

Przedsiębiorstwo Usługowo – Wykonawcze

ENERGOS s.c.

Ryszard Samsel i s-ka

ul. Zaciszna 10, 07-410 Ostrołęka

ul. Targowa 41, 07-410 Ostrołęka

tel (029) 769 40 24, kom. 600 017 625 / fax (029) 769 40 23 / e-mail : energus@interia.pl / www.energus.net.pl



PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ: **Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.**

Trasa inwestycji przebiega na działkach: 51432, 51423, 50812/1, 51194/1, 51182/1, 51195/1 (droga powiatowa); 50816/2, 50851, 50817, 51109/2, 51109/16 (drogi gminne publiczne); 50969/2 (droga gminna wewnętrzna); 50814, 50816/1, 50907/2, 50941, 50966, 50972, 51143 (tereny prywatne).

INWESTOR: **Miasto Ostrołęka
07-410 Ostrołęka, Pl. Gen J. Bema 1**

BRANŻA: Elektryczna / oświetlenie drogowe

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
projektant: inż. Ryszard Samsel	MAZ/0309/POOE/04 Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Samełko	MAZ/0151/PWOE/08 Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
asystent: mgr inż. Michał Ogonowski		

EGZ. 1.

Ostrołęka – luty 2015 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

<u>Projekt zagospodarowania terenu</u>	3
1. Przedmiot i zakres opracowania	4
2. Nazwa jednostki projektującej	4
3. Nazwa Zleceniodawcy i Inwestora	4
4. Podstawa opracowania	4
5. Obowiązujące normy i przepisy	5
6. Stan istniejący zagospodarowania terenu	5
7. Projektowane zagospodarowanie terenu	5
7.1 Zajętość terenu	5
7.2 Informacje o terenie	5
7.3 Urządzenia infrastruktury technicznej	6
8. Ochrona środowiska	6
8.1 Opinia geotechniczna	6
<u>Opis techniczny</u>	7
9. Przedmiot opracowania.	8
10. Podstawa opracowania.	8
11. Stan istniejący.	8
12. Projektowane rozwiązania.	8
13. Ochrona od porażień.	10
14. Uwagi końcowe / Wytyczne prowadzenia robót	11
15. Zestawienia materiałów montaż/demontaż.	11
Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13
<u>Część graficzna</u>	20
Rys.1. Projekt Zagospodarowania Terenu	
Rys.2. Schemat jednokreskowy	
Rys.3. Widok - ZK+P i SO	
Rys.4. Widok złącza kablowego - szafa podziałowa	
<u>Załączniki</u>	33
Oświadczenie projektanta	34
Kopia uprawnień projektowych – Ryszard Samsel	35
Zaświadczenie o przynależności do MOIIB – Ryszard Samsel	37
Kopia uprawnień projektowych – Tomasz Samełko	38
Zaświadczenie o przynależności do MOIIB – Tomasz Samełko	40
Warunki techniczne przyłączenia do sieci	41
Wypisy z rejestru gruntów	42
Opinia ZUD nr GGN.6630.1.15.20156	50
Decyzja na lokalizację urządzeń w pasie drogi WD.7211.6.45.2014	57
Zgoda WD.6852.214.2014	57
Oświadczenia właścicieli działek	68
Uzgodnienie projektu budowlanego w Wydziale Dróg z dn. 12.03.2015	82

Projekt zagospodarowania terenu

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany:

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.

Projekt swym zakresem obejmuje budowę linii kablowej nN-0,4 kV oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35 mm² , posadowienie słupów oświetlenia drogowego oraz szafy oświetleniowej SO.

2. NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ

Przedsiębiorstwo Usługowo – Wykonawcze ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka, ul. Zaciszna 10, 07-410 Ostrołęka.

3. NAZWA ZLECENIODAWCY I INWESTORA

Inwestor:

Miasto Ostrołęka

07-410 Ostrołęka

Pl. Gen J. Bema 1

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem nr GKOS.7021.5.26.2013 zawarta w dniu 01.10.2013 pomiędzy Miastem Ostrołęka, 07-410 Ostrołęka, PL. Gen. J. Bema 1 a firmą PU-W ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka z siedzibą w Ostrołęce ul. Zaciszna 10.
- Pełnomocnictwo Inwestora.
- Warunki przyłączenia do elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej wydane przez PGE Dystrybucja S.A. nr 13/R10/16338 z dnia 17.12.2013.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 do celów projektowych z dnia 22.11.2013 wydana przez Urząd Miasta Ostrołęki, Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr. 19255-646/2013.
- Inwentaryzacja terenu objętego inwestycją wykonana przez jednostkę projektującą
- Obowiązujące przepisy i normy.

5. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY

PN – IEC 60364 Instalacje elektryczne w instalacjach budowlanych. Zestaw norm

PN – EN 60446:201 Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczenia i identyfikacja – Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi

PN – EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP)

PN – 91/E05010 Zakresy napięciowe instalacji w obiektach budowlanych.

PN – EN 50419:2008 Znakowanie urządzeń elektrycznych i elektronicznych zgodnie z artykułem 11(2) dyrektywy 2002/96/W (WEEE)

N SEP – E – 001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa

N SEP – E – 2.004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

6. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W obszarze objętym inwestycją znajdują się następujące sieci:

- wodociągowa, teletechniczna, elektroenergetyczna, gazowa.

7. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zakres robót:

- *branża elektryczna*

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm², posadowienie słupów oświetlenia drogowego oraz szafy oświetleniowej SO.

7.1 Zajętość terenu

Numery działek objętych inwestycją:

51432, 51423, 50812/1, 51194/1, 51182/1, 51195/1 (droga powiatowa),

50816/2, 50851, 50817, 51109/2, 51109/16 (drogi gminne publiczne),

50969/2 (droga gminna wewnętrzna),

50814, 50816/1, 50907/2, 50941, 50966, 50972, 51143 (tereny prywatne).

7.2 Informacje o terenie

Zgodnie z uzyskanymi informacjami oraz uzgodnieniami teren na którym prowadzona będzie inwestycja:

Nie jest wpisany do rejestru zabytków

Nie znajduje się na obszarze chronionym

7.3 Urządzenia infrastruktury technicznej (Rys. 1)

Linia kablowa oświetlenia drogowego o długości 1315 m wykonana kablem YAKXS 4x35mm² , słupy oświetlenia drogowego oraz szafa oświetleniowa SO.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji.

8.1 Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa, i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych elementy infrastruktury technicznej objęte opracowaniem p.n. „Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35 mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce” należą do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Opis techniczny

9. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.

Projekt swym zakresem obejmuje budowę linii kablowej nN-0,4 kV oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35 mm² , posadowienie słupów oświetlenia drogowego oraz szafy oświetleniowej SO.

10. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem nr GKOS.7021.5.26.2013 zawarta w dniu 01.10.2013 pomiędzy Miastem Ostrołęka, 07-410 Ostrołęka, PL. Gen. J. Bema 1 a firmą PU-W ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka z siedzibą w Ostrołęce ul. Zaciszna 10.
- Pełnomocnictwo Inwestora.
- Warunki przyłączenia do elektroenergetycznej sieci dystrybucyjnej wydane przez PGE Dystrybucja S.A. nr 13/R10/16338 z dnia 17.12.2013.
- Mapa zasadnicza w skali 1:500 do celów projektowych z dnia 22.11.2013 wydana przez Urząd Miasta Ostrołęki, Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej pod nr. 19255-646/2013.
- Inwentaryzacja terenu objętego inwestycją wykonana przez jednostkę projektującą
- Obowiązujące przepisy i normy.

11. STAN ISTNIEJĄCY

W ulicy Pomian znajduje się istniejąca napowietrzna linia oświetlenia drogowego. Linia oświetleniowa wykonana jest na istniejącej infrastrukturze technicznej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A (słupy elektroenergetyczne z linią napowietrzna Al25mm² i wysięgnikami). Oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 100W stanowią własność Miasta Ostrołęki. Linia oświetleniowa zasilana jest z szafy oświetleniowej zlokalizowanej w stacji transformatorowej O-KA POMIAN 2 [0753]. Istniejący przydział mocy 4kW.

12. STAN PROJEKTOWANY

W zakresie projektowanych prac przewiduje się wybudowanie linii kablowej nN 0,4kV oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35 mm², montaż stalowych słupów oświetleniowych oraz montaż szafy oświetleniowej SO zgodnie ze schematem Rys. 2. ZK 3+P zlokalizowane przy szafie oświetleniowej SO wg. opracowania PGE Dystrybucja S.A

Linie kablowe oświetlenia drogowego układać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys.1). Kable oświetleniowe należy układać w ziemi na głębokości 0,7m w całości w rurach osłonowych SRS/DVR 75 zgodnie z zestawieniem montażowym linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Pomian oraz projektem zagospodarowania terenu Rys.1. Kabel należy przysypać 15cm warstwą ziemi rodzimej oraz przykryć folią koloru niebieskiego.

Na rurze z kablem umieścić oznaczniki kablowe w odległości max 10 m. W wnękach słupowych na kablach umieścić tabliczki wskazujące relacje poszczególnych kabli z numerami słupów. Umieszczane tabliczki powinny być grawerowane.

Do budowy oświetlenia należy zastosować okrągłe słupy stalowe ocynkowane posadowione na fundamentach prefabrykowanych (typ fundamentu podany w tabeli montażowej). Wysokość projektowanych $h = 7\text{m}$. Projektuje się wysięgniki stalowe ocynkowane o wysokości $h = 1\text{m}$ i wysięgu od 0,5 do 2m zgodnie z zestawieniem montażowym linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Pomian. Kąt nachylenia wysięgników 5° . Wysokość montażu opraw oświetleniowych wynosi $h=8\text{m}$.

Zastosować oprawy wykonane w technologii LED, zawierające 40 źródeł LED. Temperatura barwowa użytych diod powinna wynosić 4250K. Strumień świetlny pojedynczej diody nie mniejszy niż 185lm przy prądzie sterowania 500mA. Stopień szczelności układu optycznego i zasilającego IP66. Klosz oprawy płaski wykonany z hartowanego szkła o współczynniku IK08, odporny na promieniowanie UV. Oprawa powinna być wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Oprawa wyposażona w układ zasilający sterowany w standardzie 1-10V lub DALI. Oprawa z system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym a układem optycznym), oraz czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu. Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy. Oprawy powinny posiadać deklaracje zgodności producenta oraz niezbędne certyfikaty.

W celu połączenia oprawy z linią kablową oświetlenia drogowego zastosować przewód YDY 3 x 2,5 mm² oraz izolacyjne złącza kablowe przeznaczone do instalowania we wnękach słupów oświetleniowych.

Projektuje się budowę szafy oświetleniowej SO zlokalizowanej w pasie drogi ul. Pomian zgodnie z projektem zagospodarowania terenu Rys. 1.5 oraz schematem jednokreskowym Rys. 2. W celu wykonania zasilania projektowanej szafy oświetleniowej SO w energię elektryczną zgodnie z warunkami przyłączenia 13/R10/16338 należy wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem YKXS 4x10mm² ze złącza kablowo – pomiarowego ZK 3+P zlokalizowanego przy

szafie oświetleniowej SO. Przyłącze oraz złącze kablowo – pomiarowe ZK 3+P wg. odrębnego opracowania opracowania PGE Dystrybucja S.A.

