

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Nazwa nadana zamówieniu: Oświetlenie drogowe - kablowe i napowietrzne
likwidacja kolizji linii NN

Adres obiektu: Ciąg pieszo - rowerowy / droga krajowa nr 11 /

Nazwy i kody (CPV): 45.23.22.10-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii
napowietrznych
45.31.42.00-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45.31.43.00-4 Kładzenie kabli
45.31.53.00-1 Instalowanie linii energetycznych
45.31.55.00-3 Instalacje średniego napięcia
45.31.56.00-4 Instalacje niskiego napięcia
45.31.61.10-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Nazwa Zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów
Adres Zamawiającego: ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

Spis zawartości: **Dokumentacja Projektowa**
Opracował:
"ESM de facto"
mgr inż. Sławomir Bruś
62-800 Kalisz, ul. Porzeczkowa 33
Data opracowania: lipiec 2005 r.

Przedmiar robót
Opracował:
"ESM de facto"
mgr inż. Sławomir Bruś
62-800 Kalisz, ul. Porzeczkowa 33
Data opracowania: czerwiec 2006 r.

" ESM de facto "

mgr inż. Sławomir Bruś

Kalisz ul. Porzeczkowa 33

PROJEKT ZATWIERDZONO
I POZWOLENIE NA BUDOWĘ WYDANO

DNIA 29.09.05 NR 28/05 w spr. RP. Le-5.711-37/05
z up. Wojewody Wielkopolskiego

Grzegorz Wójcik
Kierownik Oddziału Rozwoju Regionalnego

Dokumentacja projektowa

Stadium : Projekt wykonawczy

Branża : ELEKTRYCZNA

Obiekt : Ciąg pieszo-rowerowy / droga krajowa nr 11 /

**Temat : Oświetlenie drogowe - kablowe i napowietrzne
Likwidacja kolizji linii nn**

Adres : Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego - wieś Rogaszyce

Inwestor : Miasto i Gmina Ostrzeszów

Data : lipiec 2005 r.

Opracował :	Sławomir Bruś	mgr inż. Sławomir Bruś upr. bud. 551, 57, 66.1 i 5 13.1.4d Nr UAN-8386/45/87
Projektował :	Zenon Katarzyniak upr. nr UAN-8386/128/89	Zenon Katarzyniak Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sieci elektroenergetycznych Upr. nr UAN-8386/128/89

" ESM de facto "
mgr inż. Sławomir Bruś
Kalisz ul. Porzeczkowa 33

Dokumentacja projektowa

Stadium : Projekt wykonawczy

Branża : ELEKTRYCZNA

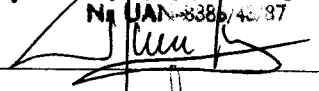
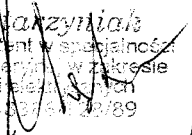
Obiekt : Ciąg pieszo-rowerowy / droga krajowa nr 11 /

**Temat : Oświetlenie drogowe - kablowe i napowietrzne
Likwidacja kolizji linii nn**

Adres : Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego - wieś Rogaszyce

Inwestor : Miasto i Gmina Ostrzeszów

Data : lipiec 2005 r.

Opracował :	Sławomir Bruś	mgr inż. Sławomir Bruś upr. bud. § 1, § 7, § 11 i § 13.1.4d Nr UAN-8386/42/87 
Projektował :	Zenon Katarzyniak upr. nr UAN-8386/128/89	Zenon Katarzyniak Uprawniony projektant w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sieci elektroenergetycznych Upr. nr UAN-8386/128/89 

Dokumentacja zawiera :

