

# INWESTOR

INWESTOR:

egz. 1

Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
03-841 WARSZAWA  
ul. Grochowska 274

ZAMAWIAJĄCY:

Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
03-841 WARSZAWA  
ul. Grochowska 274

OBIEKT:

## ulica: Bakaliowa

odcinek : ul. Jordanowska – ul. Marsa

pikietaż : 0+000,00 – 0+146,00

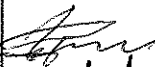

długość : 141,00 m

## Przebudowa oświetlenia

działki ewidencyjne nr: 80/1;80/2;80/3;80/4;79/35;79/36;79/37; obręb 3-07-14

Nr umowy: PRD-6IR-I- 004/63/07/01/605/9 z dnia 16.07.2007 r.	Stadium:  <b>Projekt budowlany- wykonawczy</b>	Nr .arch: 7/12/2007 Data: 15.12.2007 r.
---	--	--

### ZESPÓŁ AUTORSKI

Imię i nazwisko	Numer uprawnień :	Podpis i data
Projektowali: inż. Jerzy Gorzkowski Sprawdził: inż. Romuald Rekosz	123/66  A.B.O – 106/195/63	 05.12.2007  -11-

PRACOWNIA  
Projektów Drogowych  
Piotr Chelstowski

04-078 Warszawa  
ul. J. Garibaldiiego 4 lok.5

Regon 014928949  
NIP 952 166 91 99

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Zestawienie podstawowych materiałów
3. Informacja BIOZ
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego szt.2
5. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta i sprawdzającego szt.2
6. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego szt.2

### Rysunki:

1. Przebudowa oświetlenia ul. Bakaliowej
2. Inwentaryzacja sieci energetycznej STOEN
3. Schemat sieci oświetleniowej w/g materiałów ZDM

Uwaga: opinia ZUD nr 6734/2007 oraz mapa WPG z zatwierdzoną lokalizacją urządzeń załączona w projekcie drogowym.

*UZGODNIENIE ZDM - ORYGINAL.*

*js.*

## 1. O P I S   T E C H N I C Z N Y

### 1.1. Podstawa i zakres opracowania

-----

Tematem opracowania jest przebudowa ulicy Bakaliowej w Warszawie na odcinku od ul. Jordanowskiej do ul. Marsa. Dokumentacja kompleksowa zlecona została przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy-Dzielnica Praga Południe. W branży elektrycznej ujęto inwentaryzację sieci energetycznej RWE STOEN, która nie wykazuje kolizji z projektem drogowym oraz z przebudową oświetlenia na odcinku ul. Murmańska-ul. Marsa.

### 1.2. Stan istniejący

-----

Ulica Bakaliowa na odcinku objętym projektem drogowym jest oświetlona. Odcinek od ul. Jordanowskiej do ul. Murmańskiej oświetlony jest oprawami sodowymi SGS1 z lampami 70W instalowanymi na słupach abonenckiej napowietrznej linii NN. Odcinek od ul. Murmańskiej do ul. Marsa oświetlony jest 3-ma latarniami żelbetowymi NS z oprawami rtęciowymi OUR125W. Zasilanie wyprowadzone jest kablem z najbliższej latarni w ul. Marsa. Istniejące latarnie znajdują się w złym stanie technicznym a jakość końcowego odcinka ulicy pod względem oświetlenia jest wyraźnie gorsza, co uzasadnia potrzebę przebudowy oświetlenia.

### 1.3. Przebudowa urządzeń oświetleniowych

-----

Do oświetlenia przewidziano 2 latarnie stalowe typu SS060/80/3P z oprawami sodowymi SGS101/70W zamontowanymi wierzchołkowo na słupie /bez wysięgnika/ na wysokości  $h=8m$ . Latarnie pokazano na planie sytuacyjnym. Zasilanie wykonać kablem  $YKY5 \times 16mm^2$  wyprowadzonym z istniejącej latarni nr 56068 w ul. Marsa. Kabel układać w trasie zatwierdzonej w ZUD. Pod wjazdami bramowymi kabel układać w rurze SRS110, w pozostałej trasie kabel chronić rurą DVK110. Latarnię nr2 uziemić przy pomocy uziomu szpilkowego ZPb-9. Latarnie montować na fundamentach FBw150. W latarniach instalować tabliczki kompaktowe TR z 1-ym bezpiecznikiem. Połączenie oprawy z tabliczką TR w słupie wykonać przewodami  $DYd2.5mm^2$ . Zdemonstrowane latarnie NS przekazać firmie "SWIECKI", która serwisuje oświetlenie ul. Bakaliowej.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA  
UL. BAKALIOWEJ