Z projektowanej szafy oświetleniowej wyprowadzić dwa obwody oświetleniowe:

Ilość/moc opraw zainstalowanych w obwodzie nr 1:

25 szt. / 63W

Moc zainstalowana jest jednocześnie mocą szczytową:

$$P_Z = P_{SZ} = 25 \cdot 63 = 1575 \text{ W}$$

Współczynnik mocy opraw:

$$\cos \varphi = 0,85$$

Dobór kabli zasilających na kryterium obciążalności długotrwałej

$$I_{\text{obcmax}} = \frac{P_Z}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{1575}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} = 2,53 \text{ A}$$

Dobierano kabel YAKXS 4x35mm², I_{dd} kabla dobranego wynosi 132A > I_{obcmax} = 2,53A

Dopuszczalny spadek napięcia dla obwodu oświetleniowego od SO – ZK PODZIAŁ:

Dopuszczalny spadek napięcia w instalacjach dla pracy normalnej wynosi:

$$\Delta U_{\text{dop. \%}} = 3,0\%$$

Ilość/moc opraw zainstalowanych w obwodzie do ZK PODZIAŁ:

18 szt. / 63W

$$P_Z = P_{SZ} = 18 \cdot 63 = 1134 \text{ W}$$

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P_Z \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_{nf}^2}$$

$$\Delta U = \frac{100 \cdot 1134 \cdot 1108}{35 \cdot 35 \cdot 400^2} = 0,65\%$$

$$\Delta U = 0,65\% < \Delta U_{\text{dop\%}} = 3\%$$

13. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Przyjętym systemem ochrony od porażenia prądem elektrycznym jest samoczynne wyłączenie zasilania. Sieć pracować będzie w układzie TN-C. Po wykonaniu linii należy wykonać pomiary skuteczności ochrony od porażenia. Kolumny słupów oświetleniowych należy połączyć przy pomocy linki LgY 6 mm² z przewodem PEN kablowej linii oświetleniowej. Wykonać uziemienia pionowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys.1. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekraczać R < 10Ω.

14. UWAGI KOŃCOWE / WYTYCZNE PROWADZENIA ROBÓT

Montaż urządzeń wykonywać zgodnie z zaleceniami producentów.

Materiały i urządzenia użyte do budowy winny posiadać odpowiednie certyfikaty.

Wytyczne prowadzenia robót kablowych :

Roboty związane z budową linii kablowej oświetlenia drogowego powinny być wykonywane:

- zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- wszystkie trasy kablowe powinien wytyczyć uprawniony geodeta,
- w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego (sieć gazowa, elektroenergetyczna, telefoniczna) wykopy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnej ostrożności,
- przejścia projektowanego kabla pod jezdniami ulic wykonać metodą przecisku,
- montaż słupów oświetleniowych wykonywać pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Gazu w Ostrołęce. Prace budowlane w strefie kontrolowanej istniejącego gazociągu (0,5m) od projektowanego kabla oświetleniowego wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- w miejscach zbliżeń do istniejącej sieci wodociągowej projektowane słupy oświetleniowe posadzić poniżej rzędnej sieci wodociągowej tj. min. 1,5m,
- ***zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej 1154, 1155, 1156 (opisy topograficzne w załączeniu do protokołu GGN.6630.1.15.2015 z narady koordynacyjnej odbytej w dniu 25.02.2015). W przypadku zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.***
- całość robót wykonać zgodnie z projektem technicznym oraz normami i przepisami,
- kabel po ułożeniu zgłosić do powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej,
- po wykonaniu linii kablowej oświetlenia drogowego w ulicy Pomian należy wykonać - pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji kabli, natężenia oświetlenia. Protokoły z pomiarów wraz z dokumentacją powykonawczą przekazać Inwestorowi.
- w miejscach lokalizacji kabla oświetleniowego oraz latarni oświetleniowych w skarpach (odcinek ul. Pomian od słupa nr 2.9-2.14) przewiduje się umocnienie skarpy płytami ażurowymi M8 60x40x8 zwykłymi zabezpieczającymi jezdnię przed osunięciem.

15. ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW montaż/demontaż

Zestawienie materiałów do budowy linii kablowej oświetlenia drogowego

lp.	Rodzaj materiału	Jedn. miary	Ilość
1.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	1708
2.	Rura osłonowa SRS 75	m	266
3.	Rura osłonowa DVR 75	m	1182
4.	Rura osłonowa DVK 75	m	38
5.	Rura osłonowa DVK 110	m	9
6.	Rura osłonowa SRS 110	m	28
7.	Bezpiecznikowe złącza oświetleniowe	kpl	39
8.	Przewód YDY 3x1,5	m	351
9.	Fundament prefabrykowany F-120	kpl	20
10.	Fundament prefabrykowany F-150	kpl	19
11.	Słup stalowy okrągły ocynkowany h=7m	kpl	39
12.	Oprawa TECEO 1/5102/40 LEDS 500mA NW 63W	kpl	39
13.	Wysięgnik OC KCC1 1/0,5/5	szt.	6
14.	Wysięgnik OC KCC1 1/1/5	szt.	12
15.	Wysięgnik OC KCC1 1/1,5/5	szt.	4
16.	Wysięgnik OC KCC1 1/2/5	szt.	17
17.	Szafa oświetleniowa SO wg schematu rys. 2, rys. 3	kpl	1
18.	Złącze kablowe PODZIAŁ wg schematu rys. 2, rys. 4	kpl	1
19.	Przewód LgY 6mm ²	m	19,5
20.	Końcówka oczkowa na LgY 6mm ²	szt.	78
21.	Uziom pionowy l=6m	kpl	4
22.	Płyta ażurowa M8 60x40x8 zwykła	szt.	345

Zestawienie materiałów do demontażu

1.	Słup oświetleniowy typu WZ	szt.	2
2.	Kabel oświetleniowy YAKY 4x35mm ²	m	50
3.	Wysięgnik jednoramienny	szt.	1
4.	Wysięgnik dwuramienny	szt.	2
5.	Oprawa sodowa SGS 102 100W	szt.	26

UWAGA

Zdemontowany materiał przekazać Inwestorowi.

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY POMIAN

Numer stupa	Długość trasowa	Długość kabla YAKXS 4x35mm ²	Rura osłonowa SRS 75	Rura osłonowa DVR 75	Rura osłonowa DVK 75	Rura osłonowa DVK 110	Rura osłonowa SRS 110	Dławica czopowa 75	Dławica czopowa 110	Odległość między słupami	Bezpiecznikowe złącza oświetleniowe	Przewód YDY 3x1,5	Fundament prefabrykowany F-120	Fundament prefabrykowany F-150	Słup stalowy okrągły ocynkowany h=7m	Oprawa TECEO 1 / 5102 / 40 LEDS 500mA NW 63W	Wysięgnik OC KCC1 1/0,5/5	Wysięgnik OC KCC1 1/1/5	Wysięgnik OC KCC1 1/1,5/5	Wysięgnik OC KCC1 1/2/5	SO + ZK3+P wg schematu rys. 2	złącze kablowe PODZIAŁ wg schematu rys.2	przewód Lgy 6mm ²	Końcówka oczkowa na Lgy6mm ²	Uziom pionowy l=6m
	m	m	m	m	m	m		szt	szt	m	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	kol	m	kol	kol
2.14	43	49	14	31						43	1	9	1	1	1	1	1					0,5	2	1	
2.13	44	50	7	39						38	1	9	1	1	1	1	1					0,5	2		
2.12	37	43					38			37	1	9	1	1	1	1	1					0,5	2		
2.11	37	43	4	14		12	12	1	1	37	1	9	1	1	1	1		1				0,5	2		
2.10	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.9	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.8	37	43	11	28						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.7	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.6	37	43	7	32						36,5	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.5	37	43		39						37,5	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.4	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.3	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.2	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
2.1	37	43		39						37,5	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
szafa oświetleniowa SO	22	28		16																	1				1
1.1	28	32		22			8	4	2	32,5	1	9	1	1	1	1					1		0,5	2	
1.2	37	43		39						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.3	38	44		40						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.4	36	42	12	26						34,5	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.5	35	41		37						34	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.6	40	46	14	28						34	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.7	37	43	18	21						35,5	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.8	38	44	23	17						37,5	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.9	23	29	7	17						19	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.10	25	31		27						22	1	9	1	1	1	1							0,5	2	
1.11	36	42	16	22						34,5	1	9	1	1	1	1	1						0,5	2	
1.12	37	43	9	30						36	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.13	35	41	11	26						34	1	9	1	1	1	1	1						0,5	2	
1.14	37	43	12	27						35,5	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.15	35	41	21	16						34	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.16	39	45	15	26						37,5	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.17	34	40	5	31						33,5	1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.18	34	40	14	22						33,5	1	9	1	1	1	1	1						0,5	2	
złącze kablowe PODZIAŁ	40	46		34			8	2	2									1				1			1
1.19	1	4		1							1	9	1	1	1	1		1					0,5	2	
1.20	21	27		23						14	1	9	1	1	1	1				1			0,5	2	
1.21	40	46	14	28						38	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.22	40	46		42						38	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.23	39	45	18	23						37	1	9	1	1	1	1			1				0,5	2	
1.24	48	54	7	43						38,5	1	9	1	1	1	1				1			0,5	2	
1.25	39	45		41						38	1	9	1	1	1	1				1			0,5	2	1
1.9	24	30	4	21						24															
istn. latarnia w ul. Żniwnej	24	30	4	21						24															
złącze kablowe PODZIAŁ	29	35	3	19					2	34,5															
istni. latarnia w ul. Srebrnej	29	35	3	19					2	34,5															
SUMA	1461	1708	266	1182	38	12	28	9	5		39	351	20	19	39	39	6	12	4	17	1	1	19,5	78	4

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.

INWESTOR:

**Miasto Ostrołęka
Pl. Gen. J. Bema 1
07-410 Ostrołęka**

SPIS TREŚCI

Część opisowa zawiera:

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.
- 2) Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- 3) Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia;
- 4) Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych w tym:
 - określanie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- 5) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek, awarii i innych zagrożeń.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót całego zmiernienia budowlanego obejmuje w kolejności:

1.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- protokolarne przejęcie od Inwestora placu budowy, dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy,
- oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi terenu budowy,
- rozmieszczenie sprzętu budowlanego.

1.2. Roboty zewnętrzne:

Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.

1.3. Roboty wykończeniowe:

- roboty porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- n/d

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- n/d

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a) upadek z wysokości:

- ekspozycja zagrożenia duża – codziennie, prawdopodobieństwo średnie
- miejsca występowania zagrożenia to: podnośnik koszowy,
- zagrożenie występuje w czasie 8 godzin dziennie.

b) porażenie prądem elektrycznym:

- ekspozycja zagrożenia duża - codziennie, prawdopodobieństwo średnie,
- miejsca występowania zagrożenia to: elektronarzędzia, kable przesyłające energię elektryczną,
- zagrożenie występuje w czasie do 8 godzin dziennie.

c) skaleczenia:

- ekspozycja zagrożenia duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie,
- miejsca występowania zagrożenia: ostre krawędzie detali,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

d) uderzenie i przygniecenie:

- ekspozycja zagrożenia duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie,
- miejsce występowania zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

e) poślizgnięcie się, potknięcie, upadek:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,
- miejsce występowania zagrożenia: stanowisko pracy, plac budowy,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

f) spadające przedmioty:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,
- miejsce występowania zagrożenia: podnośnik koszowy,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

g) pochwycenie przez ruchome elementy maszyn:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,
- miejsce występowania zagrożenia: szlifierka kątowa,
- zagrożenie występuje w czasie 3 h dziennie.

h) urazy oczu:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,
- miejsce występowania zagrożenia: opiłki pochodzące od szlifierki kątowej, spawarka,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

i) oparzenia:

- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa – kilka razy na dzień,
- miejsce występowania zagrożenia: spawarka,
- zagrożenie występuje w czasie 8 h dziennie.

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych takich jak:

a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę ds. BHP natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenia stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy.

b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

- ocena zdarzenia i podjęcie działania,
- jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na poszkodowanego,
- ocena zaistniałego zagrożenia dla życia poszkodowanego,
- sprawdzenie tętna,
- sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
- ocena stanu przytomności,
- ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania) itp.,
- zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub dodatkowego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
- natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu,
- wezwanie pomocy fachowej,
- zorganizowanie transportu poszkodowanego (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia do lekarza),
- zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie,
- kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu.

c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak:

- kaski,
- szelki przy pracach na wysokości,
- odzież roboczą i ochronną,
- sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, naszniki, maski),

d) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzistę tych robót oraz majstra.