1. Pozwolenie na budowę : nr
2. Decyzja lokalizacji inwestycji : nr 2/30/05 - Burmistrz Miasta i Gminy
Ostrzeszów z dnia 22.07.2005 r.
3. Opinia ZUDP : nr 138/2005 - Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie
4. Warunki techniczne-notatka : RZE Ostrów Wielkopolski – z dnia 11.02.2005 r.
5. Warunki techniczne : OUiD Sp. z o. o. w Kaliszu – nr 3,4,5/II z 17.02.2005 r.
6. Wypis właścicieli gruntów
7. Oświadczenia właściciela działek
8. Uzgodnienie z GDDKiA w Poznaniu
9. Opis techniczny
10. Obliczenia techniczne
11. Zestawienia materiałów / montaż – demontaż /
12. Kosztorysy (oddzielne teczki)

Rysunki :

- | | | |
|---|---------|---------------|
| - sieć oświetleniowa / nn | 1 : 500 | rys. nr 1-4 |
| - szczegóły zasilania-zakres robót sieciowych | | rys. nr 5-7 |
| - schemat ideowy stacji transf. 22-317 / wymiana / | | rys. nr 8 |
| - schemat ideowy szafy nn stacji transf. 22-441 / wymiana / | | rys. nr 9 |
| - schemat ideowy złącza ośw. "SO" | | rys. nr 10 |
| - profile skrzyżowań linii nn | | rys. nr 11,12 |

Oświadczenie

Oświadczam, iż dokumentacja projektowa " Budowa oświetlenia drogowego i likwidacja kolizji nn w Ostrzeszowie, droga krajowa nr 11 ul. /gen. Sikorskiego do wsi Rogaszyce/-ścieżka pieszo-rowerowa została opracowana zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i stanem wiedzy technicznej.

Ponadto opracowanie projektowe zgodne jest z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia dla obiektu, jest kompletne i zapewnia właściwe rozwiązania techniczno-ekonomiczne dla zadania, któremu ma służyć.

projektant :

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji siłowych i słabych
Upr. nr 1411/88/123/89



L.Dz./TS/RB/6693/2005

Ostrów Wlkp. 04-10-2005

ESM de facto
Sławomir Bruś
ul. Porzeczkowa 33
62-800 Kalisz

Dotyczy: Uzgodnienia dokumentacji techniczno- prawnej

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 22-09-2005 informujemy , iż przedłożona przez Pana dokumentacja techniczno – prawna dotycząca oświetlenia drogowego i likwidacji kolizji linii nn w miejscowości Ostrzeszów ul. Sikorskiego została uzgodniona z następującymi uwagami:

- dostarczyć oryginały zgód i decyzji administracyjnych
- uzyskać warunki przyłączenia w RZD Ostrów Wlkp. zasilanie poszczególnych punktów oświetlenia
- przed przystąpieniem do realizacji inwestycji zawrzeć umowę o przebudowę kolizji

W załączeniu :

- 3 egzemplarze dokumentacji technicznej

GŁÓWNY INŻYNIER

Tadeusz Malchrzycki

Koncern Energetyczny ENERGA Spółka Akcyjna - Oddział Energetyka Kaliska w Kaliszu
Departament Usług i Inwestycji
Rejonowy Zakład Dystrybucji Ostrów Wielkopolski
ul. Zamenhofa 2, 63-400 Ostrów Wlkp., tel.: +48 62 737 82 00, faks: +48 62 736 48 91, rzdstrow@kalisz.energa.pl, www.kalisz.energa.pl
PKO BP SA O/Ostrów Wlkp. 07102022670000470200020990, Regon 190275904-00043, NIP 583-000-11-90

Koncern Energetyczny ENERGA SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Sąd Rejonowy w Gdańsku, XII Wydział Gospodarczy Rejestrowy KRS z siedzibą w Gdyni, KRS 0000033455

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 303

Teczka zawiera :

1. Uzgodnienia branżowe
2. Opis techniczny
3. Obliczenia techniczne
4. Rysunki

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.

DO DOKUMENTACJĘ SPRAWDZONO pod
względem zgodności wykonania z TWP

nr E05.3/II/2005..... z dnia 17.02.2005

z zastrzeżeniamibez...uwag.....