1. Latarnia stalowa SS060/80/3P h=8m	2 szt.
2. Fundament prefabrykowany FBw150	2 "
3. Oprawa sodowa SGS101/70W	2 "
4. Lampa sodowa SONT 70W	2 "
5. Tabliczka bezpiecznikowa TR z 1-ym bezpiecznikiem	2 "
6. Przewód DYd 2.5mm <sup>2</sup>	50 m.b
7. Kabel YKY5x16mm <sup>2</sup>	92 "
8. Przepust SRS110	9.5 "
9. Przepust DVK110	67 "
10. Uziom szpilkowy ZPb-9	1 kpl.

inż. JERZY GORZKOWSKI  
projektant elektryk  
ul. baka 123/66  
tel. 872 94 472  
3337-123-728

### 3. INFORMACJA BIOZ

#### 3.1. Zakres robót

-----

Zamierzeniem budowlanym jest remont ulicy Bakaliowej. W branży elektrycznej tematem jest przebudowa i modernizacja oświetlenia.

#### 3.2. Wykonanie techniczne

-----

Niesprawne i wyeksploatowane urządzenia oświetleniowe będą zdemontowane. W ich miejsce zainstalować nowe urządzenia opisane w projekcie.

#### 3.3. Przewidywane szczególne zagrożenia

-----

Roboty w czasie realizacji powinny być zabezpieczone /wykop dla ułożenia kabla/ zgodnie z ogólnymi wymaganiami. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego, unikać uciążliwości dla osób lub własności społecznej a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w wyniku jego działania.

#### 3.4. Instruktaż BHP

-----

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy przeprowadzić pracowników dotyczący:

- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej
- zapewnienia sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru lub innych zagrożeń.

#### 3.5. Środki zapobiegawcze

-----

- stosowanie środków ochrony indywidualnej
- zapewnienie sprzętu ratunkowego
- kontrola właściwego użytkowania sprzętu budowlanego i narzędzi.

PREZYDIUM  
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY  
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI

Warszawa, dnia 10 maja 1966 r.

Nr ewid. uprawn. 123/66

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy  
z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 29  
ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki  
i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wyko-  
nujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)  
Ob. JERZY G O R Z K O W S K I s. Antoni  
inżynier elektryk  
urodzony dnia 28.IV.1931 r. Warszawa

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących  
do zakresu budownictwa powszechnego, oraz  
2/ kierowania robotami budowlanymi w  
zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń  
elektrycznych budownictwa powszechnego.



Z-ca Haczelnego Architekta Warszawy

*Stanisław Lasota*  
mgr inż. arch. Stanisław Lasota

PREZYDIUM

WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

w Warszawie

Warszawa, dnia 29 października 1963

Nr ewid. uprawn. AB.O.Upr.-106/195/63

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

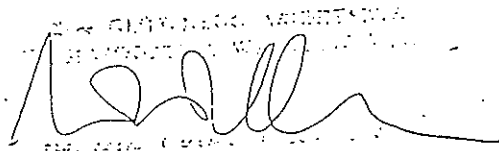
Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266) ob. ROMUALD JOZEF R E K O S Z s. Władysław  
inżynier elektryk  
urodzony dnia 19 marca 1932 r. w Warszawie Z.S.R.P.

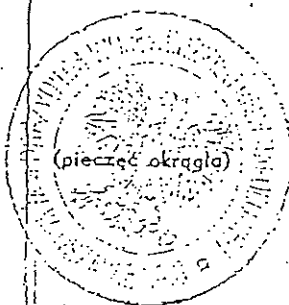
o t r z y m u j e

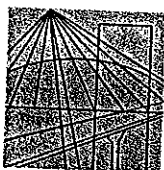
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do: 1. sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego,

2. kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych budownictwa powszechnego.







MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 stycznia 2007

### Zaświadczenie

Pan JERZY GORZKOWSKI

miejsce zamieszkania:

GRUNTOWA 1A

04-906 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/3946/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

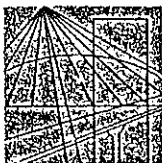
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2007 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23  
E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 1 grudnia 2006

### Zaświadczenie

*Pan ROMUALD JÓZEF REKOSZ*

miejsce zamieszkania:

*PARTEROWA 4*

*04-946 WARSZAWA*

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/3947/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

*mgr inż. Jerzy Kotowski*

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

Oświadczenie

projektanta / ~~XXXXXXXXXXXX~~ sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a)

Jerzy Gorzkowski

(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego)

Uprawnienia nr. 123/66

Jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym MAZ/IE/3946/01

(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy)

oświadczam, że projekt Przebudowy oświetlenia ul. Bakaliowej

(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr działki)

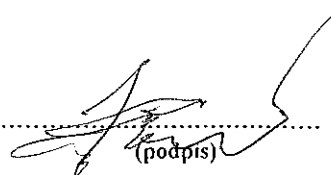
dla U.M.S.W-Dzielnica Praga Południe

(imię i nazwisko inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Warszawa, grudzień 2007

(miejscowość, data)

  
(podpis)

Oświadczenie

~~XXVII~~ / sprawdzającego

Ja, niżej podpisany (a)

Romuald Rekosz

(imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego)

AB.O.Upr.-106/195/63

Uprawnienia nr.

MAZ/IE/3947/01

Jestem członkiem izby budowlanej pod numerem ewidencyjnym

(zaświadczenie izby ważne na dzień sporządzenia projektu w załączeniu)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy)

oświadczam, że projekt Przebudowy oświetlenia ul. Bakaliowej

(rodzaj obiektu, lokalizacja, nr działki)

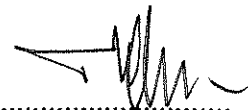
dla U.M.S.W-Dzielnica Praga Południe

(imię i nazwisko inwestora)

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Warszawa, grudzień 2007

(miejscowość, data)



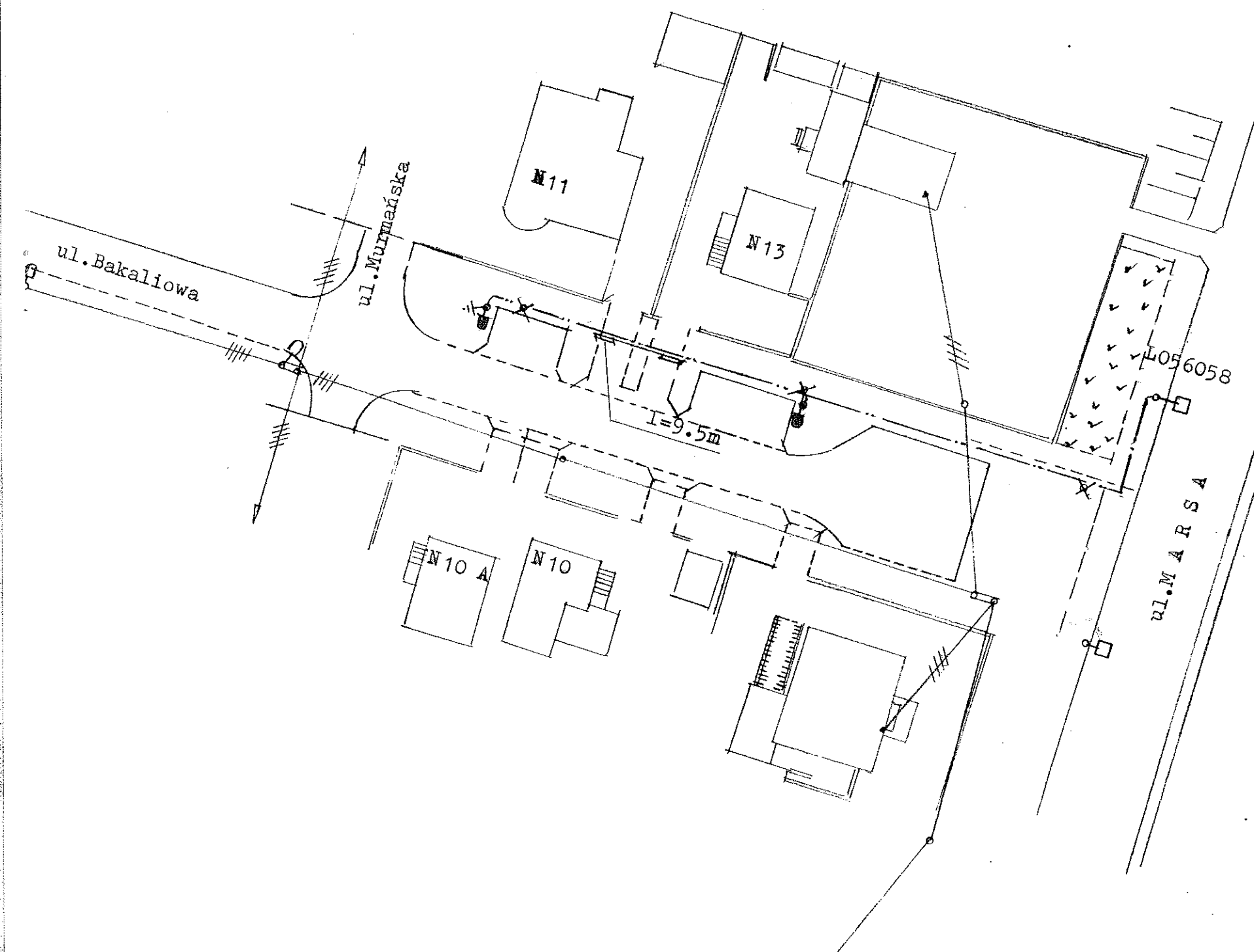
(podpis)