6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

- nie dotyczy

7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- odpowiednio wyposażony sprzęt PPOŻ,

UWAGA:

Niniejsza Informacja i zawarte w niej wyszczególnienia nie mogą stanowić podstaw do jakiegokolwiek ograniczania stosowania odpowiednich przepisów wyższej rangi, w szczególności: Prawa Pracy i przepisów BHP (np. nie zwalnia od stosowania kasków czy odzieży ochronnej, nie podważa przepisów prowadzenia prac spawalniczych, itp.)

Część graficzna

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500
146101_1-m.Ostrołęka
0005-5

Arkusz nr 3
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000 etrafa 7
Układ wysokościi Normaalnd 01

Opole, dnia 19.11.2013r.
OS 00047731
USŁUGI GEODEZYJNE pomiaru **MIĘDZYKŁASOWYCH ZANAMOWAŃ**
mgr inż. Zbigniew Trzeciak **MIĘDZYKŁASOWYCH ZANAMOWAŃ**
07-410 24 24 / fax (029) 769 40 23
NIP 046-154-39-03

Szac orientacyjny



Skala 1:10000

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjno-Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią, Kartograficznej
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
z uwzględnieniem zmian wynikających z
zawodu powołanego pod nr. **19225-64-03**
i zawiadomienia pod nr. **19225-64-03**
Projektanta: **mgr inż. Zbigniew Trzeciak**
pozwolenia na budowę podległa wytyczeniu i
inwentaryzacji posypanawczej przez jednostki
Zadanie nr. **19225-64-03** - **Przebieg linii**
Teren: **Budowlana**
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji
i Gospodarki Inżynierskiej

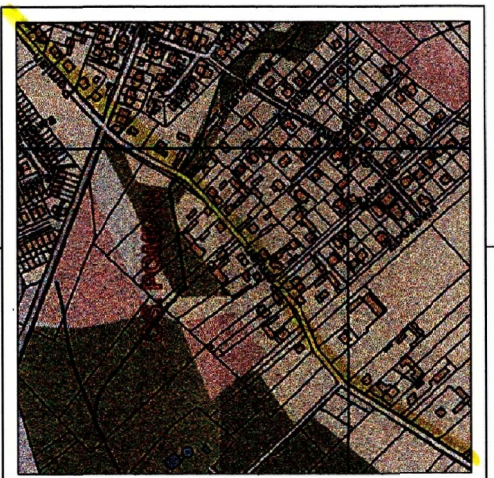
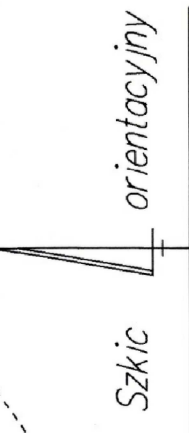
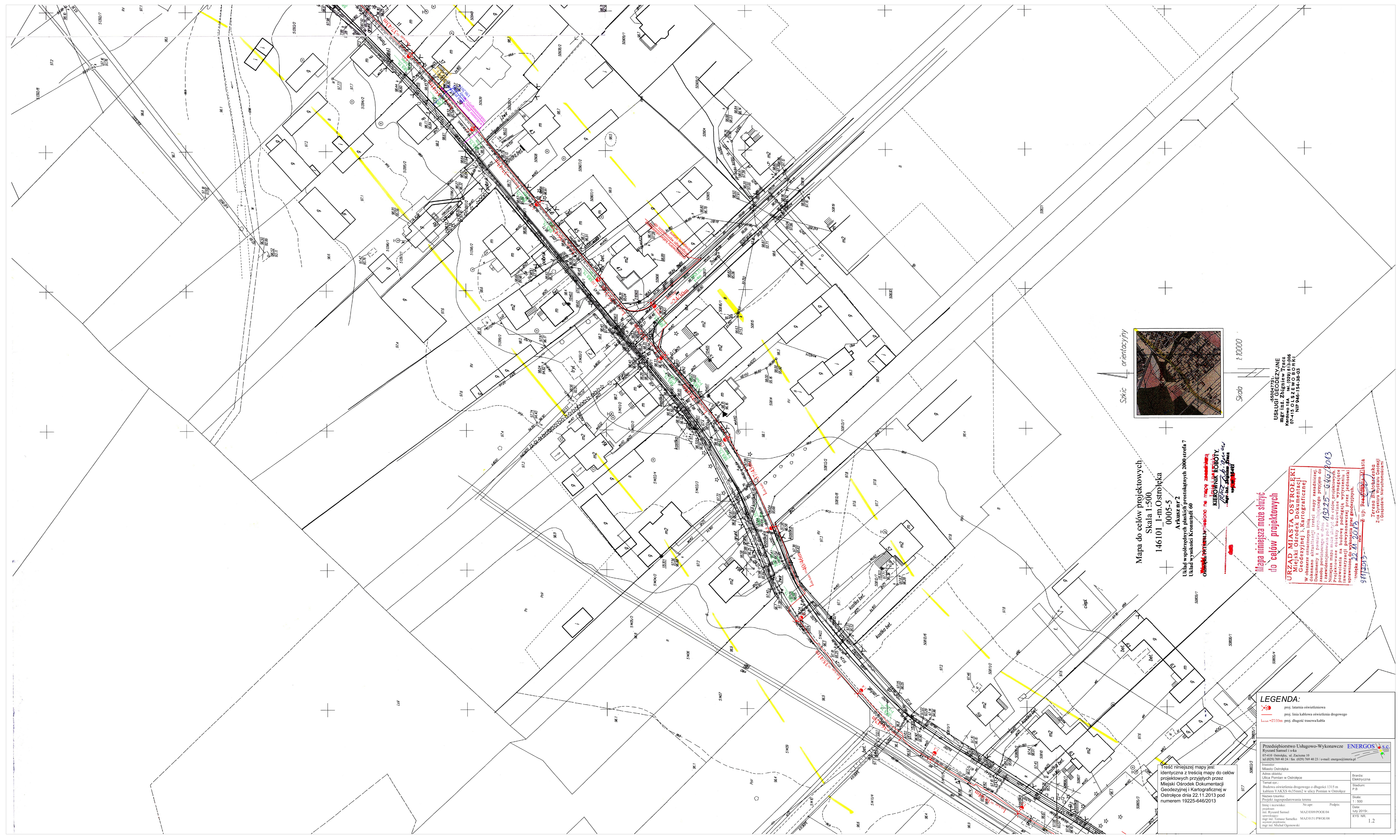
Treść niniejszej mapy jest
identyczna z treścią mapy do celów
projektowych przyjętej przez
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w
Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod
numerem 19225-64-03/2013

LEGENDA:

- proj. linia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
- proj. długość trasowa kabła

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze **ENERGOS s.c.**
Ryszard Samel i s.c.
07-410 Ostrołęka, ul. Zaczarna 10
tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@energia.pl

Miasto Ostrołęka	Biuro:
Adres obiektu:	Elektryczna
Ulica Piwnian w Ostrołęce	Stokum
Forma opr.:	P.B.
Badania oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem VAKSIS 4x35mm ² w ulicy Piwnian w Ostrołęce	Skala:
Nazwa rysunku:	1:500
Projekt zagospodarowania terenu	Data:
Limit i nazwa:	Nr opr. Podpis:
projektant:	mgr inż. Ryszard Samel MAZ-0309/P00E/04
opracowanie:	mgr inż. Tomasz Samelko MAZ-0151/PW0E/08
mgr inż. Michał Opatowski	RYB NR:
	1,3



Mapa do celów projektowych.
Skala 1:500
146101_I-m.Ostrołęka
0005-5
Arkusz nr 2
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000 strefa 7
Układ wysokości Kruskaldf 60

MIĘDZYNARODOWY KIEROWNIK ROBÓT
mgr inż. Michał Opatowski
ul. Słowackiego 10
01-650 Warszawa

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią...
Dokonał aktualizacji treści mapy zasadniczej...
Zasobu podstawowego w dniu...
Szerokość geograficzną...
Projektowane obszary budowlane wyznaczają...
uprawniona do wykopania przez jednostki...
19.07.2013 16:47:2013

mgr inż. Michał Opatowski
Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

LEGENDA:

- proj. linia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia drogowego
- proj. długość trasowakabla

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c.	
Ryszard Samel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Żelazna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 21 / e-mail: energos@interia.pl	
Miejscowość: Ostrołęka	Brand: Elektryczna
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce	Symbol: P/B
Temat: Badania oświetlenia drogowego o długości 1315 m	Skala: 1 : 500
Wykonanie: KAS/S.S.43.35m22 w ulicy Pomian w Ostrołęce	Data: Lipiec 2013r.
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	KYS NR: 1.2
Imię i nazwisko: Ryszard Samel	Podpis: Ryszard Samel
numer projektu: MAZ-0109/PWOE/04	
numer rysunku: MAZ-0111/PWOE/08	
numer planu: KYS-0111/PWOE/08	
numer projektu: MAZ-0111/PWOE/08	
numer rysunku: KYS-0111/PWOE/08	
numer planu: KYS-0111/PWOE/08	

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500
1461/01_1-m.Ostrołęka
0005-5
Archiwizacja nr 1

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000 mro.7
Układ wysokościowy Konwertant 09
Oznaczenie 10111.30107

560047931-
USŁUGI GEOINŻYNIERSKIE
Kierownik: **mgr inż. Andrzej Trzeciak**
Kordecka 18A
07-415 OLSZEWO BORKI
NIP 646-154-38-03

Mapa niniejsza może służyć
do celów projektowych

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią przerywaną zieloną przyjęto do
dokonania 1: pomiarów; 2: uzupełnienia; 3: zmiany zasadniczej
zasady pomiarowego w dniu 19.07.2013 r. 646/2013
I. Zawiadzenie w sprawie wykonania pomiarów geodezyjnych
Projektowane obiekty budowlane wyznaczone na planie
powinno być wykonane w oparciu o powyższe dane geodezyjne
ustanowione 29.07.2013 r. przez Urząd Miasta Ostrołęki
Ostrołęka, ul. Żelazna 10, 14-1100
971-0013
Teraz: Biurowiec
Z-ca Dyrektora: **mgr inż. Andrzej Trzeciak**
I Gospodarki Nieruchomościami

Szkic orientacyjny



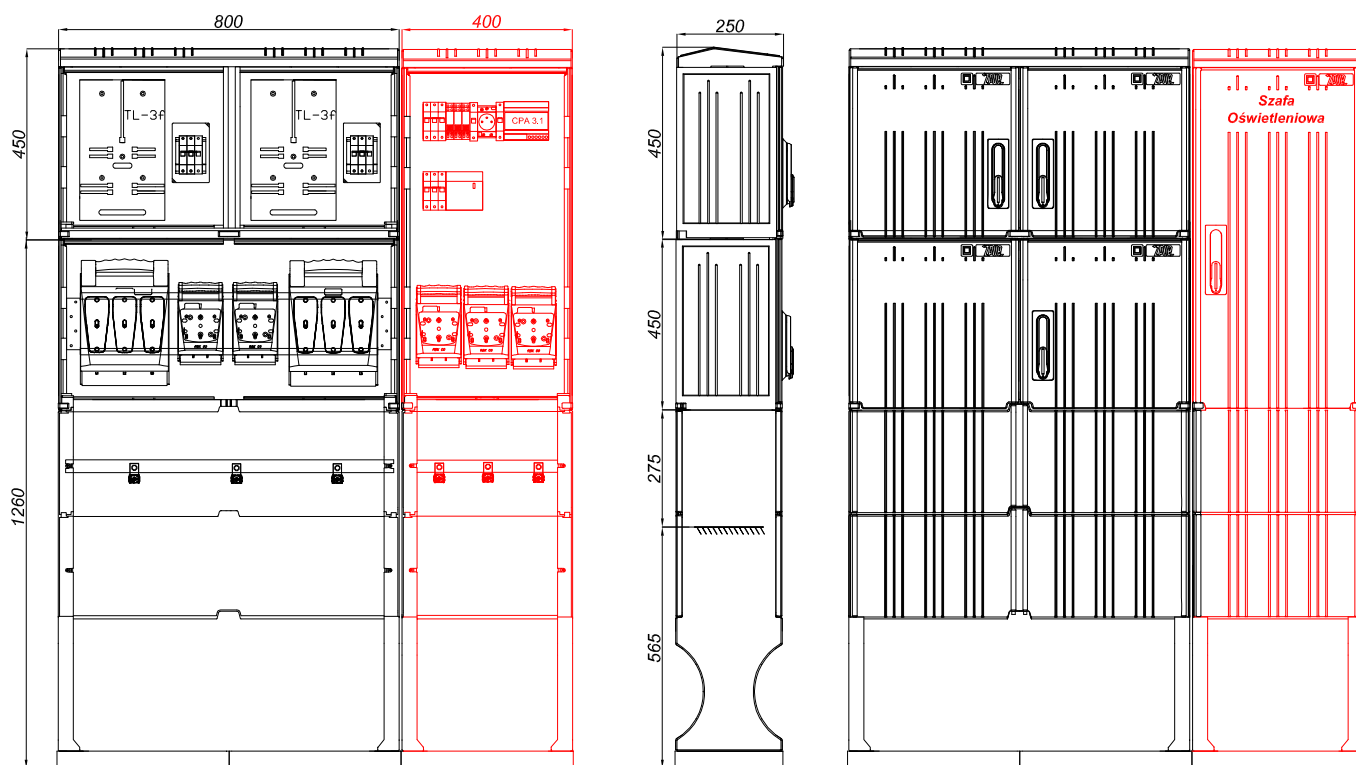
Skala 1:10000

Treść niniejszej mapy jest
identyczna z treścią mapy do celów
projektowych przyjętych przez
Miejski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w
Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod
numerem 19225-646/2013