.....29 SIE. 2007

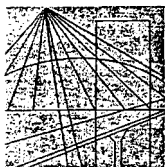
Niniejsze sprawdzenie ważne jest do dnia

Kalisz, dnia 29 SIE. 2005

OŚWIEŚCENIE ULICZNE I DROGOWE
SP. Z O.O. W KALISZU
TECHN. DOK. OŚWIEŚCENIA
na terenach RZE Ostrow Wlkp.

Damian Strzelczak

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 303



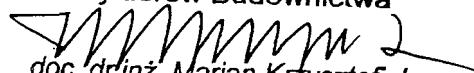
P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2005-01-18

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Zenon Katarzyniak**
miejsce zamieszkania **al. Wolności 21/2**
..... **62-800 Kalisz**
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/6883/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2005-02-01**
do dnia **2006-01-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

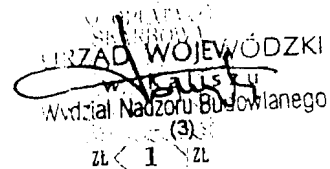

doc. dr inż. Marian Krzysztofiak

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Kaliszu

Kalisz, dnia 1990-01-15

- DUPLIKAT -

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Staszica 47a
Nr UAN-8386/128/89



DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz.46), zm. 1988r. Nr 42, poz. 334 stwierdza się, że:

Obywatel Zenon **KATARZYŃIAK**
technik elektryk

urodzony dnia 19 grudnia 1949r. w Kaliszu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Obywatel Zenon **KATARZYŃIAK** jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującym instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych

Oryginał decyzji podpisał Z-ca Dyrektora Wydziału Główny Architekt Województwa mgr inż. Janusz Wypych.

Pieczęć okrągła z godłem z napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Kaliszu.

Duplikat decyzji sporządzono na podstawie dokumentów archiwalnych Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu, Wydziału Nadzoru Budowlanego.

Kalisz, dnia 11.05.1998r.



Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż. Jerzy Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
NADZORU BUDOWLANEGO

**Budowa oświetlenia drogowego
i likwidacja kolizji nn**

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 303

Ostrzeszów - droga krajowa nr 11
(ul. gen. Sikorskiego do wsi Rogaszyce)

INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego : Budowa oświetlenia drogowego i likwidacja kolizji nn
- Ostrzeszów droga krajowa nr 11
/ ul. gen. Sikorskiego do wsi Rogaszyce /

Inwestor : Miasto i Gmina Ostrzeszów

Projektant i sporządzający informacje : Zenon Katarzyniak

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant i sporządzający informacje
Instalacje elektryczne i automatyki
Instalacje elektryczne i automatyki
Upr. nr 123456789/23/89

1.....

część opisowa BIOZ

I. Zakres robót i kolejność realizacji zadania

1/ Zakres robót

W skład zakresu robót modernizacji oświetlenia ulicznego wchodzi :

- słupy oświetleniowe-kablowe	- 34szt
- linie kablowe oświetlenia	- 1183m
- linie napowietrzne ośw/nn	- 1361m
- linia napowietrzna ośw. 22-441	- 611m
- linia napowietrzna / kablowa nn	- 748
- złącze oświetleniowe "SO"	- 1szt
- wymiana stacji transf. 22-317	- 1szt
- linia napowietrzna nn / demontaż /	- 1659m

2/ Kolejność robót

Zadanie budowy oświetlenia ulicznego należy wykonywać w następującej kolejności :

- a/ koordynacja terminu wykonania z pracami na sieci napowietrznej nn energetycznej
- b) wytyczenie linii kablowej oświetleniowej i stanowisk słupów oświetleniowych przez geodetę
- c) zgłoszenie do władających gruntem terminu wykonywania robót
- d) wykonywanie wykopów dla kabli oświetleniowych i słupów oświetlenia
- e/ montaż oświetlenia kablowego i linii ośw/nn
- f) montaż złącza "SO"
- g) przełączenia sieci - Energetyka Kaliska SA
- h) demontaż linii napowietrznych nn i wymiana stacji transf.

II. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie prac budowy oświetlenia drogowego i likwidacji kolizji nn występuje zabudowa mieszkaniowa, jednorodzinna wolnostojąca z niewielką gęstością zabudowy.

Prace objęte zakresem robót oświetleniowych i w części likwidacji kolizji nn związane są z jednoczesnym wykonywaniem prac budowlanych ciągu pieszo-jezdnego i przebudowy drogi krajowej, dlatego konieczna jest koordynacja między branżami.

Dla usytuowania elementów sieci ośw. i nn w niniejszym opracowaniu zawarto wykaz właścicieli posesji.

III. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- a) Przebieg linii kablowych oświetlenia nie stwarza zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi poprzez ułożenie ich w ziemi i zabezpieczenie folią i rurami ochronnymi.
- b) Montaż złącza "SO" i słupów oświetleniowych-kablowych nie stwarza powyższych zagrożeń poprzez zabezpieczenia przeciw-porażeniowe oraz mechaniczne-klódki i zamknięcia patentowe.
- c/ Montaż słupów linii napowietrznych ośw/nn nastąpi w miejscach (odległościach) uzgodnionych przez zarządcę drogi krajowej i nie stanowi zagrożenia dla użytkowników ciągu pieszo-jezdnego oraz drogi.
Montowane elementy sieci oświetleniowej i nn posiadają atesty techniczne i badania technologiczne np Instytutu Energetyki, dopuszczające do użytkowania.

IV. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót modernizacyjnych

Ryzyko powstawania zagrożenia BIOZ występuje podczas prowadzenia robót montażowych i ziemnych na całym odcinku zadania w trakcie ich realizacji.

Wykopy rowów kablowych - zabezpieczenia: barierki ochronne i taśma ochronna, kładki

Montaż słupów oświetleniowych i słupów ośw/nn - zabezpieczenia: czasowe ogrodzenie terenu pracy ekipy z uwzględnieniem zakresu pracy dźwigu.

V. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót modernizacyjnych

Rodzaj i zakres przewidywanych robót sieciowych ośw. i nn należy bezwzględnie uzgadniać z Posterunkiem Energetycznym w Ostrzeszowie, gdzie prowadzący roboty na danym odcinku zostanie ewentualnie dopuszczony do wykonawstwa, po spełnieniu procedur obowiązujących w energetyce w zakresie bezpiecznego wykonania prac.

Rodzaj i zakres prac oświetleniowych i nn dla których konieczne są obowiązujące procedury w energetyce, każdorazowo określa PE Ostrzeszów w porozumieniu z Rejonowym Zakładem Energetycznym w Ostrowie Wielkopolskim.

Ponadto poszczególne odcinki robót sieciowych należy uzgadniać z kierownictwem robót drogowych wykonujących w danym czasie swój zakres robót drogowych.

Oprócz spełnienia procedur "energetyki" prowadzący roboty przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych i montażowych musi każdorazowo przeprowadzić instruktaż stanowiskowy, szkolenie BHP i BIOZ na każdym stanowisku robót.

Wykonawca robót nie może samodzielnie przystępować do realizacji robót ujętych w niniejszym opracowaniu projektowym bez powiadamiania Energetyki i właścicieli gruntów.

VI. Zapobieganie niebezpieczeństw występujących w trakcie wykonywania robót

Dla zapobieżenia niebezpieczeństw mogących wystąpić w trakcie wykonywania robót sieciowych, każdego dnia przed przystąpieniem do ich wykonania należy dokonać przeglądu stanu narzędzi i sprzętu. Sprawdzić należy składowanie ziemi oraz zabezpieczenie kładek dla pieszych i obecność znaków drogowych montowanych przy pracach ulicznych.

