

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 1420112200 NIP 878-100-83-18

Egz. **3** .....

## PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Oświetlenie uliczne.

ADRES : Lubicz Dolny ul. Wilczy Młyn ( od Dworcowej ) gm. Lubicz.  
(dz.nr 348/1, 348/2)

INWESTOR :

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

BRANŻA : Elektryczna

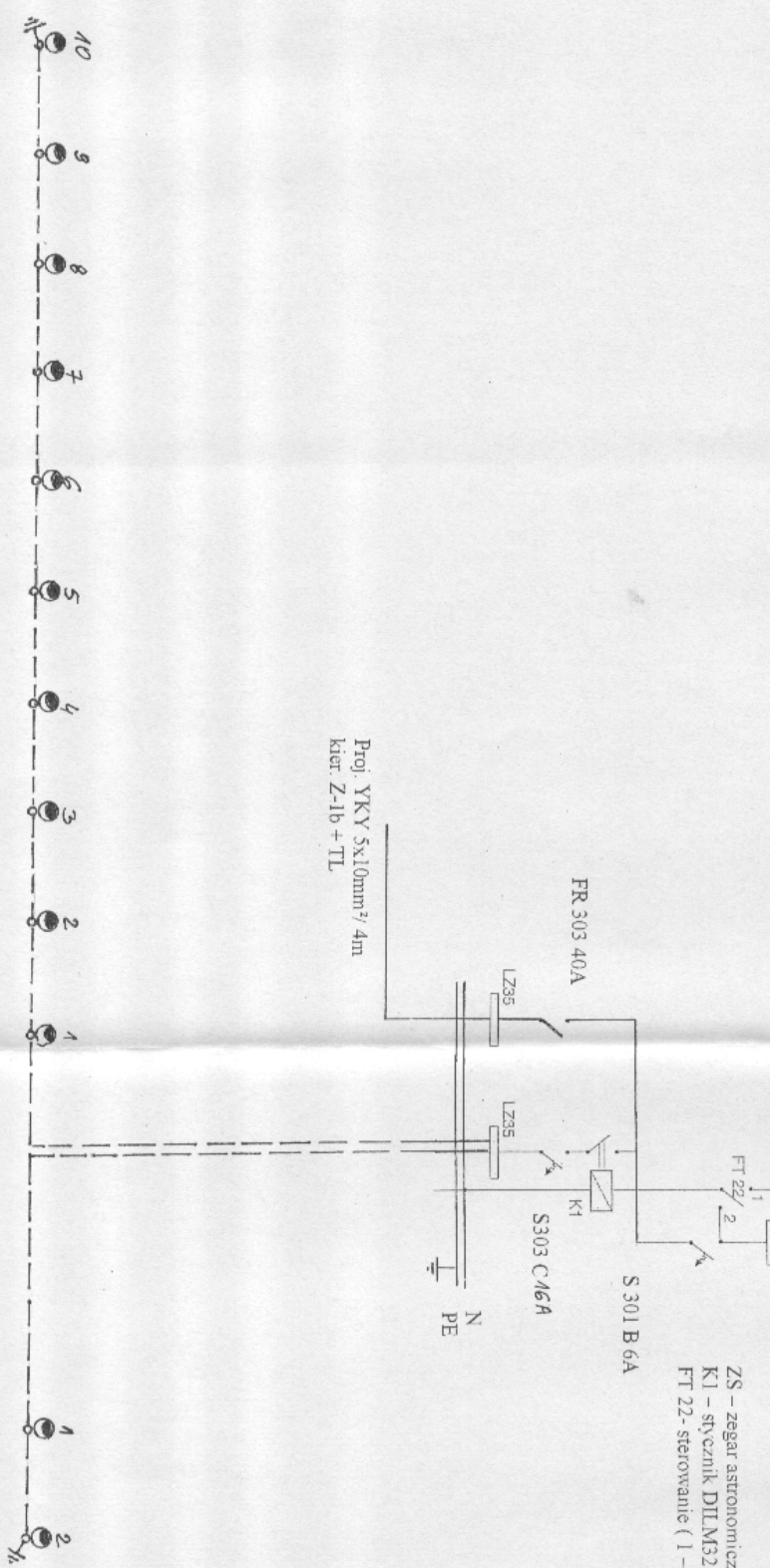
PROJEKTANT : Roman Pater

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

Data opracowania : 10. 2007r.