LEGENDA:
☉ - projekt linii oświetlenia
☉ - projekt linii kablowa oświetlenia drogowego
☉ - projekt długości tranzowokabla


Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c. Ryszard Samul i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Żelazna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 21 / e-mail: energos@interia.pl	
Miejscowość: Ostrołęka	
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce	
Tematyka: Budowa oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablami YAKSS-4x35mm ² w ulicy Pomian w Ostrołęce	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	
Data wykonania: 07.07.2013	
Projektant: Ryszard Samul	
Sprawdził: Ryszard Samul	
Opisał: Ryszard Samul	
Wzrost: 1,80 m	
Podpis: Ryszard Samul	
Data: 07.07.2013	
Miejscowość: Ostrołęka	
KRS: 1411130107	
NIP: 646-154-38-03	
Regon: 1411130107	
Miejscowość: Ostrołęka	
KRS: 1411130107	
NIP: 646-154-38-03	
Regon: 1411130107	

Widok złącza kablowo - pomiarowego ZK3+P i Szafy Oświetleniowa SO

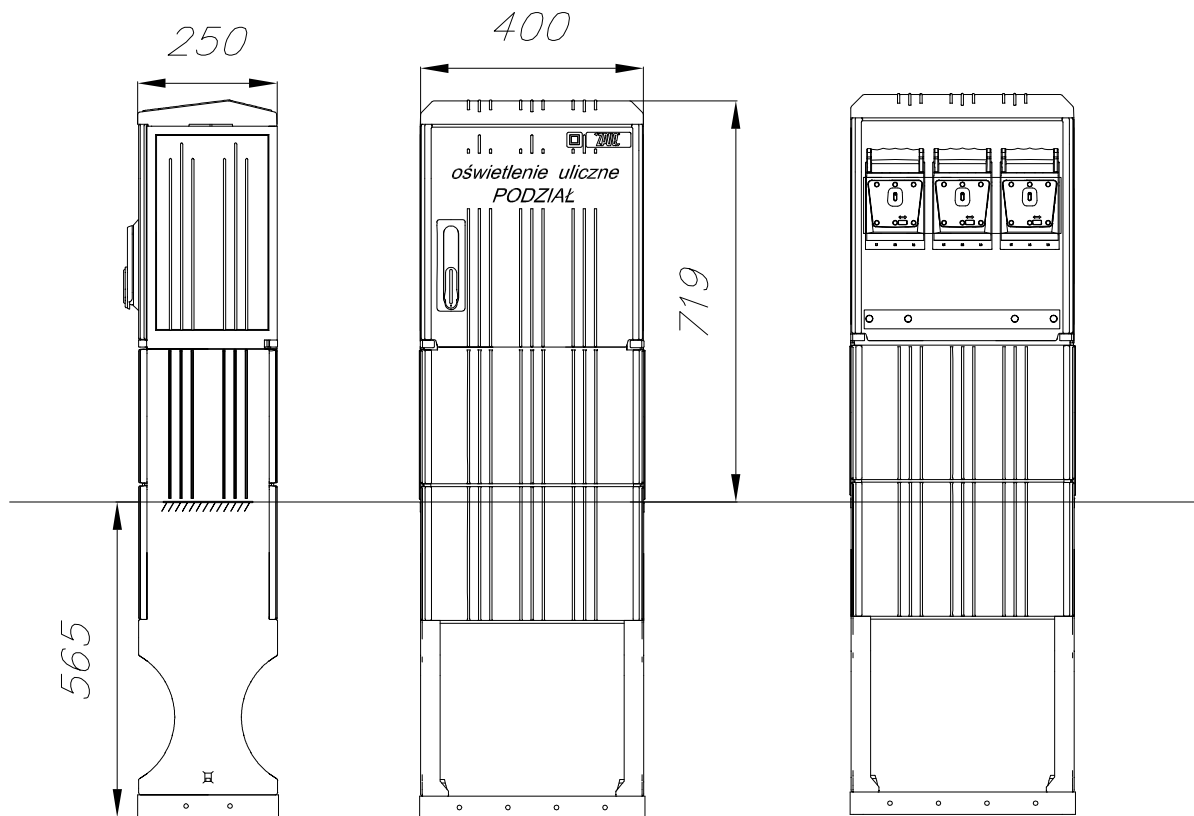


UWAGA:

**ZK 3+P zlokalizowane przy Szafie Oświetleniowej SO
wg. opracowania PGE Dystrybucja S.A**

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zaciszna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		
Inwestor: Miasto Ostrołęka		
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Branża: Elektryczna
Temat opr.: Budowa oświetlenia drogowego o długości 1315 m kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B
Nazwa rysunku: Widok - ZK+P i SO		Skala: -----
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel	Nr.upr: MAZ/0309/POOE/04	Data: luty 2015r.
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Samelko	MAZ/0151/PWOE/08	RYS NR. 3
asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski		

Widok złącza kablowego PODZIAŁ



Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zaciszna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		
Inwestor: Miasto Ostrołęka		
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Branża: Elektryczna
Temat opr.: Budowa oświetlenia drogowego o długości 1315 kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B
Nazwa rysunku: Widok złącza kablowego - szafa podziałowa		Skala: -----
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel	Nr.upr: MAZ/0309/POOE/04	Podpis: _____
sprawdzający: mgr inż. Tomasz Samełko	MAZ/0151/PWOE/08	Data: luty 2015r. RYS NR.
asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski		4

Załączniki



Ostrołęka, luty 2015

NIP 758-217-81-58

REGON 140393927

Nr. Konta
BS w Ostrowi Maz.
Oddział w Ostrołęce
688923000812000009
20120001

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlany:

**Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o długości 1315 m
kablem YAKXS 4x35mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce.**

Jest zgodny z :

- obowiązującymi przepisami, normami, wytycznymi, sztuką budowlaną,
- jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

- Projektant: inż. Ryszard Samsel
upr. MAZ/0309/POOE/04
- Sprawdzający : mgr inż. Tomasz Samełko
upr. MAZ/0151/PWOE/08

PROJEKTANT
inż. Ryszard Samsel
Upoważnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w stowarzyszeniu inżynierów w zakresie
projektowania i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr lewid. MAZ/0309/POOE/04

Zakres działalności:

1) projektowanie:

- drogi i ulice
w innym zakresie
(wszystkie branże)
- instalacje elektryczne
- linie energetyczne
- sieci telekomunikacyjne
i optotelekomunikacyjne

2) wykonawstwo:

- oświetlenie ulic
- sygnalizacje świetlne
- linie energetyczne
- instalacje elektryczne
- sieci telekomunikacyjne
i optotelekomunikacyjne
- przeciski pod
przewodami

3) nadzór inwestycyjny



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Ostrołęka
07-410 Ostrołęka
ul. Targowa 37
tel. 0-29 764-18-20 fax. 0-29 764-19-51

Ostrołęka, dn. 17-12-2013r.

Miasto Ostrołęka
pl. Gen. J. Bema 1
07-410 Ostrołęka
Nr kontrahenta: O10893

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 13/R10/16338
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **oświetlenie uliczne, Ostrołęka, ul. POMIAN, gm. Ostrołęka.**

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: **11-12-2013 r.**, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **OBWÓD KIER. ZK NR 2563 [0753-02].**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji Odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **14 kW (dodatkowo 10 kW)** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **O-KA POMIAN 2 [0753]** do zwiększonego obciążenia: **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: **nie dotyczy.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **na istniejącym kablu YAKXS 4x120mm² w pasie drogi ul. Pomian wybudować szafkę złączowo-pomiarową ZK-3a+P. Zlokalizować w miejscu uzgodnionym z zarządcą drogi.**
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: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym w pasie drogi.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe 40 A w złączu; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania 25 A w szafce pomiarowej.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia 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 $\text{tg } \varphi = 0,4$.
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 użytkownika, 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Kosiorek Maciej** tel.: **(29) 764-18-99.**
15. Uwagi dodatkowe: **Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej / przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Energetycznym Ostrołęka.**

PGE Dystrybucja S.A.
07-410 Ostrołęka
ul. Targowa 37

.....
Inżynier

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel

PROTOKÓŁ NR GGN.6630.1 .15. 2015
z narady koordynacyjnej odbytej w dniu 2015-02-05**Obiekt:** m. Ostrołęka, ul. Pomian**Przedmiot koordynacji :** usytuowanie linii kablowej enn zasilającej
oświetlenie ul. Pomian w Ostrołęce.**Inwestor* Projektant :** Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c.
Ryszard Samsel i s-ka
ul. Zaciszna 10
07-410 Ostrołęka**Zlecenie :** z dnia 2015-02-04

Na naradzie koordynacyjnej odbytej w dniu 2015-02-05
Zespół dokonał koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu
zgodnie z w/w d o k u m e n t a c j ą projektową
z następującymi warunkami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu.
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjne 1154,1155 i 1156 (opisy topograficzne w załączeniu). W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
4. W miejscach zbliżeń do istniejącej sieci wodociągowej projektowane słupy oświetleniowe posadowić poniżej rzędnej sieci wodociągowej tj. min. 1,5 m.
5. Niniejsze uzgodnienie nie dotyczy odcinka proj. oświetlenia usytuowanego na działce nr 51424, która ma status terenu zamkniętego PKP i winno być uzgodnione z jego zarządcą.
6. Montaż słupów oświetleniowych wykonywać pod nadzorem Rejonu Dystrybucji Gazu w O-ce. Prace budowlane w strefie kontrolowanej istn. gazociągu (0,5 m) od proj. kabla enn wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
Projekt budowlany (5 egz.) uzgodnić w RDG w Ostrołęce.
7. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami energetycznymi , siecią telefoniczną , gazową wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności a projektowany kabel w miejscach niebezpiecznych ułożyć w rurach osłonowych.
8. Przejścia proj. kabla enn pod jezdniami ulic wykonać metodą przecisku w rurach osłonowych.

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Halina Perzdanowska
PRZEWODNĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

Oznaczenie sekcji	1156								Nr katalogowy
243.424	Ostrołęka								
	Wydział GKIM Urzędu Miejskiego Ostrołęka								
	Miejscowość		Użytkownik				Miejsce zamieszkania		
Nr pkt. 115601	Nr pkt. 115603			Nr pkt. 115605			Nr pkt. 115607		
Nr pkt.	x	y	h	Nr pkt.			Nr pkt.		
1156	5813573.97	4607872.58							
115601	5813584.05	4607884.75	98.83						
115602	5813583.55	4607884.35							
115603	5813561.35	4607883.45	98.68						
115604	5813561.93	4607883.18							
115605	5813558.39	4607874.06	99.21						
115606	5813559.03	4607874.09							
115607	5813548.33	4607851.24	98.90						
115608	5813547.97	4607851.78							
				Nr pkt.			Nr pkt.		

