

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
ZAKŁAD ELEKTRYCZNY

Roman Pater

87-410 Kowalewo Pom., ul. M. Konopnickiej 14/1

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 Dolny ul. Grębocka dz. 73
gmina Lubicz

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: 11 2013r.

Opis do projektu zagospodarowania terenu.

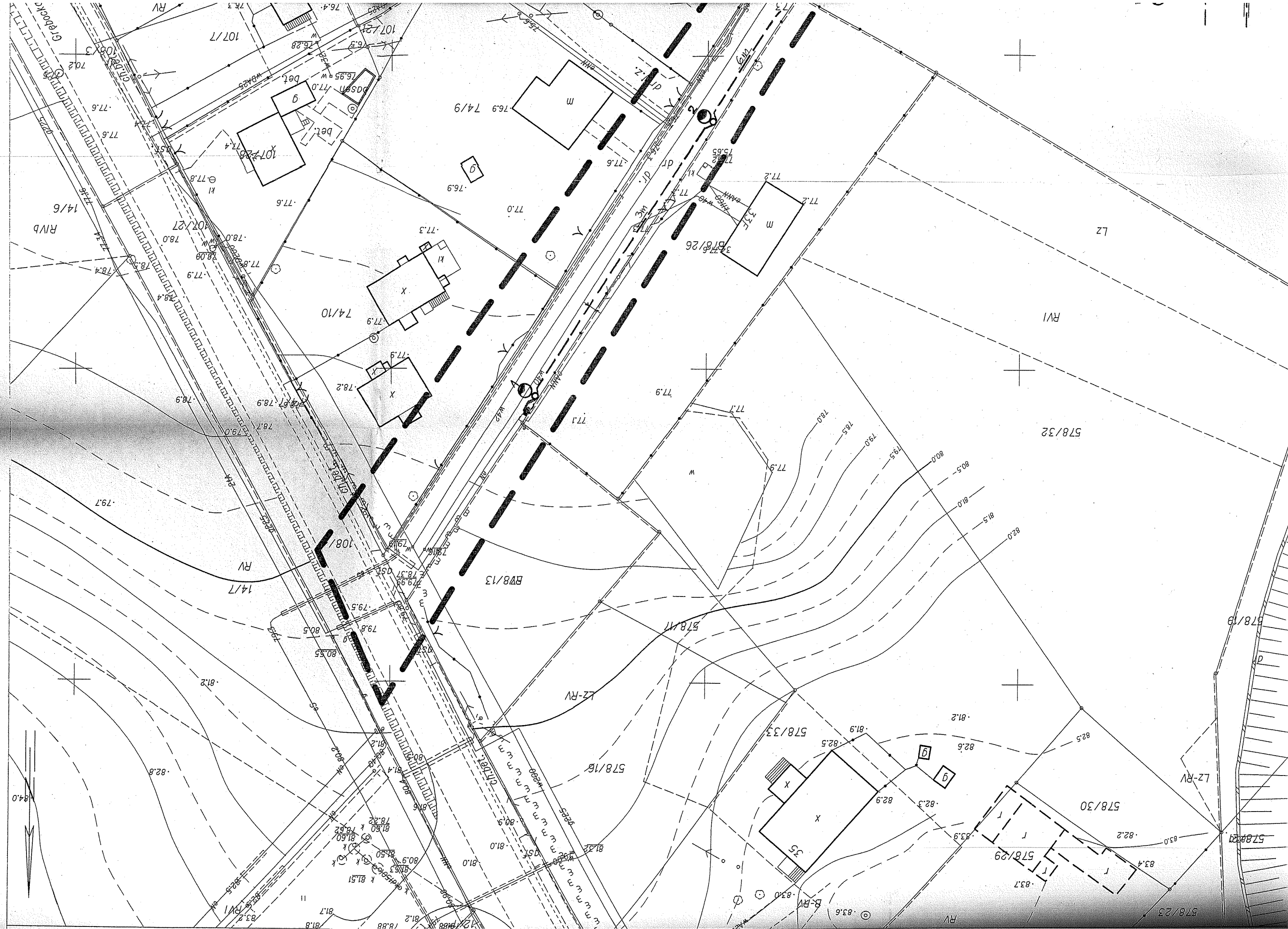
1. Podstawa opracowania:
 - zlecenie inwestora,
 - warunki techniczne
 - plan syt. – wys. w skali 1 : 500
 - obowiązujące przepisy i normy.
2. Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego przewidzianej do realizacji w obrębie ewidencyjnym Lubicz Dolny ul. Grębocka dz. 73 gmina Lubicz.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zasilanie: ze st. tr. LUBICZ 9 obw. 1 Grębocin
(z proj. złącza kablowego P2-Rs/LZV/F - odrębne opracowanie).
Ze złącza kablowego wg odrębnego opracowania wyprowadzić kabel YKY 5x 10mm²/ 4m do proj. szafki oświetleniowej(Rys. E 2) którą ustawić przy złączu kablowym, następnie wyprowadzić kabel YAKY 4x35mm² o łącznej dł. 131m poprzez projektowane słupy OŻ-9/ 3kpl. zlokalizowane w pasie drogowym dz. nr 73 (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 3 uziemić punktowo $R \leq 10\Omega$
Przy skrzyżowaniu proj. kabla z wodociągiem i przy drzewie zastosować rurę osłonową DVK 75mm o łącznej dł.9m.
Na proj. kable założyć opaski rozpoznawcze podając typ kabla przekrój, kierunek zasilania, nazwę użytkownika oraz datę ułożenia.
Opaski zakładać co 10m i przy wejściach do rur ochronnych.
4. Ochrona od porażeń:

W sieci ZE istnieje system TN-C
W poj. oświetleniu zastosować SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA w układzie TN-S.
5. Uwagi końcowe:

W realizacji przestrzegać zasady PN-E i obowiązujące przepisy.
Uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających.
Wykopy pod kabel wykonać ręcznie i mechanicznie.