# ul. Bakaliowa

\* WARSZAWA - PRAGA POŁUDNIE \*  
 odcinek: ul. Jordanowska – ul. Marsa


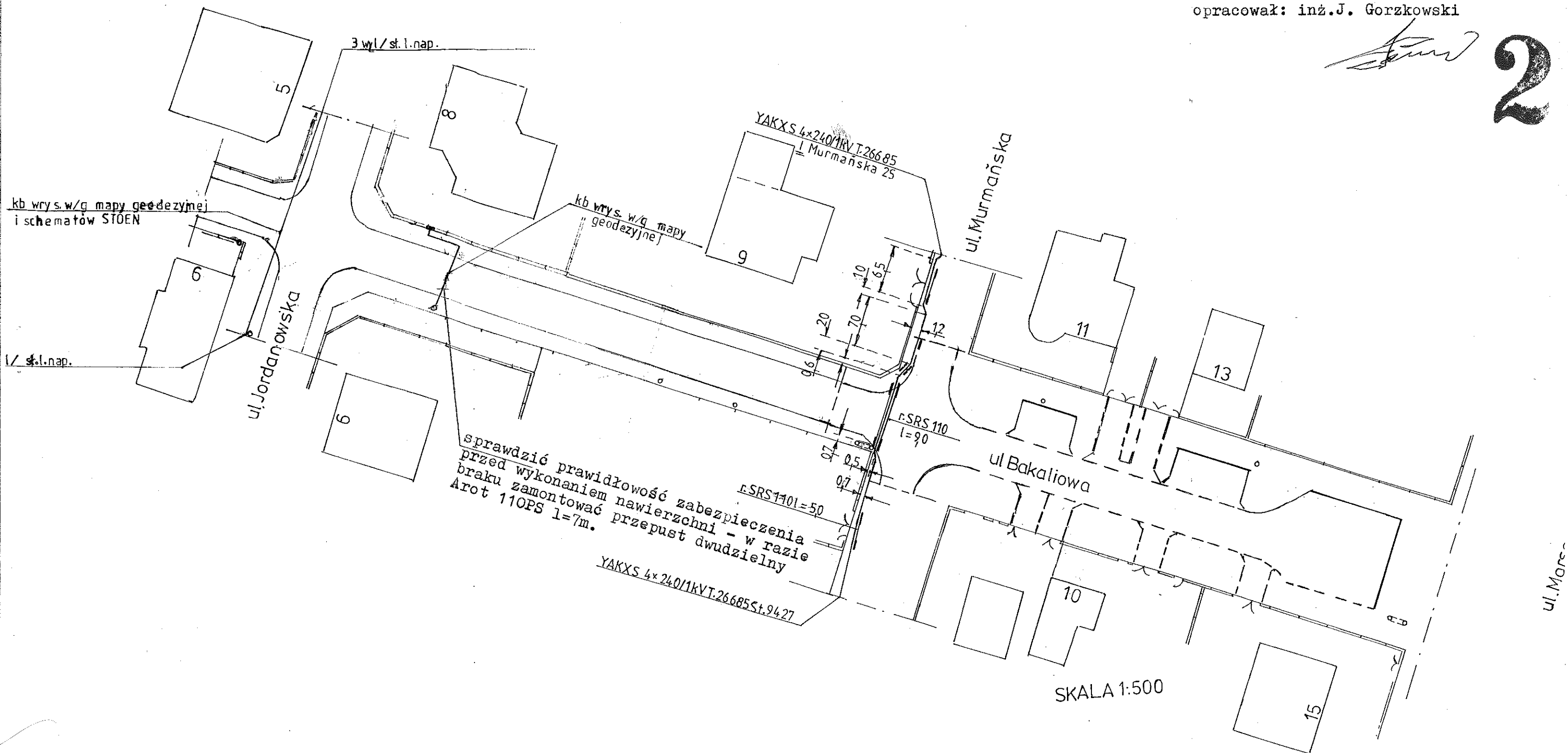
## Legenda :