ZAKTUALIZOWANO
11.2000

Pozioma osn. pomiarowa
Osn. wysokościowa IV kl.

ścienny

ziemny
Typ znaku 46a

OPGK Spółka z o.o w B-stoku
Wykonawca

M. Michalczuk 10.10.1993r.
Sporządził Data

Druk OPGK B-stok

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

Dzianczenie sekcji		1155 01 02 03 04				Nr katalogowy 1155					
243.424		Ostrołęka		WGKiM UM		Ostrołęka					
		Miejscowość		Użytkownik		Miejsce zamieszkania					
Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y			
115501	5813470.76	4607823.01	115503	5813437.80	4607794.57						
115502	5813470.20	4607822.69	115504	5813438.29	4607794.15						
H= 97.72		H= 97.90		H=		H=					
Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y
H=		H=		H=		H=		H=			
Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y	Nr pkt.	x	y
H=		H=		H=		H=		H=			

Osn. pozioma szczeg. III kl. Ciąg XL III
Osn. wysokościowa IV kl. Ciąg

scienny ziemny
Typ znaku nr 42

640mm adapt. pkt. B nr 714

7cm A U 0.70

185.953 84 cc 163.40 1156

192.90 1155

1154

Nr pkt.	x	y
1155	5813436.09	4607784.96

OPGK Olsztyn
Wykonawca
W. Pieryszcz 89.03
Sporządził Data

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel

OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTÓW GEODEZYJNYCH

Oznaczenie sekcji	1152 01 02 03 04			Nr katalogowy 1152							
243.424	Ostrołęka			WGKiM UM							
	Ostrołęka			Ostrołęka							
	Miejscowość			Użytkownik							
Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y
1152 01	5813021.57	4607291.59	1152 03	5813123.82	4607450.82						
1152 02	5813021.27	4607292.16	1152 04	5813123.49	4607450.26						
<p style="text-align: center;">H= 96.36</p>			<p style="text-align: center;">H= 97.07</p>								
Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y
H=			H=			H=			H=		
Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y	Nr. pkt.	x	y
H=			H=			H=			H=		
H=			H=			H=			H=		

ZAKTUALIZOWANO
11 2000

Ps
Zieliński Henryk

Kamiński Mieczystaw

Osn. pozioma szczeg. III kl. Ciąg XL III
Osn. wysokościowa IV kl. Ciąg

ścienne ziemny

Typ znaku nr 42

adapt. pkt. B nr 717

Nr. pkt.	x	y
1152	5813049.65	4607389.17

OPGK Olsztyn
Wykonawca
A. Mieszkowski 89.03
Sporządził

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samset



ZŁAD MIASTA OSTROŁĘKI
 SPECYJALNEGO UZAGADNIANIA DOT. SIŁY PRĄDOWOŚCI
 1. Wzrost w art. 26 ust. 2 dnia 17 maja 1988r. - Pr
 2. Kartograficzne (Dz.U. z 2009r. Nr 100, poz
 3. poz.1268) uzgodniono uszeregow
 4. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 5. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 6. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 7. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 8. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 9. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 10. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 11. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 12. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 13. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 14. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 15. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 16. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 17. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 18. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 19. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 20. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 21. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 22. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 23. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 24. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 25. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 26. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 27. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 28. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 29. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 30. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 31. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 32. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 33. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 34. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 35. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 36. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 37. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 38. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 39. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 40. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 41. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 42. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 43. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 44. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 45. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 46. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 47. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 48. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 49. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 50. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 51. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 52. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 53. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 54. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 55. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 56. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 57. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 58. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 59. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 60. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 61. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 62. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 63. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 64. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 65. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 66. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 67. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 68. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 69. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 70. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 71. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 72. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 73. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 74. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 75. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 76. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 77. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 78. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 79. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 80. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 81. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 82. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 83. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 84. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 85. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 86. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 87. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 88. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 89. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 90. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 91. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 92. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 93. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 94. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 95. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 96. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 97. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 98. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 99. w celu uszeregowania i uszeregowania tere
 100. w celu uszeregowania i uszeregowania tere

45/2015
 2015.02.05
 Z up. PRZEDSIĘBIORCY
 Ostrołęka, dnia 2015.02.05
 mgr inż. Halina Kozłowska
 PRZEDSIĘBIORCA
 Zespół Usług i Inżynierii Projektowej

projektowany kabel oświetlenia drogowego
 wprowadzić do istniejącej ulami

projektowany kabel oświetlenia drogowego
 wprowadzić do istniejącej ulami

LEGENDA:
 proj. latarnia oświetlenia
 proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
 proj. długość wysokości kabla
 proj. rura celowna

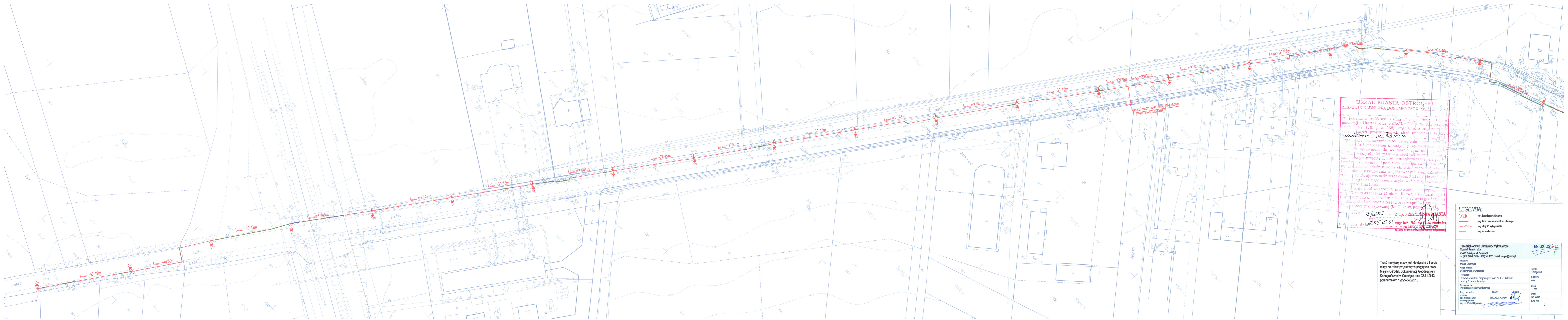
Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGO S.C.
 Rydzard Samel i s-ka
 07-413 Ostrołęka, ul. Zachodnia 10
 tel. (029) 59 40 21, fax. (029) 59 40 23 / e-mail: energia@energa.pl

Inwestor:
 Miasto Ostrołęka
 Adres obiektu:
 Ulica Pomian w Ostrołęce
 Temat op.:
 Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm²
 w ulicy Pomian w Ostrołęce

Nazwa rysunku:
 Projekt magistrowodzenia termu
 Inicjator i numeracja:
 projektant:
 mgr inż. Rydzard Samel
 wykonał projektant:
 mgr inż. Michał Ogowski

Branża:
 Elektryczna
 Studium:
 P/B
 Skala:
 1:500
 Data:
 Luty 2015r.
 EYS NR:
 1

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią
 mapy do celów projektowych przyjętych przez
 Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i
 Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013
 pod numerem 19225-646/2013



PROJ. ZŁĄCZE KARŁOWA - POMAROWE
I SZAFKI OŚWIETLENIOWE

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI
ZESPÓŁ UZGAJNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Na podstawie art.28 ust. z dnia 17 maja 1980r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, pozycja 1333 i Nr 120, poz.1268) uzgodniono usytuowanie i wyznaczenie projektowanych sieci uzbrojenia terenu: **oswietlenia ul. Pomaraż**.

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu polega na wyznaczeniu i geodezyjnej inwestycji powykonawczej, w tym: udzieleniu uprawnienia do wykonania prac geodezyjnych. W celu niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu, inwestor zobowiązany jest przedłożyć raport z wynikami pomiarów powykonawczych wraz z wnioskiem do administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność w okresie 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w art. 23 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Gospodarki z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej dokumentacji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgodnienia dokumentacji projektowanej (Dz.U.Nr 38, poz. 4442/1).

Z up. **PREZYDENTA MIASTA OSTROŁĘKI**
mgr inż. **Halina Perzanowska**
PRZEWODNICZĄCY
15/2015
2015.02.05

Trasę niniejszej mapy jest identyczna z trasą mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

LEGENDA:

- proj. latarnia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
- proj. długość wykonywania
- proj. rura osłonowa

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samel i Inż 07-410 Ostrołęka, ul. Żelazna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: eneo@interia.pl		ENERGOS s.c.
Investor: Miasto Ostrołęka	Adres obiektu: Ulica Pomaraż w Ostrołęce	Brand:
Temat opr.: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomaraż w Ostrołęce	Nowe oznaczenie: Projekt zagospodarowania terenu	Skala: 1:500
Imię i nazwisko: projektant inż. Ryszard Samel system projektant mgr inż. Michał Gygowski	Nazwa: MAZ03RPO0E04	Data: luty 2015r. RYS NR: 2

WD.7211.6.45.2014

Ostrołęka, dnia 25 listopada 2014 roku

**Pan Ryszard Samsel pełnomocnik
Miasta Ostrołęki, Pl. Gen. Józefa Bema 1**
adres do doręczeń:
Przedsiębiorstwo Usługowo - Wykonawcze
„ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka
ul. Targowa 41, 07-410 Ostrołęka

Odpowiadając na Pana wystąpienie pismem z dnia 13.03.2014 r. (uzupełnione w dniu 20.10.2014 r. o załączniki graficzne z ostateczną wersją przebiegu projektowanego oświetlenia) w imieniu **MIASTA OSTROŁĘKI** w sprawie o uzgodnienie lokalizacji linii kablowej oświetlenia drogowego w ulicy Pomian w Ostrołęce informuję, że **uzgadniam pozytywnie lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym:**

- drogi powiatowej - ulicy Pomian w Ostrołęce, działki o nr geod. geod. 51432, 51423, 50812/1, 51194/1, 51182/1 i 51195/1 stanowiące własność Miasta Ostrołęki,
- drogi gminnej publicznej - ulicy Żniwnej w Ostrołęce, działki o nr geod. 50816/2, 50851 i 50817 stanowiące własność Miasta Ostrołęki,
- drogi gminnej wewnętrznej - ulicy Tatarakowej w Ostrołęce, działka o numerze geod. 50969/2 stanowiąca własność Miasta Ostrołęki,
- drogi gminnej publicznej - ulicy Srebrnej w Ostrołęce, działka o nr geod. 51109/2 stanowiąca własność Miasta Ostrołęki oraz działka o nr geod. 51109/16 stanowiąca własność Skarbu Państwa, zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik do niniejszego uzgodnienia (rys. nr 1÷9).

Na etapie projektowania należy uwzględnić i zastosować technologię wykonania robót oraz odtworzenia nawierzchni uwzględniając umocnienie skarpy płytami azurowymi w miejscach lokalizacji kabla oświetleniowego oraz słupów oświetleniowych zabezpieczając przed osunięciem jezdni.

Zgoda na czasowe zajęcie nieruchomości znak: WD.6852.214.2014 z dnia 18.11.2014 r. dla potrzeb oświadczenia o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionej lokalizacji projektowanych urządzeń oświetlenia ulicznego, w załączeniu do niniejszej opinii.

Projekt techniczny budowy oświetlenia ulicznego przed uzyskaniem pozwolenia na budowę należy uzgodnić z Wydziałem Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Ostrołęki.

Jednocześnie informuję, że Inwestor budowy oświetlenia ulicznego przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Inwestor po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu objętego pracami i przywrócenia go do stanu pierwotnego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska wm.
3. aa.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Danuta Krajanowska
Dyrektor Wydziału Dróg

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel

Ostrołęka, dnia 18 listopada 2014 roku

Miasto Ostrołęka
Pl. Gen. Józefa Bema 1
07-400 Ostrołęka.

