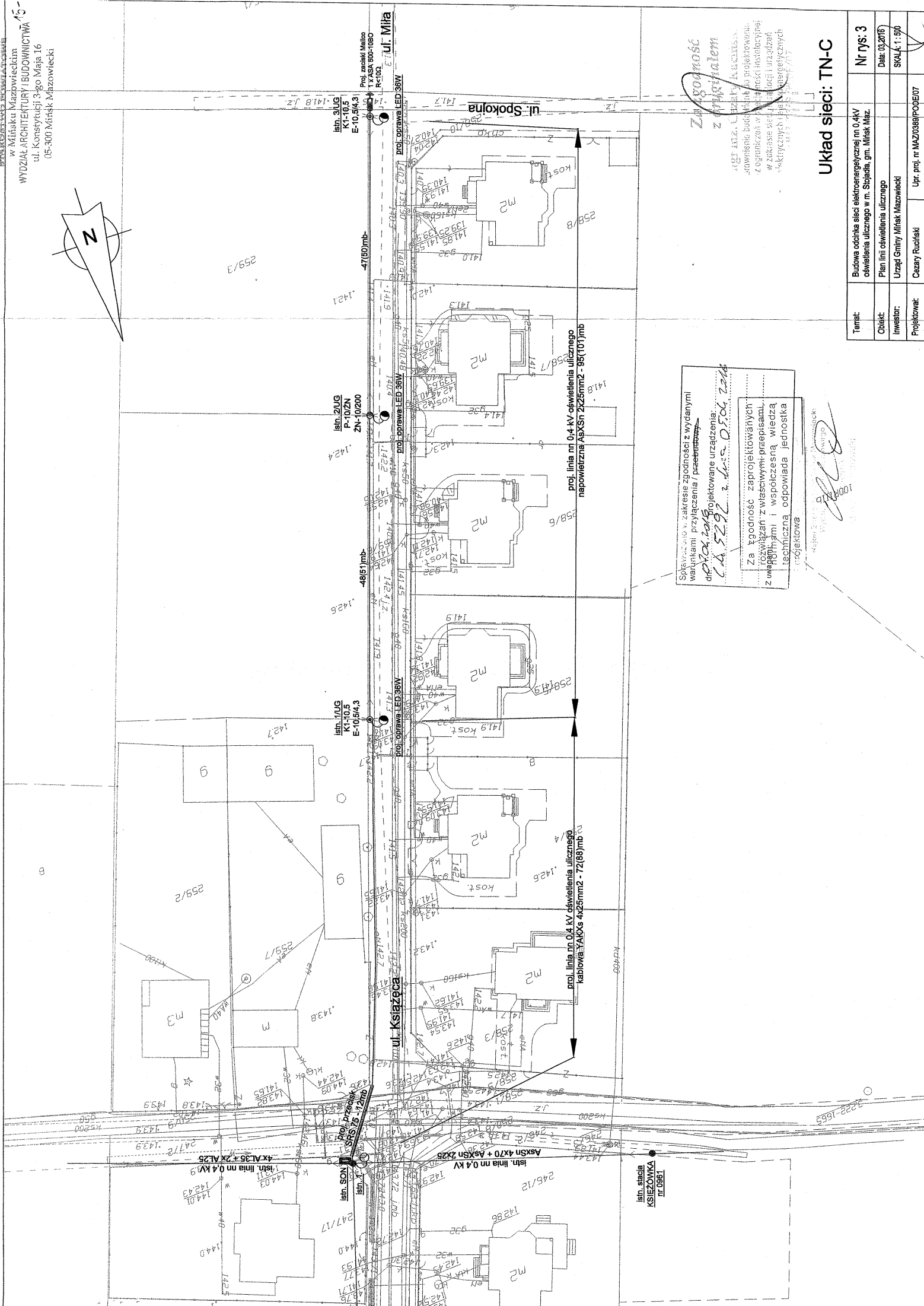
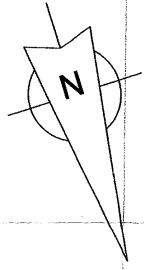
1. Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stojadła ul. Książęca, działki nr 259/6; 259/4; 250/9; 247/2, gmina Mińsk Mazowiecki.
2. Stan istniejący. Na części terenu objętego opracowaniem są istniejące linie oświetlenia drogowego. Na pozostałej części brak jest infrastruktury elektroenergetycznej.
3. Projektowane zagospodarowanie działki. Projektowane zagospodarowanie działki. Należy wybudować oświetleniową linię napowietrzną niskiego napięcia przewodami typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Projektowaną linię należy wybudować na projektowanych słupach nr 1/UG i 3/UG typ K1-10,5 z żerdzi wirowanych E-10,5/4,3 oraz nr 2/UG typ P-10 z żerdzi ŻN 10. Od istniejącego SON zabudowanym na słupie nr 1-1 do projektowanego słupa nr 1/UG należy ułożyć linie kablową wykonaną kablem YAKXs 4x25mm<sup>2</sup>. Trasa linii kablowej, wg planu linii i trasy narady koordynacyjnej. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami kabel układać w rurach ochronnych DVK 75. Przejście pod rowem i ulicą wykonać w rurach ochronnych SRS 75 przeciskiem bez rozkopywania nawierzchni. Końce rur uszczelnić dławicami czopowymi. Kabel należy układać w wykopach kablowych na głębokości 0,7m na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm. Podobną warstwą piasku kabel należy przykryć. W odległości min. 25 cm. od kabla od kabla ułożyć folie koloru niebieskiego. Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i aktualnie obowiązującymi przepisami. Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe typu LED ze źródłem światła 36W. Zamiennie można zastosować inne oprawy oświetleniowe o nie gorszych parametrach, spełniające założenia przyjęte w projekcie. Oprawę należy zabezpieczyć wkładką topikową typu Bi Wts 4A. Oprawy montować na wysięgnikach o kącie nachylenia wysięgnika 10<sup>0</sup> w górę od płaszczyzny jezdni i wysięgu 1,5m. Oprawy montować nad przewodami na wysokości 9m. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą istniejącej szafy oświetlenia SON.
4. Zestawienie powierzchni terenu. Nie dotyczy.
5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków. Działki po których projektowana jest sieć energetyczna nie są wpisane do rejestru zabytków.
6. Wpływ eksploatacji górniczej. Nie dotyczy.
7. Informacja o zagrożeniu środowiska. Planowana inwestycja nie będzie znacząco oddziaływała na środowisko naturalne i nie wymaga wyznaczenia strefy ochronnej.