- · — · — proj. kabel YKY 5x16 w rurze w osłonowej DVK 110
- / — / — proj. przepust SRS 110
- ☉ proj. latarnia SS060/80/3P z oprawą sodową SG1 70W
- ⊥ proj. uziom ZPb-9
- ✕ istn. latarnia NS/OUR 125 do demontażu
- ☉ istn. oprawa SGS1 na słupie linii nap. NN
- istn. latarnia stalowa z oprawą OUS 400W



Investor:	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Dzielnica Warszawa – Praga Południe	Nr umowy	PRD-6IR-I- 004/63/07/01/605/9
Obiekt:	ulica Bakaliowa odcinek: ul. Murmańska - ul. Marsa pikietaż : od 0+075,00 do 0+146,00 długość : l = 71,00m	Branża:	Elektryczna
Treść rysunku:	Przebudowa oświetlenia plan sytuacyjny	Skala:	1: 500
Projektował: Inż. Jerzy Gorzkowski Upr. 123 / 66	Sprawił: Inż. Romuald Rekosz Upr. ABO – 106/195/63	Nr rysunku :	1

opracował: inż. J. Gorzkowski

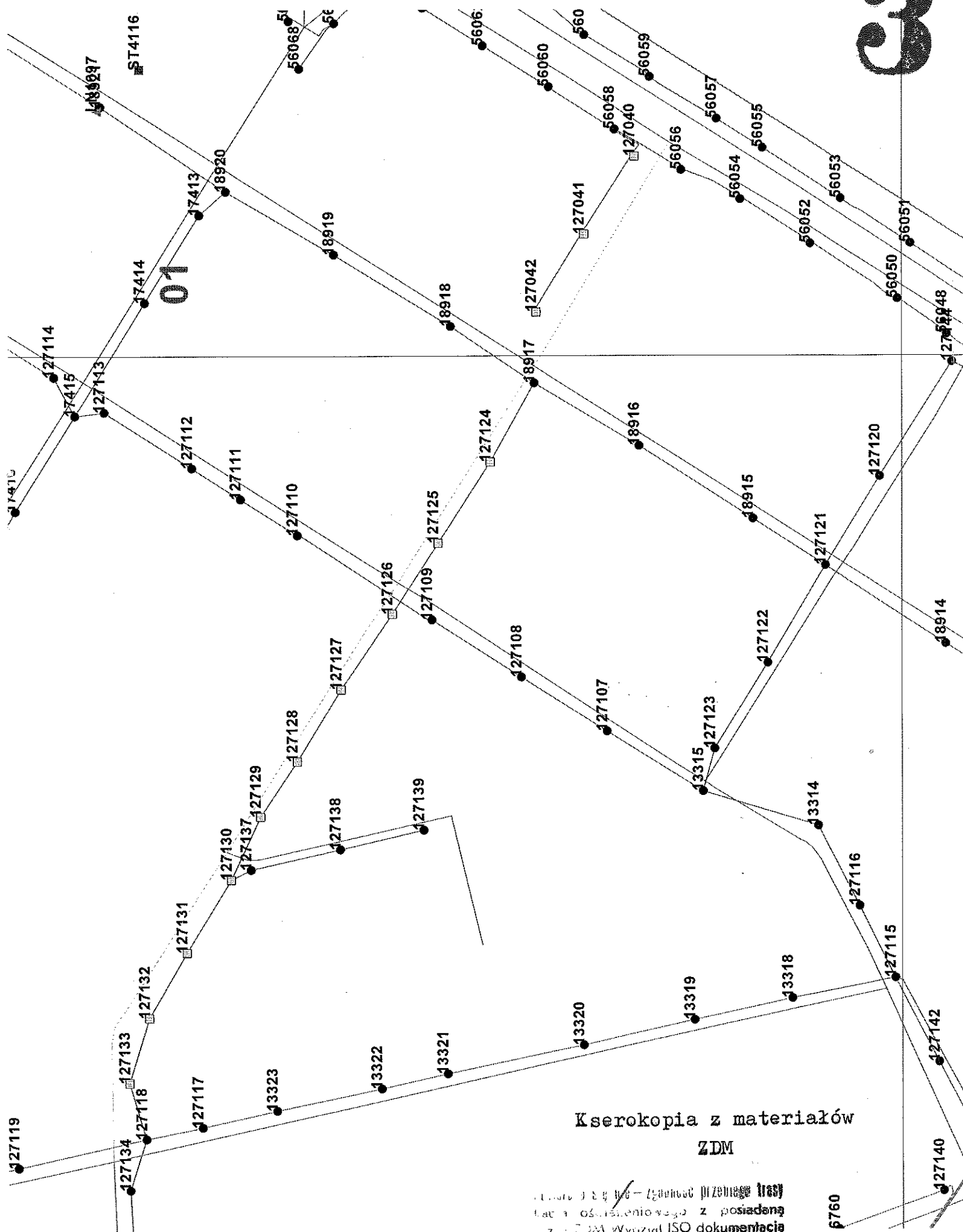
  
2

Stwierdza się zgodność usytuowania tras linii  
kablowych / napowietrznych z dokumentacją posiadaną  
przez GIS / Dokumentacja RWE Stoen Operator Sp. z o.o.

Warszawa, dnia: 21.11.2007

Sprawdził: M. Witkowski

Nr rejestru: SK-G/3657/07



Kserokopia z materiałów  
ZDM

