

PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Mariola Rucińska

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

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

PROJEKT BUDOWLANY


Obiekt: Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Huta Mińska, działki nr 1; 34; 37/1; 33/8, jednostka ewidencyjna: 141211_2, Mińsk Mazowiecki – gmina; obręb nr 0017 – Huta Mińska.

Pierwsza kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

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

Załącznik do zgłoszenia
przyjętego przez Starostę Mińskiego
dnia 12.08.2015 Nr AB.6743.15.135.2015

Branża: Elektroenergetyczna


mgr inż. Cezary Ruciński
Kierownik Projektu
Instalacji Elektroenergetycznych
nr MAZ/0389/POOE/07

Funkcja	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Cezary Ruciński MAZ/0389/POOE/07	07.2015	mgr inż. Cezary Ruciński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specyfności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0389/POOE/07

Mińsk Mazowiecki, lipiec 2015

Egz. Nr 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. 8
6.	Rysunki:	
	• rys. nr 1: Orientacja	str. 10
	• rys. nr 2: Projekt zagospodarowania terenu.	str. 11
	• rys. nr 3. Plan linii oświetleniowej	str. 13
13.	Oświadczenie projektanta	str. 14
14.	IBIOZ.....	str. 15



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



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
nr 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.

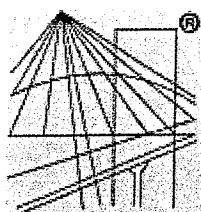


Otrzymują:

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 MAZ/0389/PDGE/07



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ISA-W4Y-H1Z *

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 2015-03-01 do 2016-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-17 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.)

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

*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 MAZ/0380/P00E/07

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Warszawska 218
tel. 0-25 759-46-20 fax. 0-25 759-46-51

Stwierdzam zgodność z oryginałem
 SWB-1 (Wz. 01.07.2015)

Mińsk Mazowiecki, dn. 15-07-2015 r.

GMINA MIŃSK MAZ.
ul. CHEŁMOŃSKIEGO 14
05-300 MIŃSK MAZ
Nr kontrahenta: R05J10

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 15/R5/13274
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

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

Lokalizacja: **Huta Mińska , , , 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: **26-06-2015 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **sł nr 4 linii nn/OU Al 4x50+25mm².**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe łączące przewody istn i proj linii OU na sł 4 .**
3. Moc przyłączeniowa: **2 kW** – zasilanie podstawowe. **[dobudowa OU w ramach mocy istn].**
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **HUTA MINSKA 2 [5-1150]** 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 linii nn .**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **1-fazowy bezpośredni energii czynnej .**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **nadmiarowe prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 10A w złączu; 10A**
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.

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
zkups@powiatminski.pl

Mińsk Mazowiecki, dn.06.08.2015 r.

ODFIS

Z up. Starosty

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

PROTOKÓŁ NR G.6630.209.2015

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

Lokalizacja obiektu: Huta Mińska, gm. Mińsk Mazowiecki, działki nr nr 1, 34, 37/1, 33/8
Przedmiot narady koordynacyjnej: odcinek kablowej sieci oświetleniowej

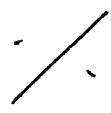

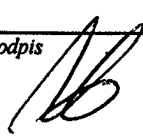


Wnioskodawca: Projektant – Cezary Ruciński,



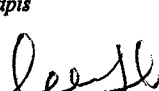
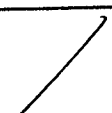

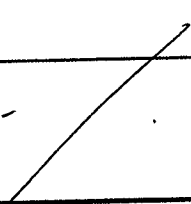
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Mariola Rucińska
ul. Sędomska 4/15, 05-300 Mińsk Mazowiecki

Data wpływu wniosku 04.08.2015 r.

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

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Mińsku Mazowieckim 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14	Imię i Nazwisko p. Lilla Przybysz – Czerniewska <i>N. Czerniewska</i>
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
2.	<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
	Stanowisko/uwagi: <i>bez uwag</i>	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
	Stanowisko/uwagi: 	<i>N. Czerniewska</i> Podpis 

4.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Sokołów Podlaski Inspektorat w Mińsku Mazowieckim 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Huberta 37	Imię i Nazwisko p. Marianna Prus NIE ODEJMA
	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: BRAK ZGODY ZARZĄDU NA UMIĘCZENIE WKŁADZENIA UWAGA NA CHARAKTER INFORMACYJNY I PROJEKT	Podpis 
6.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wnioskodawca:	Imię i Nazwisko p. Cezary Ruciński NIE ODEJMA
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis 
7.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u>	Imię i Nazwisko
	Stanowisko/uwagi: 	Podpis

Uwagi własne:

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

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczył wezwany przedstawiciel:

- dot. p-ktu.....¹.....
- dot. p-ktu.....³.....
- dot. p-ktu.....⁴.....
- dot. p-ktu.....⁶.....

