

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.¹

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Oświetlenie drogowe.

ADRES: Krobia gmina Lubicz
dz. 172/24, 172/25, 289/8

STAROSTWO POWIATOWE w TORUNIU	
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń	
niniejsze opracowanie stanowi	
załącznik nr	do zgłoszenia
nr AB. 6243.52	2014.11
23 STY. 2014	z dnia podpis

INWESTOR: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej
w Lubiczu, 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: 11 2013r.

7. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

7.1 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- plan syt. – wys. w skali 1 : 500
- obowiązujące przepisy i normy.

7.2 Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa oświetlenia drogowego w obrębie ewidencyjnym Krobia gm. Lubicz dz. nr 172/24, 172/25, 289/8.

7.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie z istn. szafki oświetleniowej (st. tr. Krobia 8 obw. oświetlenie).

Z istn. słupa oświetlenia ulicznego nr 12/2 wyprowadzić kabel

YAKXS 4x35mm² o łącznej dł. 225m poprzez projektowane słupy OŻ-9/ 6kpl.

zlokalizowane w pasie drogowym (wysięgnik WP-1,

oprawa SGS 102/150W – SON-T 150W) .

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

Przy podejściu do słupa pozostawić zapas 1,5m

Punkt PEN słupa nr 12/8 uziemić punktowo $R \leq 10\Omega$.

Trasę linii kablowej pokazano na planie rys. nr E1.

Kabel układać w rowie kablowym na gł. 0,7m (pod drogą 1,2m) na 10 cm warstwie piasku, kabel przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą ziemi, następnie ułożyć taśmę koloru niebieskiego i całość zasypać.

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z drogą, wodociągiem zastosować rury osłonowe DVK 75mm/ łącznie 46m.

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

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

7.4 Ochrona od porażen:

W sieci ZE istnieje system TN-C.

W sieci odbiorcy jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S zgodnie z PN-IEC 60364-4-41.

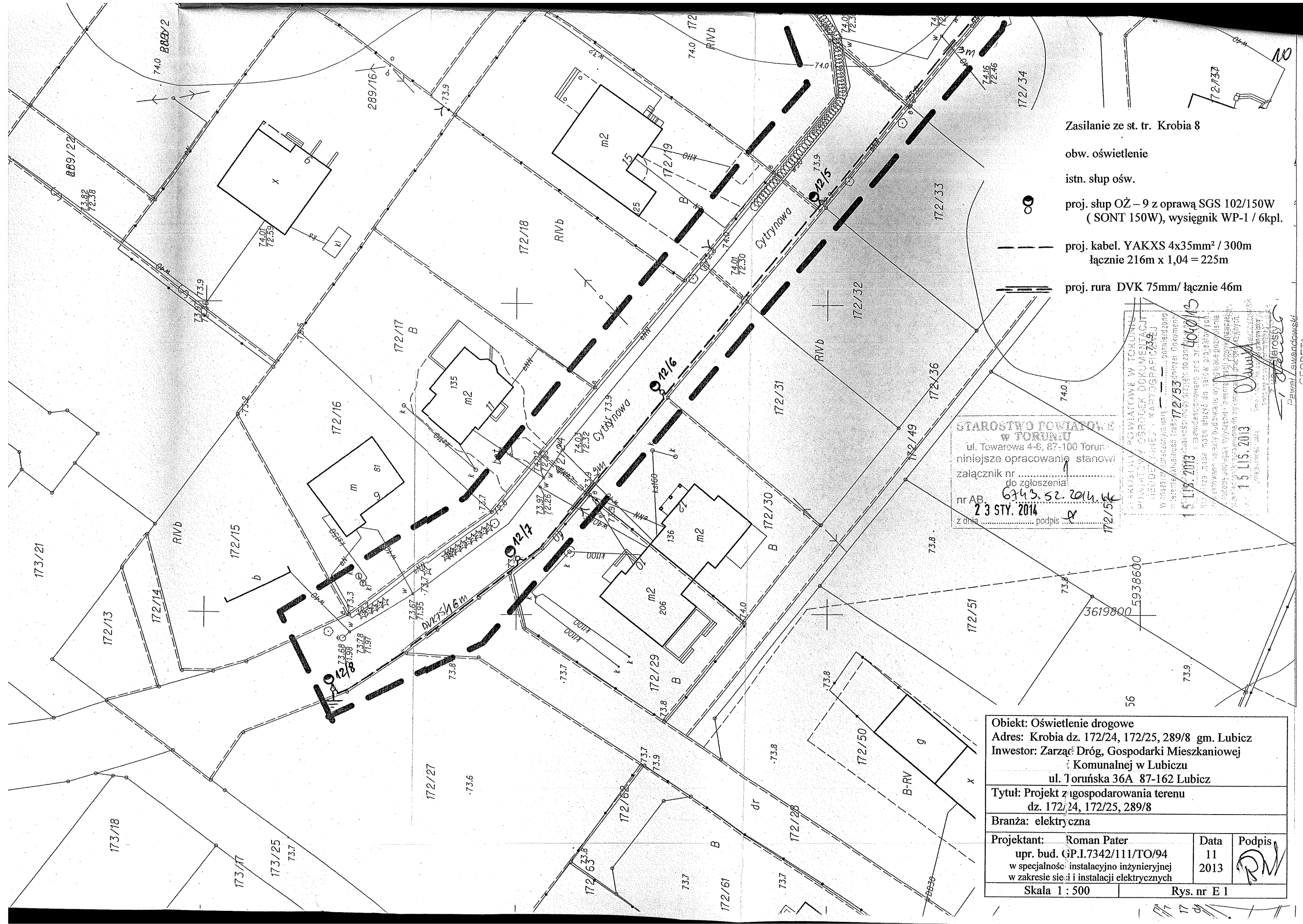
7.5 Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.

Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.

Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.





- Zasilanie ze st. tr. Krobia 8
- obw. oświetlenie
- istn. słup ośw.
- proj. słup OŻ – 9 z oprawą SGS 102/150W
(SONT 150W), wysięgnik WP-1 / 6kpl.
- proj. kabel. YAKXS 4x35mm² / 300m
łącznie 216m x 1,04 = 225m
- proj. rura DVK 75mm/ łącznie 46m

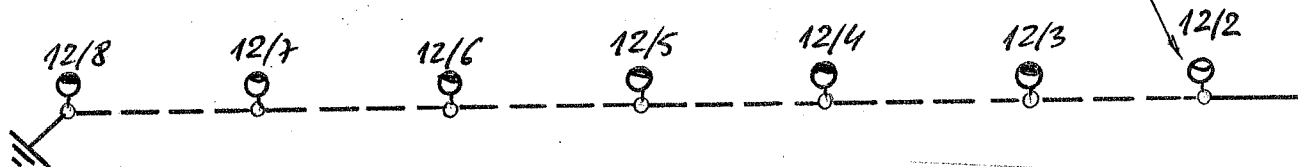
STAROSTWO POWIATOWE
W TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr
do zgłoszenia
nr AB. 6743.52.2014.WK
23 STY. 2014
z dnia podpis

Obiekt: Oświetlenie drogowe			
Adres: Krobia dz. 172/24, 172/25, 289/8 gm. Lubicz			
Inwestor: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej Komunalnej w Lubiczu ul. Toruńska 36A 87-162 Lubicz			
Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. 172/24, 172/25, 289/8			
Branża: elektryczna			
Projektant: Roman Pater upr. bud. G.P.I.7342/111/TO/94 w specjalności: instalacyjno inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		Data 11 2013	Podpis 
Skala 1 : 500		Rys. nr E 1	

Zasilanie ze st. tr. Krobia 8

obw. oświetlenie

istn. słup ośw.



STAROSTWO POWIATOWE
w TORUNIU
ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń
niniejsze opracowanie stanowi
załącznik nr
do zgłoszenia
nr AB. 6243.52.2014.16
z dnia 23 STY. 2014 podpis



proj. słup OŻ – 9 z oprawą SGS 102/150W
(SONT 150W), wysięgnik WP-1 / 6kpl.

proj. kabel. YAKXS 4x35mm² / 300m
łącznie 216m x 1,04 = 225m

Obiekt: Oświetlenie drogowe Adres: Krobia dz. 172/24, 172/25, 289/8 gm. Lubicz Inwestor: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu 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 11 2013	Podpis
Skala	Rys. nr E 2	