Dotyczy: zezwolenia na czasowe zajęcie gruntu w działkach o nr geod. 51432, 51423, 50812/1, 50816/2, 50817, 50851, 50969/2, 51109/16, 51109/2, 51194/1, 51182/1 i 51195/1 położonych w pasie drogowym dróg publicznych w Ostrołęce.

Nawiązując do wniosku złożonego przez Pana Ryszarda Samsla działającą w oparciu o udzielone pełnomocnictwo do występowania w imieniu i na rzecz Miasta Ostrołęki, Pl. Gen. Józefa Bema 1, 07-400 Ostrołęka – wyrażam zgodę na czasowe zajęcie gruntu:

- działek o numerach geod. 51432, 51423, 50812/1, 51194/1, 51182/1 i 51195/1 stanowiących własność Miasta Ostrołęki, położonych w pasie drogowym drogi powiatowej – ulicy Pomian w Ostrołęce,
- działek o numerach geod. 50816/2, 50851 i 50817 stanowiących własność Miasta Ostrołęki, położonych w pasie drogowym drogi gminnej publicznej – ulicy Żniwnej w Ostrołęce,
- działki o numerze geod. 50969/2 stanowiącej własność Miasta Ostrołęki, położonej w drodze wewnętrznej – ulicy Tatarakowej w Ostrołęce,
- działki o numerze geod. 51109/2 stanowiącej własność Miasta Ostrołęki, położonej w pasie drogowym drogi gminnej publicznej – ulicy Srebrnej w Ostrołęce,
- działki o numerze geod. 51109/16 stanowiącej własność Skarbu Państwa, położonej w pasie drogowym drogi gminnej publicznej – ulicy Srebrnej w Ostrołęce, w celu budowy oświetlenia ulicznego, zgodnie z lokalizacją wskazaną na załączniku graficznym.

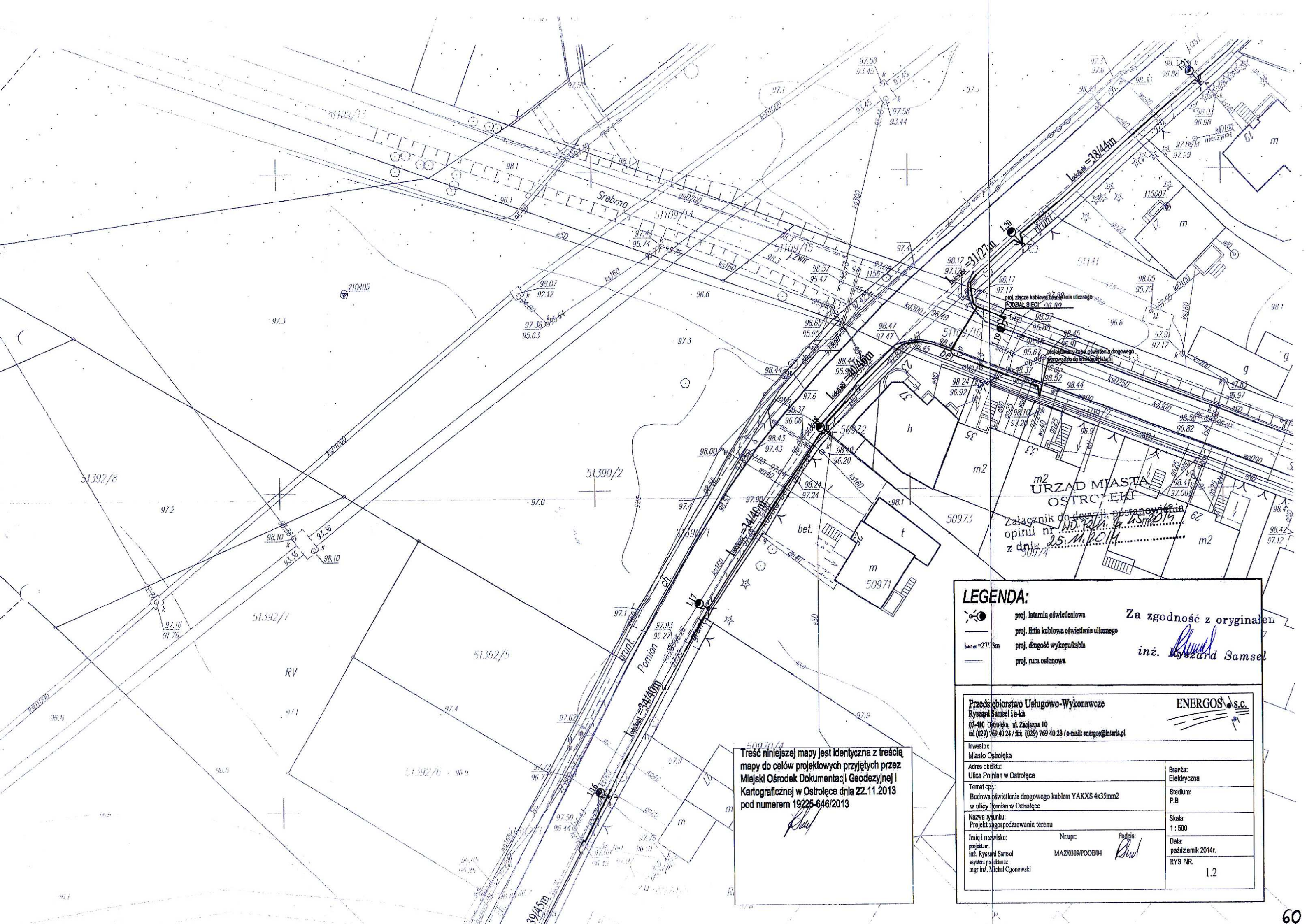
Niniejsza zgoda daje prawo do dysponowania terenem na cele budowlane, zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zmianami) i nie stanowi podstawy do zajęcia pasa drogowego.

PREZYDENT MIASTA

Janusz Kotowski

Za zgodność z oryginałem

inż. Ryszard Samsel



proj. złącza kablowego oświetlenia ulicznego
 PODZIAŁ SIECI 4x35mm²

proj. przewidywanego oświetlenia drogowego
 stosownie do technicznych instalacji

Urząd Miasta Ostrołęka

Załącznik do decyzji o ustanowieniu
 opinii nr 100.234.1.6.4.10.19
 z dnia 25.11.2014

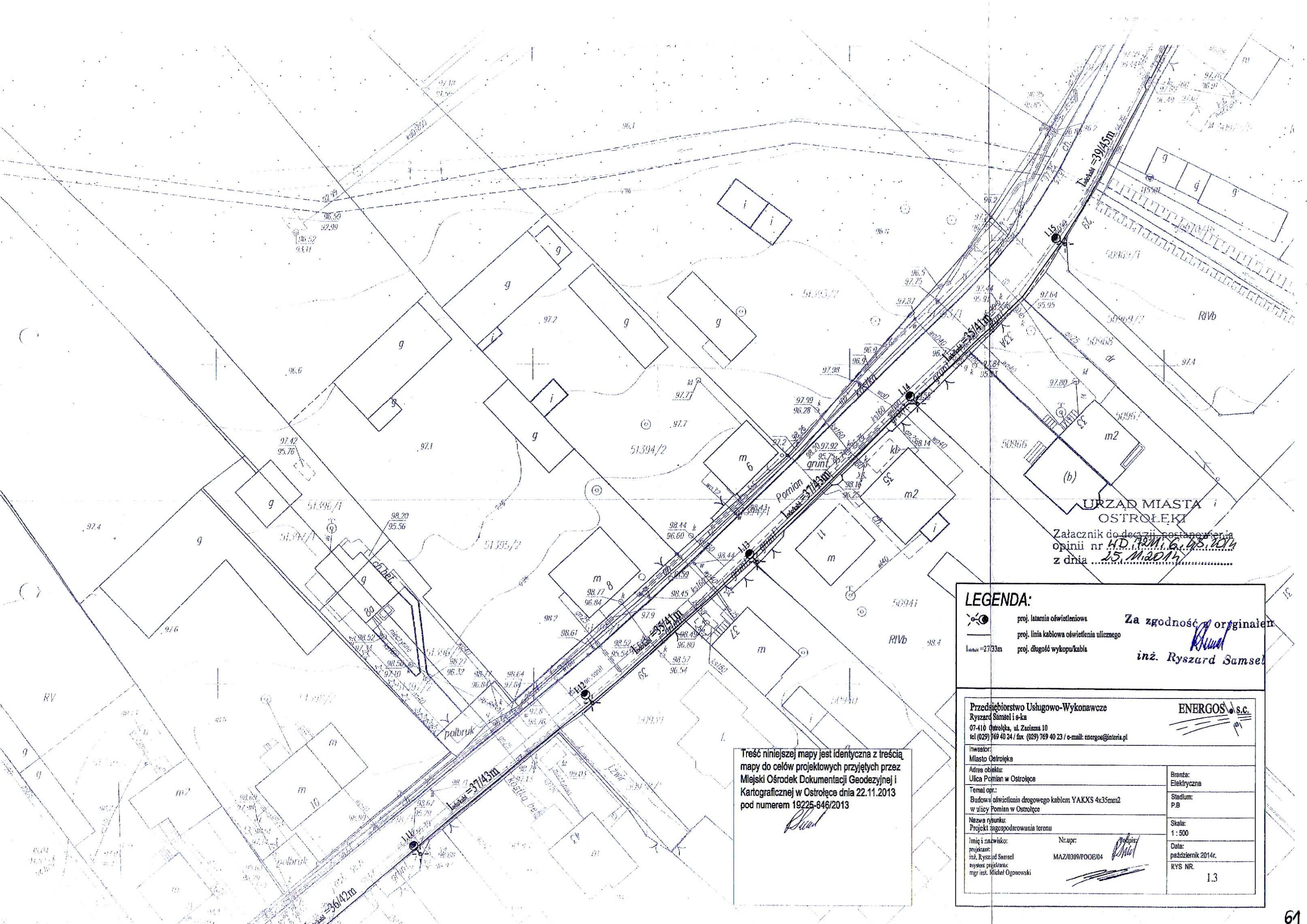
Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętej przez Miejski Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

LEGENDA:




- proj. latarnia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
- proj. długość wykopu/kabla
- proj. ruła osłonowa

Za zgodność z oryginałem
 inż. Ryszard Samsel

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze ENERGOS s.c. Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zajęcza 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl	
Inwestor: Miasto Ostrołęka	Branża: Elektryczna
Adres obiektu: Ulica Popłan w Ostrołęce	Stadium: P.B
Temat op.: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Popłan w Ostrołęce	Skala: 1: 500
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: październik 2014r.
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski	Nrprp: MAZ0309/POOB/04 Podpis:
RYS NR. 1.2	




LEGENDA:

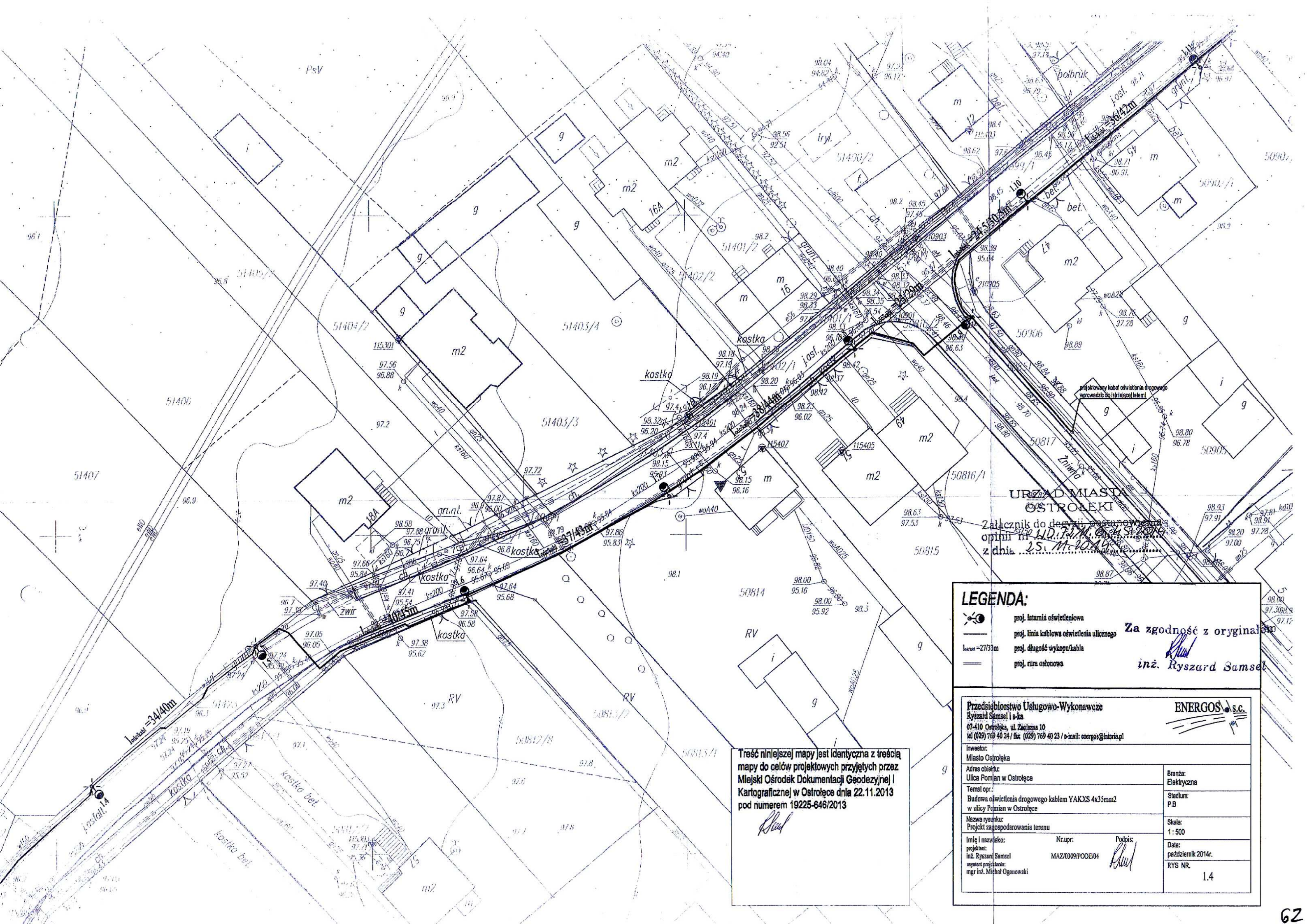
-  proj. latarnia oświetleniowa
-  proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
-  *licznik = 27/33m* proj. długość wykopu/kabla

Za zgodność z oryginałem
Ryszard Samsel
inż. Ryszard Samsel

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

Ryszard Samsel

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Złocińska 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		ENERGOS s.c. 
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B
Temat opr.: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomian w Ostrołęce		Skala: 1 : 500
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel	Nr. upr.: MAZ/0109/PDOB/04	RYS NR. 1.3



URZĄD MIASTA
OSTROŁĘKA

Załącznik do decyzji o pozwoleniu na
opinii nr 14.D.1411.01.001.001
z dnia 25.11.2014

LEGENDA:

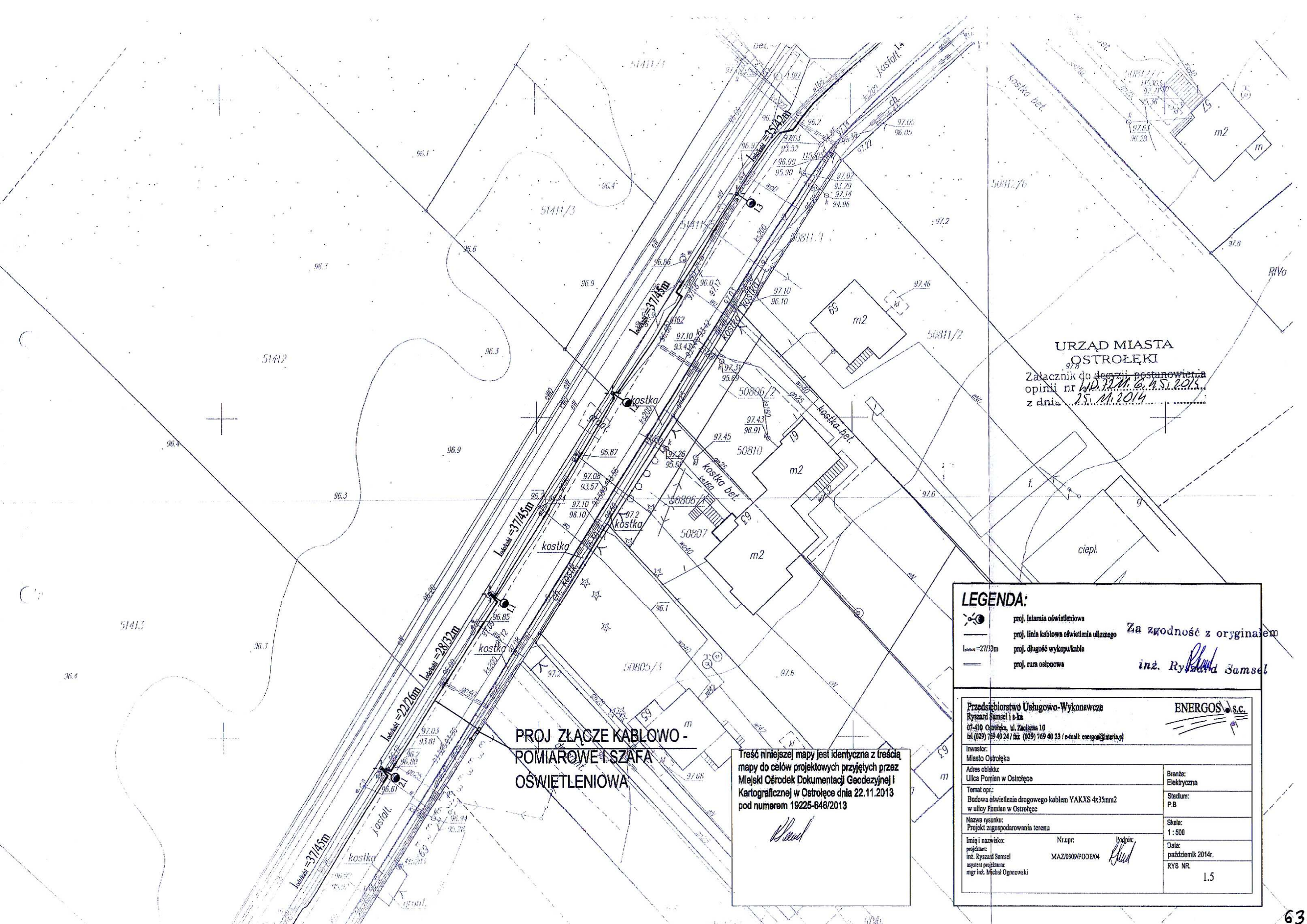
- proj. latarnia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
- kawat = 2733m proj. długość wykopu/kabla
- proj. rura ostonowa

Za zgodność z oryginałem
Ryszard Samseł
inż. Ryszard Samseł

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętej przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

Ryszard Samseł

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samseł i p.c. 07-410 Ostrołęka, ul. Zakładowa 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: enerpos@interia.pl		ENERGOS s.c.	
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna	
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B	
Temat opr.: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomian w Ostrołęce		Skala: 1 : 500	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.	
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samseł	Nr. upr.: MAZ/0309/POOE/04	Podpis: <i>Ryszard Samseł</i>	RYS NR. 1.4
asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski			







**PROJ ZŁĄCZE KABLOWO-
POMIAROWE I SZAFKA
OSWIETLENIOWA**


Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

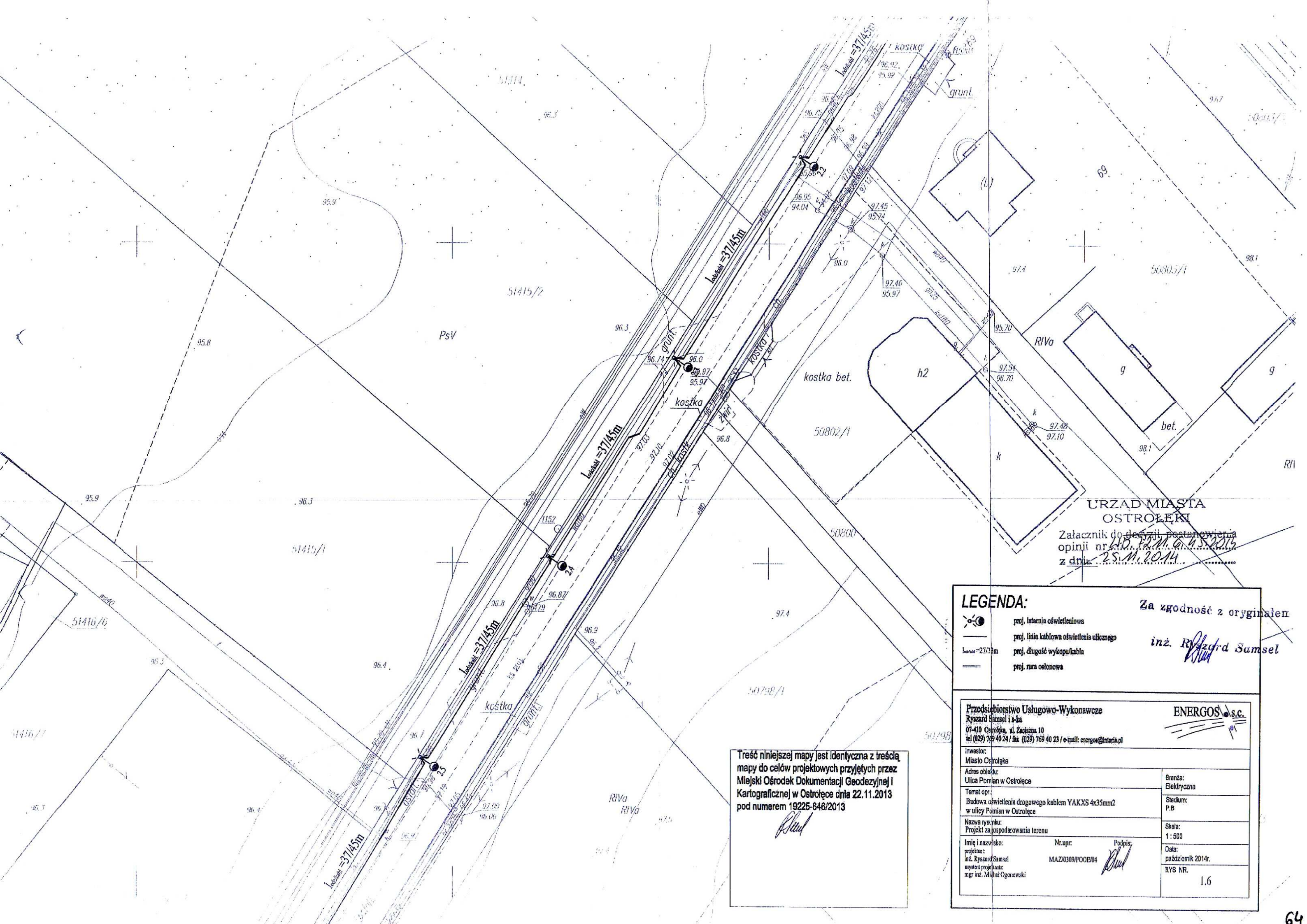
Ryszard Samsel

LEGENDA:

-  proj. latarnia oświetleniowa
-  proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
-  *2713.3m* proj. długość wykopu/kabla
-  proj. rura osłonowa