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| STAROSTWO POWIATOWE<br>w TORUNIU |                                |
| ul. SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32       |                                |
| niniejsze opracowanie stanowi    |                                |
| załącznik nr .....               | do decyzji .....               |
| nr AB.7351-.....                 | z dnia 2007-12-20 podpis ..... |

SEL 173 DCF  
 PCZ-523 prod. F&F  
 K1 - stycznik DILM32-10 ( 230V 50HZ ) prod. „Möller”  
 FT 22 - sterowanie ( 1 - automatyczne, 2 - ręczne )



Proj. YKY 5x10mm<sup>2</sup>/4m  
 kier. Z-1b + TL

Zasilanie ze st. tr. LUBICZ 10 (STAl - 0650)  
 Obw. Z-1a + TL (ośw.)

Proj. słup OZ-9 z oprawą SGS 102/150W - 12kpl.  
 Proj. YAKY 4x35mm<sup>2</sup> / 773m (835 m)

STAROSTWO POWIATOWE  
 w TORUNIU  
 ul. SZOSA CHEŁMIŃSKA 30/32  
 niniejsze opracowanie służy  
 załącznik nr .....  
 nr AB.7351.....  
 2003.12.20. podpis .....

|                                                                                                                                 |                      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| Obiekt : Oświetlenie uliczne                                                                                                    |                      |            |
| Adres : Lubicz Dolny ul. Wileczy Młyn ( od Dworcowej )<br>gmina Lubicz.                                                         |                      |            |
| Inwestor:<br>Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej<br>Lubicz ul. Toruńska 36A                                      |                      |            |
| Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 348/1, 348/2                                                                      |                      |            |
| Branża : elektryczna                                                                                                            |                      |            |
| Projektant:<br>Roman Pater                                                                                                      | Data<br>10<br>2007r. | Podpis<br> |
| upr. bud. Nr GP.1 7342/111/TO/94<br>w specjalności: instalacyjno - inżynierijnej<br>w zakresie sieci i instalacji elektrycznych |                      |            |
| Skala 1 : 500                                                                                                                   | Rys. nr EI           |            |

## INFORMACJA BIOZ - CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót budowlanych
  - wykonanie wykopów pod kabel energetyczny słupy,
  - ustawienie słupów oświetleniowych,
  - ułożenie kabla w gotowych wykopach,
  - zasypanie rowów kablowych.
2. Wykaz istniejących obiektów.

Działka nr 348/1 i 348/2 stanowi pas drogowy (droga gminna).
3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi  
Prace będą odbywać się w pasie drogowym.
4. Wskazanie zagrożeń podczas realizacji robót.

Podczas realizacji robót należy zachować szczególną ostrożność przy pracach w pasie drogowym.  
Prace należy wykonywać sposobem ręcznym.  
Pracownicy realizujący roboty muszą posiadać kwalifikacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
5. Sposób prowadzenia instruktaży przed przystąpieniem do robót.

Przed przystąpieniem do każdej z faz realizacji inwestycji należy przeprowadzić szkolenie pracowników.
6. Środki bezpieczeństwa.

Podczas wykonania poszczególnych robót należy stosować środki bezpieczeństwa przewidziane do użycia przy realizacji zadania:

  - ubrania robocze, rękawice robocze, kaski ochronne, okulary ochronne.

Teren budowy powinien być zabezpieczony i zorganizowany w sposób umożliwiający swobodne opuszczenie ( ewakuację ) w przypadku zagrożenia pożarem, wypadkiem, awarii sprzętu.
7. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i w sposób gwarantujący zachowanie bezpieczeństwa ludzi i mienia,
  - teren prowadzonych robót zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
  - przy wykonywaniu robót budowlanych zabezpieczyć interesy osób trzecich,
  - przestrzegać wymogów i uwag organów, instytucji oraz jednostek uzgadniających i opiniujących projekt budowlany,
  - po zakończeniu robót budowlanych teren uporządkować.

PROJEKTANT  
Roman [signature]  
mgr. bud. Nr GP 111/70/94  
w specjalności Instalacje elektryczne i elektroenergetyczne  
w zakresie planu i kosztów