

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Roman Pater

87-410 Kowalewo Pom., ul. M. Konopnickiej 14/13
Tel. (0-56) 6841-610 Tel. kom. 0-601 69 1884
Regon 870112290 NIP 878-100-83-18

Egz. ⁴.....

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Oświetlenie drogowe

ADRES: Lubicz Górny ul. Zdrojowa
dz. nr 33, 36/1, ~~35/14~~ gm. Lubicz.

INWESTOR: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej
ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz.

BRANŻA: Elektryczna

PROJEKTANT: Roman Pater


upr. bud. GP.I. 7342/111/TO/94
w specjalności instalacyjno inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Data opracowania: 09 2013r.

Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Podstawa opracowania:

zlecenie inwestora,

wypis z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

m. Lubicz Górny,

plan syt. – wys. w skali 1 : 500

obowiązujące przepisy i normy.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa oświetlenia drogowego
kablowego 0,4kV przewidzianej do realizacji w obrębie ewidencyjnym
Lubicz Górny 0011 dz. nr 33, 36/1 gmina Lubicz.

Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istniejącej szafki oświetleniowej (stacja transformatorowa LUBICZ V)

Z istniejącego słupa ośw. drogowego nr 3 (dz. nr 33) wyprowadzić kabel

YAKXS 4x25mm² o łącznej dł.200m poprzez projektowane słupy OŻ-9/ 4kpl.

zlokalizowane w pasie drogowym dz. nr 33 i 36/1 (wysięgnik WP 1/1,5

oprawa SGS 102/150W (SON – T 150W)

Proj. kabel wprowadzić do wnętrza słupów na tabliczki TBS – 35/Bi 4A.

Przy podejściu do słupów pozostawić zapas 1,5m.

Punkt PEN słupa nr 7 uziemić punktowo $R \leq 10\Omega$

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z drogą i kanalizacją zastosować rurę osłonową

DVK 75mm o łącznej dł. 59m.

Na proj. kabłe założyć opaski rozpoznawcze podając typ kabla przekrój, kierunek
zasilania, nazwę użytkownika oraz datę ułożenia.

Opaski zakładać co 10m i przy wejściach do rur ochronnych.

Ochrona od porażeń:

W sieci ZE istnieje system TN-C

W poj. oświetleniu zastosować SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA
w układzie TN-S.

Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

obr. Lubicz Górny 001: dz. 35/10, 35/13
Seksje mapy: 355.411.074.3; 355.411.074.4
układ współrzędnych: 1965 s 3, P0 Kronsztadt 60
KERG: 3206/13

Służebności gruntowych nie badano

STAROSTWO POWIATOWE W TORUNIU
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w obszarze oznaczonym linią potwierdzono
w terenie aktualność treści mapy przyjęto do zuz
1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

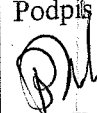
1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia
na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powierzchni

1.1. WRZ. 2013 zawiadomiono pod nr 3206/13

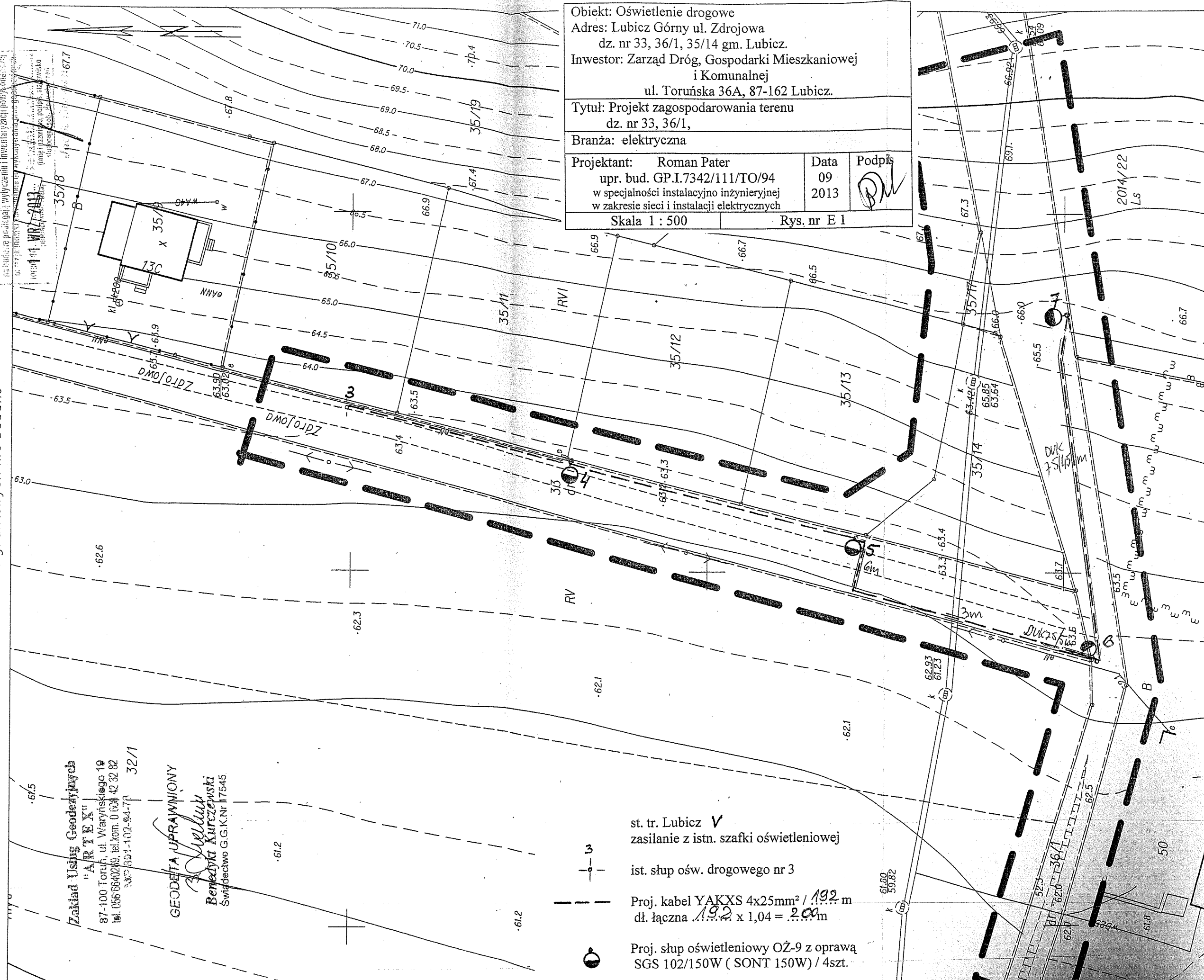
Obiekt: Oświetlenie drogowe Adres: Lubicz Górny ul. Zdrojowa dz. nr 33, 36/1, 35/14 gm. Lubicz. Inwestor: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz.		
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 33, 36/1,		
Branża: elektryczna		
Projektant: Roman Pater upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94 w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 09 2013	Podpis 
Skala 1 : 500		Rys. nr E 1