ODFIS

Z up. Stawary

O terminie i miejscu narady powiadomiono przedstawicieli:

- Pismem G.6631.19.2014 z dn. 18.12.2014 r. – dot. p-ktu 1-5
- osobiście, dn. 05.08.2015 r. – dot. p-ktu 6
- pocztą e-mail, dn. – dot. p-ktu.....
- telefonicznie, dn. 5.08.2015..... – dot. p-ktu.....^{1, 2}.....

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu

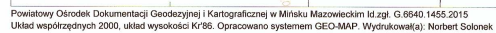
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej:

Z up. Stawary

Krystyna Wilk
Kierownik Referatu

Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia Terenu



Opis techniczny

1. Temat projektu technicznego

Tematem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Huta Mińska, działki nr 1; 34; 37/1; 33/8, gmina Mińsk Mazowiecki.

2. Inwestor i zlecniodawca

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 15/R5/13274,
- uzgodnień branżowych,
- obowiązujących przepisów i norm elektrycznych.

4. Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest:

- oświetlenie ulicy w Hucie Mińskiej.

Zakres inwestycji:

- budowa kablowej linii oświetleniowej na projektowanych słupach.

5. Wpływ inwestycji na środowisko naturalne

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

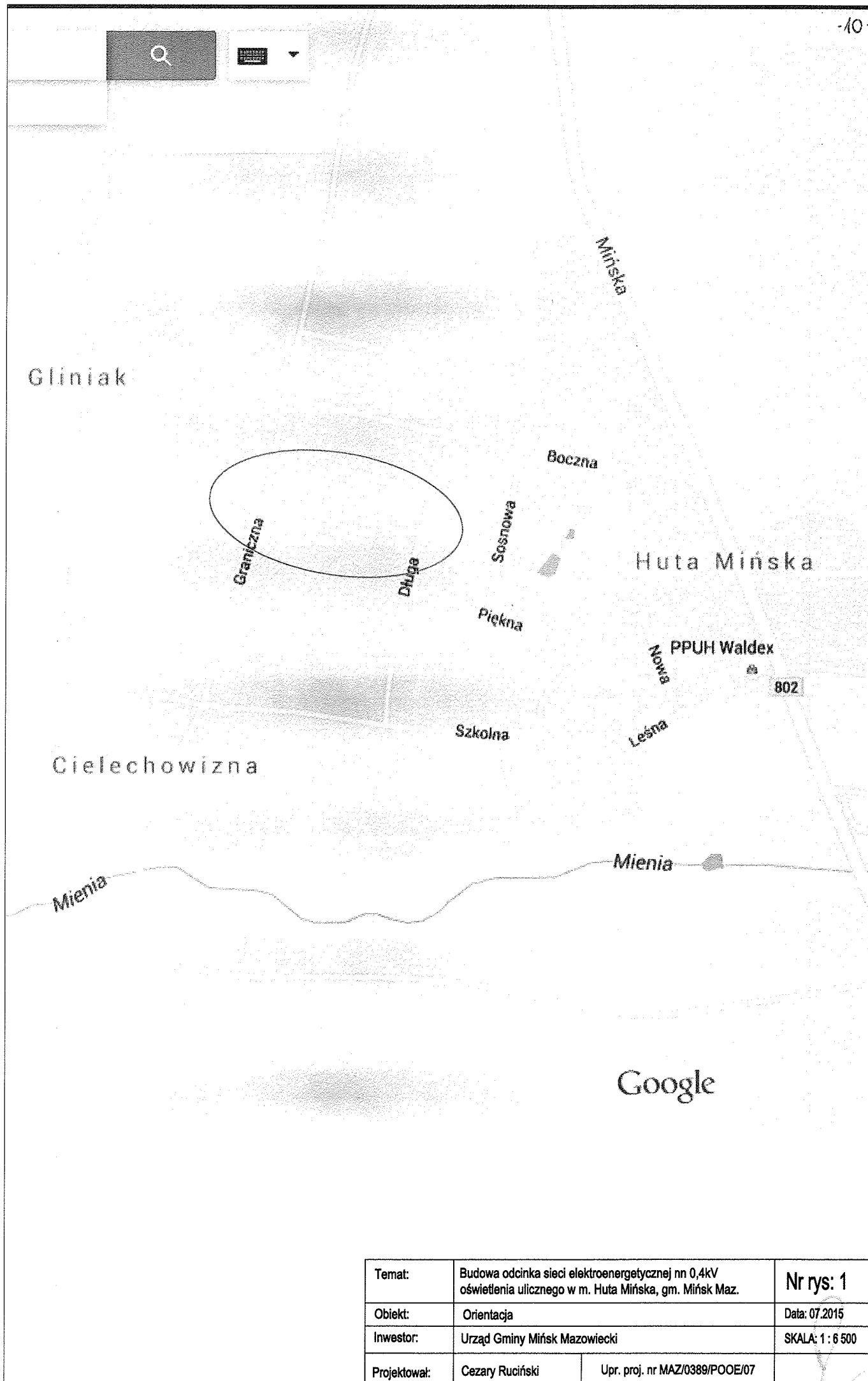
6. Obszar oddziaływania

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.