8. Inne dane. Projektowane obiekty budowlane kwalifikują się do pierwszej kategorii geotechnicznej posadowienia według Rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.
9. W przypadku budynków. Nie dotyczy.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Mińsku Mazowieckim  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
ul. Konstytucji 3-go Maja 16  
05-300 Mińsk Mazowiecki

mgr inż. Cezary Machalski  
prawnik budowlany do projektowania  
z ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
MAZ / 0385 / 0001 X07





Zagrożenie  
z drzewostanem

urząd. Ciepły, czarna,  
urządzenia budowlane do przewożenia  
z ograniczeń w możliwości instalacji;  
w zakresie sieci i jakości urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Spisawano w: zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia / ~~przebiegiem~~  
dla: 07.04.2015 Projektowane urządzenia:  
C4 5299 2 11.5 05067214

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka

100R11P  
100R11P

Układ sieci: TN-C

Tenat:	Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego w m. Stojedla, gm. Mińsk Maz.			Nr rys.: 3
Obiek:	Plan linii oświetlenia ulicznego			Data: 03.2018
Inwestor:	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki			SKALA: 1 : 500
Projektował:	Cezary Ruciński	Upr. proj. nr MAZ/0389/PGE/07		

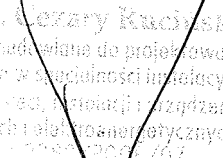
Mińsk Mazowiecki, 31.03.2016 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 – Prawa Budowlanego (Dz.Nr 207 z 2003r poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant, że projekt budowlany obiektu:

**„Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Stojadła ul. Książęca, działki nr 259/6; 259/4; 250/9; 247/2, gmina Mińsk Mazowiecki”**

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi inwestora, kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz został wykonany prawidłowo i może być skierowana do realizacji.

  
mgr inż. Andrzej Kuciński  
uprawnienia budowlane do projektowania  
z wyjątkiem w specjalności instalacyjnej  
z zakresu: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych, elektroenergetycznych  
i elektroenergetycznych

## INFORMACJA DOTYCZĄCA

### BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

<b>Branża:</b>	Elektroenergetyczna
<b>Temat:</b>	Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego
<b>Adres:</b>	Stojadła ul. Książęca, działki nr 259/6; 259/4; 250/9; 247/2, 247/12 gmina Mińsk Mazowiecki
<b>Inwestor:</b>	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14 05-300 Mińsk Mazowiecki
<b>Projektant: Cezary Ruciński</b>	<b>Upr. proj. Nr MAZ/0389/POOE/07</b>

inż. inż. Cezary Ruciński  
uprawnienie budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0389/POOE/07

Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien się zapoznać z projektem budowlano-wykonawczym, warunkami przyłączenia do energii elektrycznej wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. oraz obowiązującymi normami i przepisami.

W czasie prowadzenia robót należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia oraz niestwarzający utrudnień dla ruchu drogowego. Przy pracach montażowo – budowlanych wykonawca jest zobowiązany do:

- stosowania się do norm i przestrzegania obowiązujących przepisów,
- używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem,
- dopilnowania, aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany jedynie przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- przestrzegania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17.IX.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dziennik Ustaw nr 80, poz. 912 z 8 października 1999r.), oraz obowiązującej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.

Po zakończeniu prac budowlanych oraz wszelkich robót wybudowane obiekty podlegać powinny końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie eksploatacji.