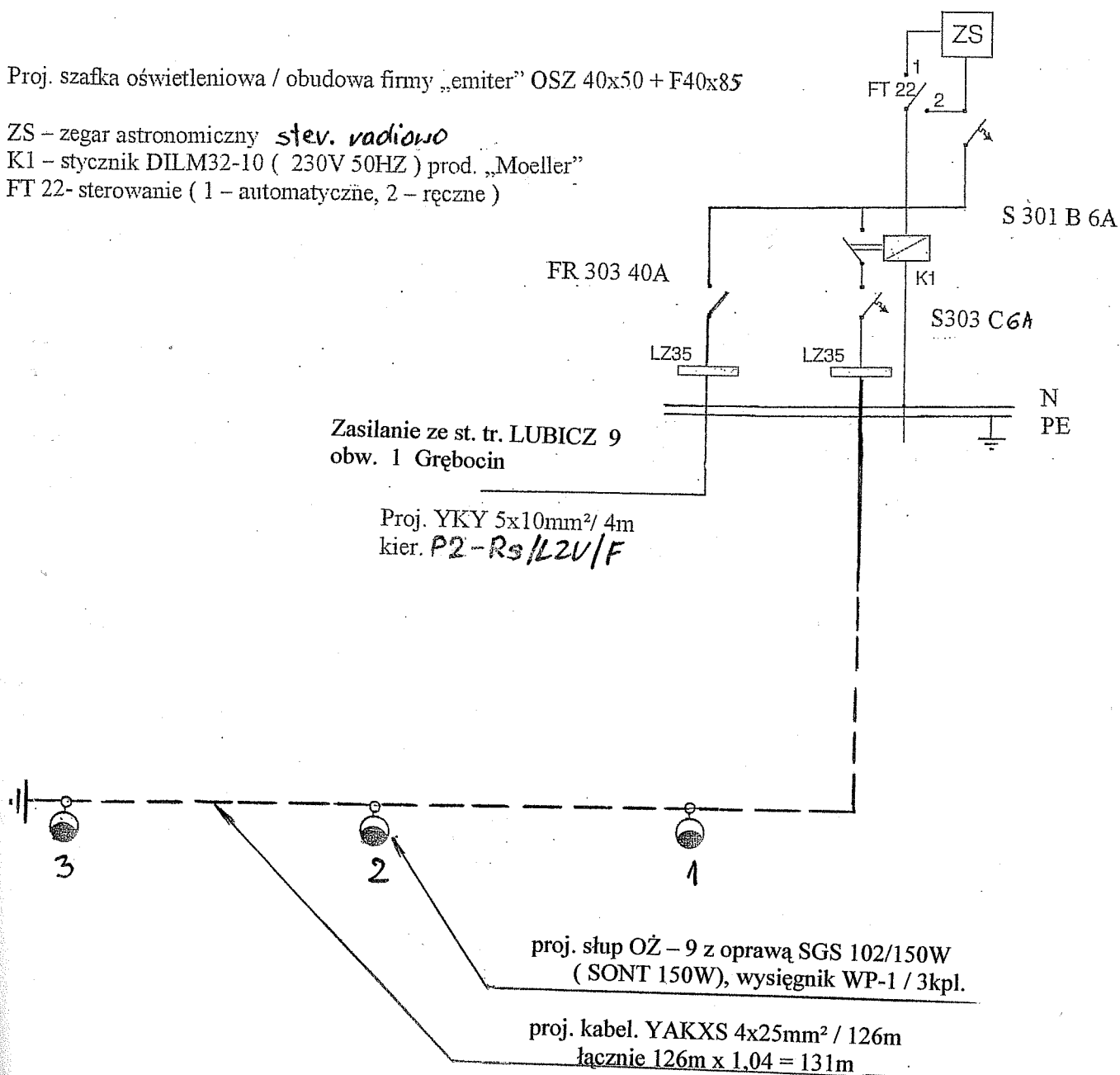


Proj. szafka oświetleniowa / obudowa firmy „emiter” OSZ 40x50 + F40x85

ZS – zegar astronomiczny *stev. radiowo*

K1 – stycznik DILM32-10 (230V 50HZ) prod. „Moeller”

FT 22- sterowanie (1 – automatyczne, 2 – ręczne)



Obiekt: Oświetlenie drogowe
Adres: Lubicz Dolny ul. Grębocia dz. 73, 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

Pater

Skala

Rvs nr E 2