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
Instalacji Sieciowych i
Upr. nr L-010001/2019

WARUNKI GEOTECHNICZNE

str. 7.
Wielkopolski Urząd Województwa
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuski 4
tel. 529-48-32, fax 529-48-38 w. 300

Zgodnie z Dz. Ustaw nr 126 z 8.X. 1998 r i rozporządzenia Rady Ministrów nr 839 z dnia 24.IX. 1998 roku dla obiektu budowlanego " Budowa oświetlenia drogowego i likwidacja kolizji nn w Ostrzeszowie-droga krajowa nr 11" przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną / \$ 7 p-kt "C"/ Na terenie całości prac oświetleniowych i nn występują proste warunki gruntowe i nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne.

Układanie kabli oświetleniowych występuje na głębokości 0,6m, kabli nn na głębokości 0,7m, gdzie dla powyższych wykopów nie potrzeba oszalowań, z uwagi na grunt zwarty- utwardzony. Wykopy dla posadowienia słupów (fundamentów) oświetleniowych do głębokości 1,3-1,5m, bez konieczności szalowania - grunt rodzimy wykopu-zwarty.

Wykop dla złącza wolnostojącego "SO" wykonany jest do głębokości 0,6m z podsypką piaskową grubości 10cm.

Szczegóły techniczne

a/ wykopy po ułożeniu kabli oświetleniowych i nn należy zagęszczać warstwowo ubijarką mechaniczną.

b/ wykop po ustawieniu złącza "SO" - zagęszczenie po obrzeżu obudowy.

c/ wykopy po ustawieniu fundamentów dla słupów oświetleniowych zagęszczać po obwodzie zarysu fundamentu.

d/ wykopy po ustawieniu słupów ośw/nn i nn zagęszczać również po obwodzie słupa.

Po wykonaniu powyższych prac ziemnych, doprowadzenie nawierzchni chodników do stanu pierwotnego zostaje powierzone specjalistycznemu wykonawcy robót drogowych.

Całość robót drogowych podlega odbiorowi technicznemu danego administratora pasa drogowego i związanym z tym gwarancji wykonawczych.

opracował

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w dziedzinie
instalacji elektrycznych i w zakresie
instalacji sieci elektrycznych
Upr. nr D.004.8386/123/89

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
OSTRZESZÓW

GPO - 7331-2/30/05

sk. 8.
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 302

Ostrzeszów dnia 22.07.2005r.

ORYGINAŁ

DECYZJA

o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust 1 w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 oraz na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6 i 8 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego

na wniosek: Wydziału Inwestycji Gospodarki Komunalnej,
Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie,
Zamkowa 31
63-500 Ostrzeszów

z dnia 07.03.2005 r.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na:

- a) budowie ciągu pieszo-rowerowego przy drodze krajowej nr 11 na odcinku Ostrzeszów – Rogaszyce,
- b) budowie oświetlenia drogowego i likwidacji kolizji linii energetycznej NN przy drodze krajowej nr 11 na odcinku Ostrzeszów – Rogaszyce.

I. Rodzaj inwestycji:

- a) ciąg pieszo-rowerowy, wjazdy, linia kablowa NN i oświetleniowa, linia napowietrzna NN i oświetleniowa, stacja transformatorowa słupowa,
- b) obiekty infrastruktury technicznej i drogi publicznej,
- c) chodnik, wjazdy, odwodnienie, linia kablowa NN i oświetleniowa, linia napowietrzna NN i oświetleniowa, stacja transformatorowa i słupy oraz demontaż linii napowietrznej.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

w projekcie zagospodarowania należy wykonać chodnik ok. 2,3 km, wjazdy, odwodnienie, linię kablową NN i oświetleniową, linię napowietrzną NN i oświetleniową, słupy, stację transformatorową oraz demontaż linii napowietrznej przy zachowaniu wymogów określonych przez Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Postanowieniu nr GDDK i A - OPO-31u-kj-430-/11/402/05 z dnia 22 czerwca 2005r.;

2. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) należy zachować istniejący stan wód gruntowych,
- b) należy niezwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków, a jeżeli nie jest to możliwe Burmistrzowi Miasta i Gminy wszelkie przedmioty posiadające cechy zabytku ujawnione przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy i jednocześnie

zabezpieczyć odkryty przedmiot a także wstrzymać wszelkie roboty mogące go uszkodzić lub zniszczyć,

3. obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zachować istniejący wodociąg, gazociąg,
- b) ewentualne kolizje z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej rozwiązać w uzgodnieniu z zarządcami tych sieci,

4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami) należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- b) sposób zagospodarowania terenu powinien odpowiadać Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455),

5. ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- nie dotyczy.

