

FIRMA HANDLOWO – USŁUGOWA  
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

*Roman Pater*

87-410 Kowalewo Pom. ul. M. Konopnickiej 14/13  
tel. 601 691 884 NIP 878-100-83-18

Egz. ...<sup>1</sup>...


## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej  
– oświetlenie uliczne

ADRES: Rogówko gm. Lubicz  
dz. nr 24/1, 24/2

INWESTOR: Gmina Lubicz  
– 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: 10 - 2016r.

## Spis zawartości projektu

	Str.
1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	1
2. Uprawnienia budowlane projektanta	2
3. Zaświadczenie KPIIB	3
4. Opis techniczny	4
5. Projekt zagospodarowania terenu rys. E 1	5
6. Schemat ideowy rys. E 2	6
7. Uzgodnienia:	
- Decyzja PZD w Toruniu	7 - 9
- uzgodnienie RD w Toruniu	10
8. Informacja BIOZ	15
9. Określenie obszaru oddziaływania proj. obiektu	16

**Oświadczenie**  
(projektanta - sprawdzającego\*\*) *o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej*

Ja niżej podpisany: **Roman Pater**  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

Nr PESEL : 56062515851

zamieszkały: ul. M. Konopnickiej 14/13

87-410 Kowalewo Pom.

**Oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie z 10/2016)**

dotyczący inwestycji (podać nazwę i adres inwestycji)

- przebudowa drogi powiatowej – oświetlenie uliczne  
Rogówko dz. 24/1, 24/2 gm. Lubicz

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę inwestora, adres)

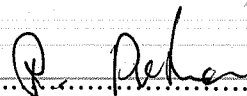
Gmina Lubicz  
– Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu  
ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz

***został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.***

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

31.10.2016r.



\* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07. 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2003r. Nr 207 poz. 2016 ze zmianami)

\*\* niepotrzebne słowo (projektant lub sprawdzający) wykreślić

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w TORUNIU

(pieczęć)

Toruń, dnia 04.11.1994r.

Nr GP: I.7342/111/TO/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2, ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami) stwierdza się, że:

Pan(1) **ROMAN PATER**

tytuł naukowy-zawodowy: technik elektryk

urodzony(a) dnia 25 czerwca 1956 r. w Morągu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania

samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(1) **ROMAN PATER** jest upoważniony(a) do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych - w budownictwie jednorodzinny, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Otrzymują:

1. Pan Roman Pater

ul. Konopnickiej 14/13 - Kowalewo Pom.

2. a/a

ZA ZBODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

**PROJEKTANT**

**Roman Pater**

opr. bud. Nr GP. I. 7342/111/TO/94  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej



z up. WOJEWODY

podpis **ROMAN PATER**  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
GOSPODARKI PRZETWÓRZAJĄCEJ

Wzrost: 180 cm, waga: 75 kg, cięciwo włosów: ciemne, kolor oczu: niebieskie, kolor skóry: jasna, kolor włosów: ciemne, kolor oczu: niebieskie, kolor skóry: jasna, kolor włosów: ciemne, kolor oczu: niebieskie, kolor skóry: jasna

#### 4. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

##### 4.1 Podstawa opracowania:

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

4.2 Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi powiatowej - oświetlenie uliczne dz. nr 24/1, 24/2 w m. Rogówko gm. Lubicz.

##### 4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu.

*Zasilanie z proj. szafki pomiarowej – odrębne opracowanie  
(st. tr. ROGÓWKO 1 - obw. 1 Rogowo (złącze, szafka Rogówko dz. 19/7)*

Z proj. szafki pomiarowej w/g odrębnego opracowania wyprowadzić kabel YKY 5 x 10mm<sup>2</sup>/6m do proj. szafki oświetleniowej SO.

Z szafki oświetleniowej wyprowadzić kabel YAKY 4 x 25mm<sup>2</sup> o łącznej dł. 355m poprzez projektowane słupy oświetleniowe SO 8/3 z oprawą i fundamentem – 6kpl.

Trasę linii kablowej oraz słupów pokazano na planie rys. nr E1.

Przewody PEN końcowych słupów uziemić  $R \leq 10\Omega$ .

Wzdłuż trasy kablowej ułożyć bednarę FeZn 20 x 4mm i przyłączyć do niej słupy metalowe  $R \leq 30\Omega$ .

Przy skrzyżowaniu proj. kabla z drogą zastosować rurę osłonową DVK 75mm/dł. łączna 21m.

Przejdzie pod istn. wjazdem wykonać przeciskiem sterowanym w SRS 75mm/15m, Kabel układać w rowie kablowym na gł. 0,7m ( pod rowem 1,2m) na 10 cm warstwie piasku, kabel przysypać 10 cm warstwą piasku i 15cm warstwą ziemi, następnie ułożyć taśmę koloru niebieskiego i całość zasypać.

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.

##### 4.4 Ochrona od porażień:

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.

##### 4.5 Uwagi końcowe:

**W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.**

**Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.**

**Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.**