7. Zagadnienia projektowe

Projektuje linię oświetlenia zewnętrznego, którą należy wykonać kablami typu YAKXs 4x25mm² i ułożyć zgodnie z trasą wyznaczoną na planie sytuacyjnym. Projektowana linię należy podłączyć z istniejącą linią oświetleniową na słupie nr 3 zasilaną ze stacji transformatorowej Huta Mińska 2 nr 1150. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami kabel układać w rurach ochronnych DVK 75 i SRS 75. Kable 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 folię koloru niebieskiego. Końce rury uszczelnić dławicami czopowymi. Całość wykopu zasypać ziemią rodzimą i zagęścić wibratorem. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i aktualnie obowiązującymi przepisami. Sterowanie oświetleniem realizowane będzie za pomocą istniejącej szafy oświetlenia SON zamontowanej na słupie nr 1. Do oświetlenia przewidziano zastosowanie słupów model EOP 9/2,5 rozmieszczonych z oprawami typu ACRON 50S2PC i źródłem światła NAV-T 70W Super 4Y. Oprawy montować na wysięgnikach W1-50/20. Dopuszcza się zastosowanie innych typów opraw oświetleniowych o podobnych parametrach technicznych oraz nie gorszych parametrach jakościowych, spełniające założenia przyjęte w projekcie. Każdą oprawę oświetleniową należy zabezpieczyć wkładką topikową 6A umieszczoną w zabudowanych, we wnękach słupów, tabliczkach bezpiecznikowych. Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C.

mgr inż. Cezary Racinski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0388/P/005/07



Temat:	Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego w m. Huta Mińska, gm. Mińsk Maz.	Nr rys: 1
Obiekt:	Orientacja	Data: 07.2015
Inwestor:	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki	SKALA: 1 : 6 500
Projektował:	Cezary Ruciński	Upr. proj. nr MAZ/0389/POOE/07

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Huta Mińska, działki nr 1; 34; 37/1; 33/8, 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. Należy wybudować obwód oświetlenia zewnętrznego, który należy wykonać kablami typu YAKXs 4x25mm². Projektowaną linię należy połączyć z istniejącą na istniejącym słupie nr 3. Przy skrzyżowaniach z innymi instalacjami kabel układać w rurach ochronnych DVK 75 i SRS 75. Kable 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 folię koloru niebieskiego. Końce rury uszczelnić dławicami czopowymi. Całość wykopu zasypać ziemią rodzimą i zagęścić wibratorem. Roboty kablowe wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i aktualnie obowiązującymi przepisami. Do oświetlenia przewidziano zastosowanie słupów model EOP 9/2,5 rozmieszczonych z oprawami typu ACRON 50S2PC i źródłem światła NAV-T 70W Super 4Y. Oprawy montować na wysięgnikach W1-50/20. Sieć niskiego napięcia pracuje w systemie TN-C.
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.

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


Mińsk Mazowiecki, 30.07.2015 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 budowlano obiektu:

„Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Huta Mińska, działki nr 1; 34; 37/1; 33/8, 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. Cezary Kuciński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MŁZ/0389/P000/07

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE	
Branża:	Elektroenergetyczna
Temat:	Budowa odcinka sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego
Adres:	Huta Mińska, działki nr 1; 34; 37/1; 33/8, gmina Mińsk Mazowiecki
Inwestor:	Urząd Gminy Mińsk Mazowiecki ul. Chełmońskiego 14 05-300 Mińsk Mazowiecki
Projektant: Cezary Ruciński	Upr. proj. Nr MAZ/0389/POOE/07

mgr inż. Cezary Ruciński
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr MAZ/0389/0002407

STACJA WODNA PŁOŃSK
WAPNIA
ul. Białogłowa 10
05-300 Mińsk Mazowiecki

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:

- o stosowania się do norm i przestrzegania obowiązujących przepisów,
- o używania jedynie sprzętu sprawnego technicznie i zgodnie z jego przeznaczeniem,
- o dopilnowania, aby sprzęt mechaniczny był obsługiwany jedynie przez osoby do tego uprawnione i posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- o 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.