III. Granica obszaru opracowania.

Granica obszaru opracowania została oznaczona na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowią:

- załącznik nr 1a – 1e i 2a – 2c - mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:1000.
- załącznik nr 2 – „Postanowienie” Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad nr GDDK i A – OPO – 31 u – kj – 430-/11/402/05 z dnia 22.06.2005

W celu uzyskania decyzji - pozwolenia na budowę do wniosku należy załączyć:

- 1. Projekt budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami.
- 2. Decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

UZASADNIENIE

Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o lokalizację inwestycji celu publicznego nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z wyłączeniem terenu, który objęty jest planem: „w sprawie zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego miasta Ostrzeszowa i miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Ostrzeszów dla ustalenia przebiegu gazociągu wysokiego ciśnienia Uchwała nr XII/76/99 Rady Miejskiej w Ostrzeszowie z dnia 15 lipca 1999 roku (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego Nr 60 poz. 1274 z dnia 31 sierpnia 1999 roku), oznaczony symbolami:

„5S -Teren skrzyżowanie z drogą krajową nr 43 Ostrzeszów – Kępno, fragment działki nr 1561, obręb Ostrzeszów, jak na rysunku planu. Inwestor winien uzgodnić z Dyrekcją Okręgową Dróg Publicznych w Poznaniu sposób przekroczenia drogi oraz uzyskać zgodę na wykonanie przejścia. Występuje kolizja z telekomunikacyjnym kablem ziemnym międzycentralowym relacji CA Ostrzeszów – CA Rogaszyce.

6GRP₁ -Teren położony pomiędzy granicą pasa 6G a maksymalnym zasięgiem strefy bezpieczeństwa, od skrzyżowania z drogą krajową Ostrzeszów – Kępno do skrzyżowania z drogą gminną prowadzącą do Ostrzeszowa, jak na rysunku planu. Użytkowany rolniczo z ograniczoną możliwością zabudowy. Przez teren przebiega sieć wodociągowa, napowietrzna linia wysokiego napięcia i droga gruntowa.

6GRP₂ -Teren położony pomiędzy granicą pasa 6G a maksymalnym zasięgiem strefy bezpieczeństwa, od skrzyżowania z drogą krajową Ostrzeszów – Kępno do skrzyżowania z drogą gminną prowadzącą do Ostrzeszowa, jak na rysunku planu. Użytkowany rolniczo z ograniczoną możliwością zabudowy. Przez teren przebiega sieć wodociągowa, napowietrzna linia wysokiego napięcia i droga gruntowa”.

Teren objęty planem oznaczono kolorem żółtym na załączniku graficznym **1 d** do decyzji.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych i stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Przeanalizowano także pozostałe wymagania, których spełnienie warunkuje wydanie decyzji. Na podstawie analizy ustalono, że możliwa jest lokalizacja wnioskowanej inwestycji. W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne uzgodnienia oraz przeprowadzono postępowanie z udziałem społeczeństwa.

Uwzględniając powyższe należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Ostrzeszów w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Za czynności urzędowe i wydaną decyzję o warunkach zabudowy nie pobrano opłaty skarbowej, zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86 poz. 960 z 2000 r. z późniejszymi zmianami).

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji Gospodarki Komunalnej
Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie
Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
2. Strony postępowania według rozdzielnika
3. Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie
4. GPO a/a.



BURMISTRZ

w.z.
mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza

Wykonalność
Niniejszej decyzji stwierdza się

Ostrzeszów, dn. 26.07.2005 r.