Za zgodność z oryginałem
inż. Ryszard Samsel

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zaciszna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		ENERGOS s.c. 	
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna	
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B	
Temat opr: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm2 w ulicy Pomian w Ostrołęce		Skala: 1 : 500	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.	
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel	Nr. opr: MAZ/0309/PDOB/04	Podpis: <i>Ryszard Samsel</i>	RYS NR. 1.5
asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski			



URZĄD MIASTA
OSTROŁĘKI
Załącznik do decyzji postanowienia
opinii nr 140.P.M.G.45.2013
z dnia 25.11.2014

LEGENDA:

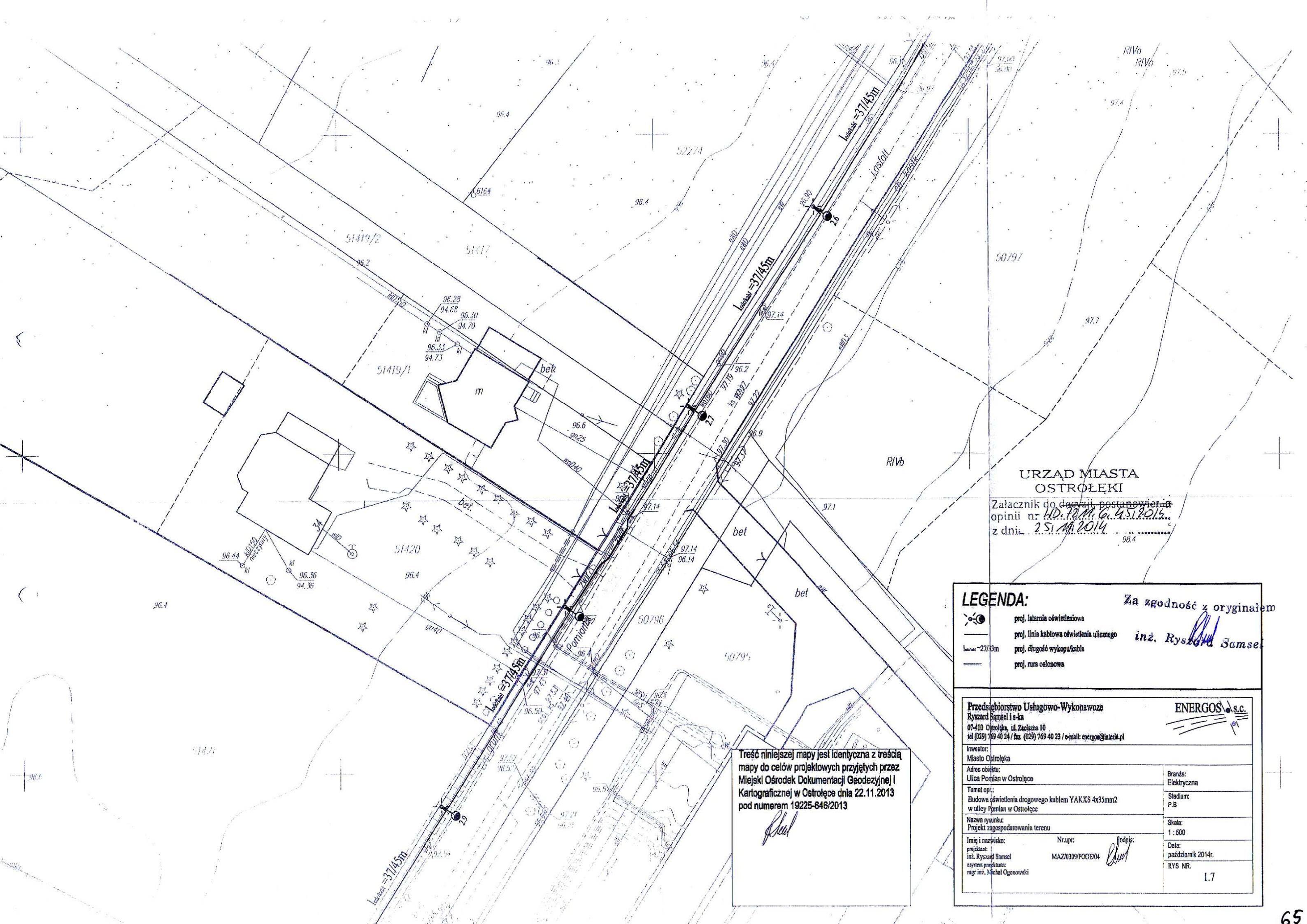
- proj. latarnia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
- L. osłoni = 2713m proj. długość wykopu/kabla
- proj. rura osłonowa

Za zgodność z oryginałem
inż. Ryszard Samsel

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

R. Samsel

Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Załozna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		ENERGOS s.c.	
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna	
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B	
Temat opr. Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm2 w ulicy Pomian w Ostrołęce		Skala: 1 : 500	
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.	
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski	Nr. upr. MAZ/0309/POOE/04	Podpis: <i>R. Samsel</i>	RYS NR. 1.6



**URZĄD MIASTA
OSTROŁĘKI**

Załącznik do decyzji postanowienia
opini nr *10.12.Mi.G.4.51.2015*
z dnia *25.11.2014*

LEGENDA: Za zgodność z oryginałem

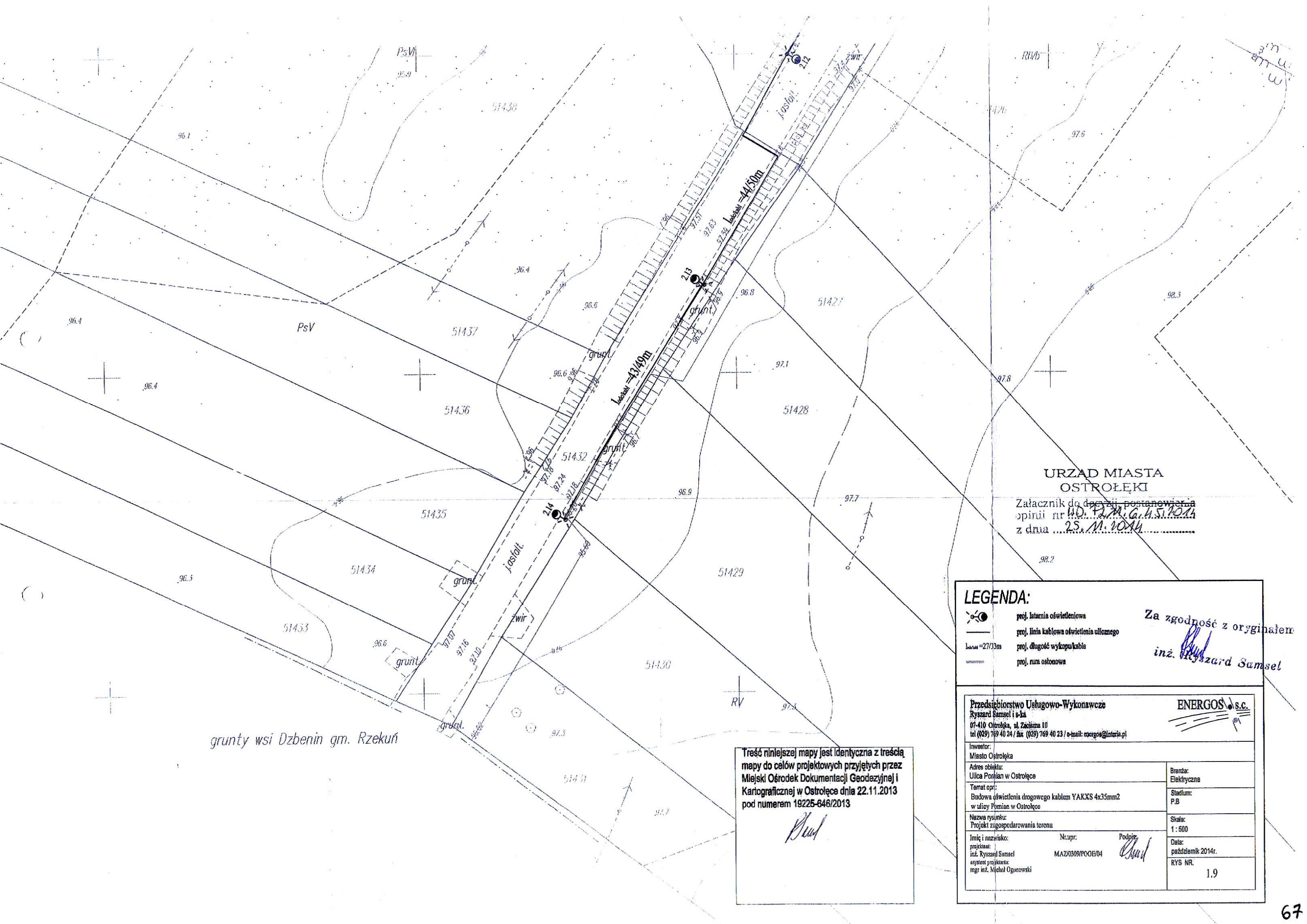
- proj. latarnia oświetleniowa
- proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
- proj. długość wykopu/kabla
- proj. rura osłonowa

inż. Ryszard Samseł

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętej przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

Ryszard Samseł





Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samseł i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zaciszna 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		ENERGOS s.c.
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna
Adres obiektu: Ulica Pomnikowa w Ostrołęce		Stadium: P.B
Temat op.: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm ² w ulicy Pomnikowa w Ostrołęce		Skala: 1 : 500
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samseł	Nr.upr: MAZ0309/POOB/04	Data: październik 2014r.
asystent projektant: mgr inż. Michał Ogonowski	Podpis: 	RYS NR. 1.7



URZĄD MIASTA
OSTROŁĘKI
Załącznik do decyzji, postanowienia
opinii nr WD.P.M.G.4.51.1014
z dnia 25.11.2014

grunty wsi Dzbenin gm. Rzekuń



LEGENDA:

-  proj. latarnia oświetleniowa
-  proj. linia kablowa oświetlenia ulicznego
-  proj. długość wykopu/kabla
-  proj. rura ostonowa

Za zgodność z oryginałem
inż. *Ryszard Samsel*

Treść niniejszej mapy jest identyczna z treścią mapy do celów projektowych przyjętych przez Miejski Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ostrołęce dnia 22.11.2013 pod numerem 19225-646/2013

Ryszard Samsel


Przedsiębiorstwo Usługowo-Wykonawcze Ryszard Samsel i s-ka 07-410 Ostrołęka, ul. Zachodnia 10 tel (029) 769 40 24 / fax (029) 769 40 23 / e-mail: energos@interia.pl		ENERGOS s.c. 
Inwestor: Miasto Ostrołęka		Branża: Elektryczna
Adres obiektu: Ulica Pomian w Ostrołęce		Stadium: P.B
Temat opr: Budowa oświetlenia drogowego kablem YAKXS 4x35mm2 w ulicy Pomian w Ostrołęce		Skala: 1: 500
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Data: październik 2014r.
Imię i nazwisko: projektant: inż. Ryszard Samsel	Nr. opr.: MAZ/0309/POOE/04	Podpis: 
asystent projektanta: mgr inż. Michał Ogonowski		RYS NR. 1.9

Ostrołęka, dnia 12 marca 2015 roku

Pan
Ryszard Samsel pełnomocnik
Miasta Ostrołęki
adres do korespondencji:
P.U.W. „ENERGOS”
Ul. Targowa 41, 07-410 Ostrołęka

Nawiązując do Pana wystąpienia pismem z dnia 02.03.2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pn. „Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego o dł. 1315 m kablem YAKXS 4x35 mm² w ulicy Pomian w Ostrołęce” informuję, że **uzgadniam pozytywnie** ww. dokumentację odnośnie lokalizacji kablowej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej - ulicy Pomian w Ostrołęce, zgodnie z pismem - opinią nr: WD.7211.6.45.2014 z dnia 25.11.2014 r.

Lokalizacja uzgodniona na planszy: Projekt zagospodarowania terenu, strona od 21 do 23 – Rys. nr 1.1 do nr 1.3 ww. Projektu Budowlanego, egz. nr 1.

Za zgodność z oryginałem.

inż. Ryszard Samsel

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Patryk Stanek
WICEPREZYDENT MIASTA