st. tr. Lubicz V
zasilanie z istn. szafki oświetleniowej

ist. słup ośw. drogowego nr 3

Proj. kabel YAKXS 4x25mm² / 192 m
dł. łączna 192 x 1,04 = 200 m

Proj. słup oświetleniowy OZ-9 z oprawą
SGS 102/150W (SONT 150W) / 4szt.



Zakład Usług Geodezyjnych
"ARTEX"

87-100 Toruń, ul. Waryńskiego 19
tel. 056 6640289, tel. kom. 0 604 42 32 82
NIP 525-102-94-70 32/1

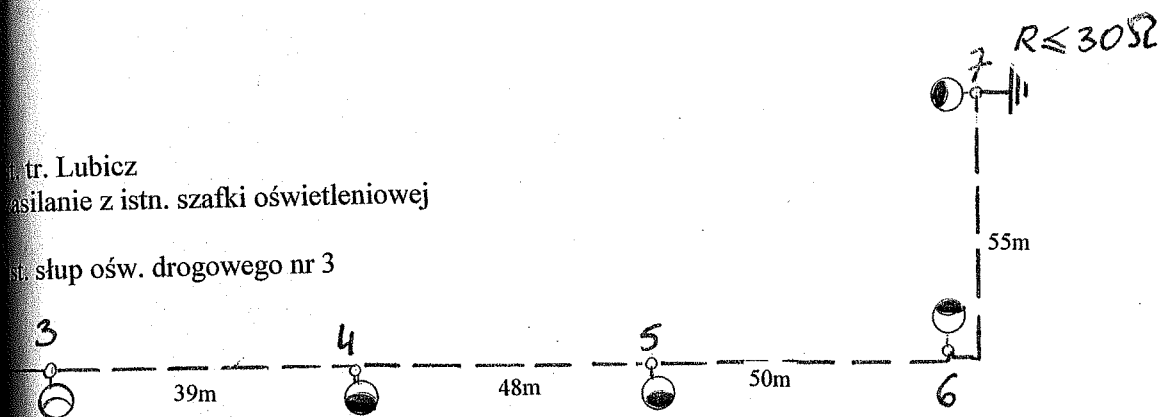
GEODETA UPRAWNIENY

Benedykt Kurczewski
Świadectwo G.G.K.Nr 17545

2014/22
LS

tr. Lubicz
asilanie z istn. szafki oświetleniowej

st. słup ośw. drogowego nr 3



— — — Proj. kabel YAKXS 4x25mm² / 192 m
dł. łączna 192 x 1,04 = 200 m



Proj. słup oświetleniowy OŻ-9 z oprawą
SGS 102/150W (SONT 150W) / 4szt.
wysięgnik WP 1/1,5

Obiekt: Oświetlenie drogowe Adres: Lubicz Górny ul. Zdrojowa dz. nr 33, 36/1, 35/14 gm. Lubicz. Inwestor: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz.		
Tytuł: Schemat ideowy		
Branża: elektryczna		
Projektant: Roman Pater upr. bud. GP.I.7342/111/TO/94 w specjalności instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	Data 09 2013	Podpis
Skala	Rys. nr E 2	