~~Lubuski Urząd Wojewódzki~~ - Łęka Olsztynska  
Lecia A Osiedlenie wycpa z posiadana  
z z ZUM Wydział ISO dokumentacja  
w w. znowo, dnia 07.12.2004  
podpis \_\_\_\_\_

Uzgodnienie ZDM DTŚO nr 348/1/2007 (ul. Bakaliowa)

Uzgodniono Projekt Wykonawczy z uwagami realizacyjnymi:

1. Wprowadzenie i odbiór robót przeprowadzić z udziałem nadzoru ZDM/DTŚO tel. 62010 21 w 205/245 oraz firmy konserwującej oświetlenie uliczne. *Na komisji wprowadzenie przedstawić oryginał uzgodnienia ZUD.*
2. Roboty należy prowadzić przy zachowaniu ciągłości pracy istniejącego oświetlenia
3. Stosować tylko kable miedziane, ~~lub izolowaną linię napowietrzną.~~
4. Kompletną dokumentację powykonawczą należy dostarczyć do nadzoru DTŚO przed odbiorem *na pełnych sesjach WPG.*
5. Dokumentacja powinna zawierać wykaz współrzędnych dla obiektów punktowych trasy kabla i słupów oświetleniowych
6. Moc opraw przyjąć w zależności od wymaganych parametrów oświetleniowych dla danej ulicy.
7. Uzgodnienie ważne do dnia 07.12.2009

07.12.2007

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
INSPEKTOR NADZORU  
*mgr inż. Gerard Antoniak*  
Upr. Nr 01-240/83