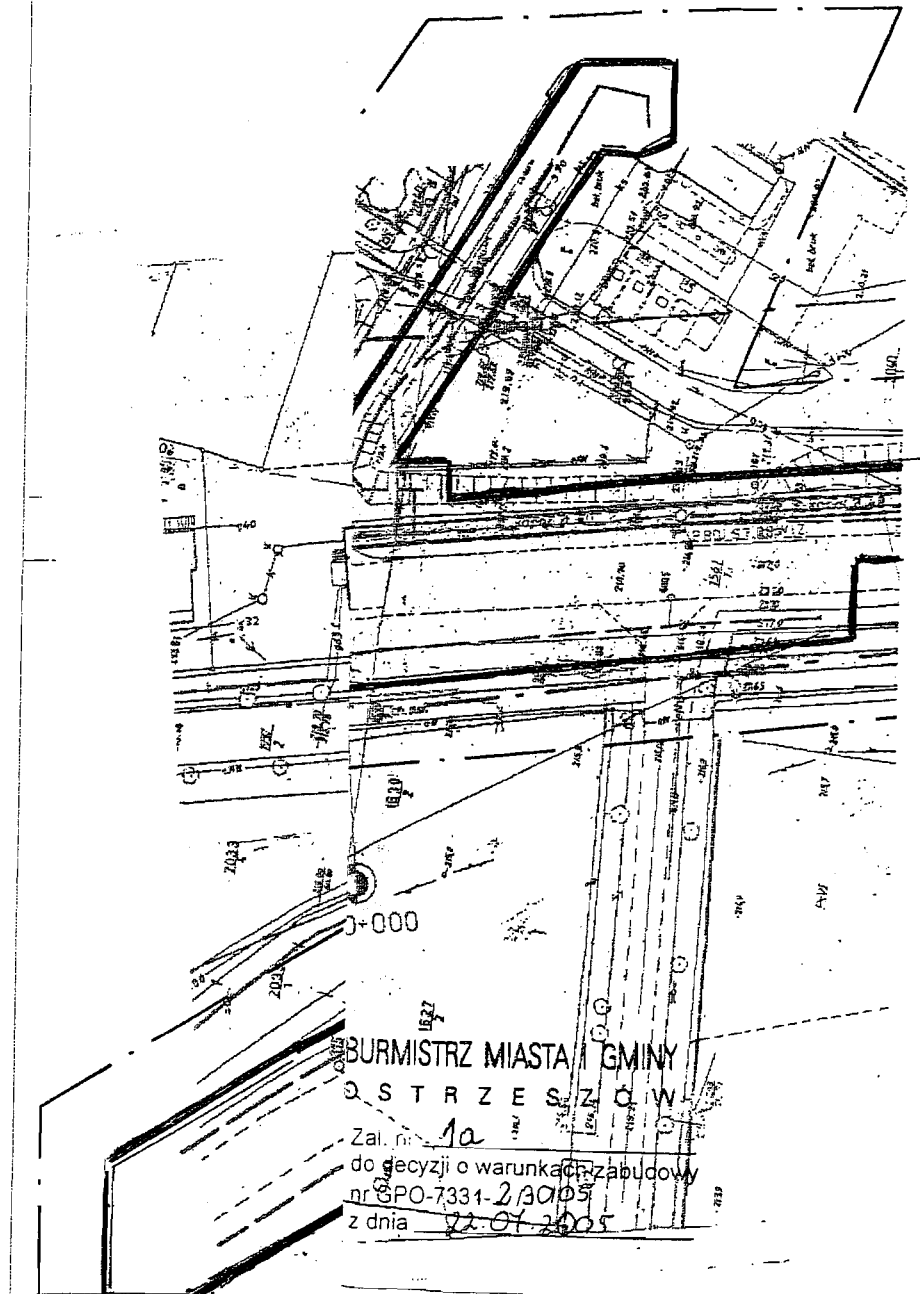
BURMISTRZ

mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza

skala 1

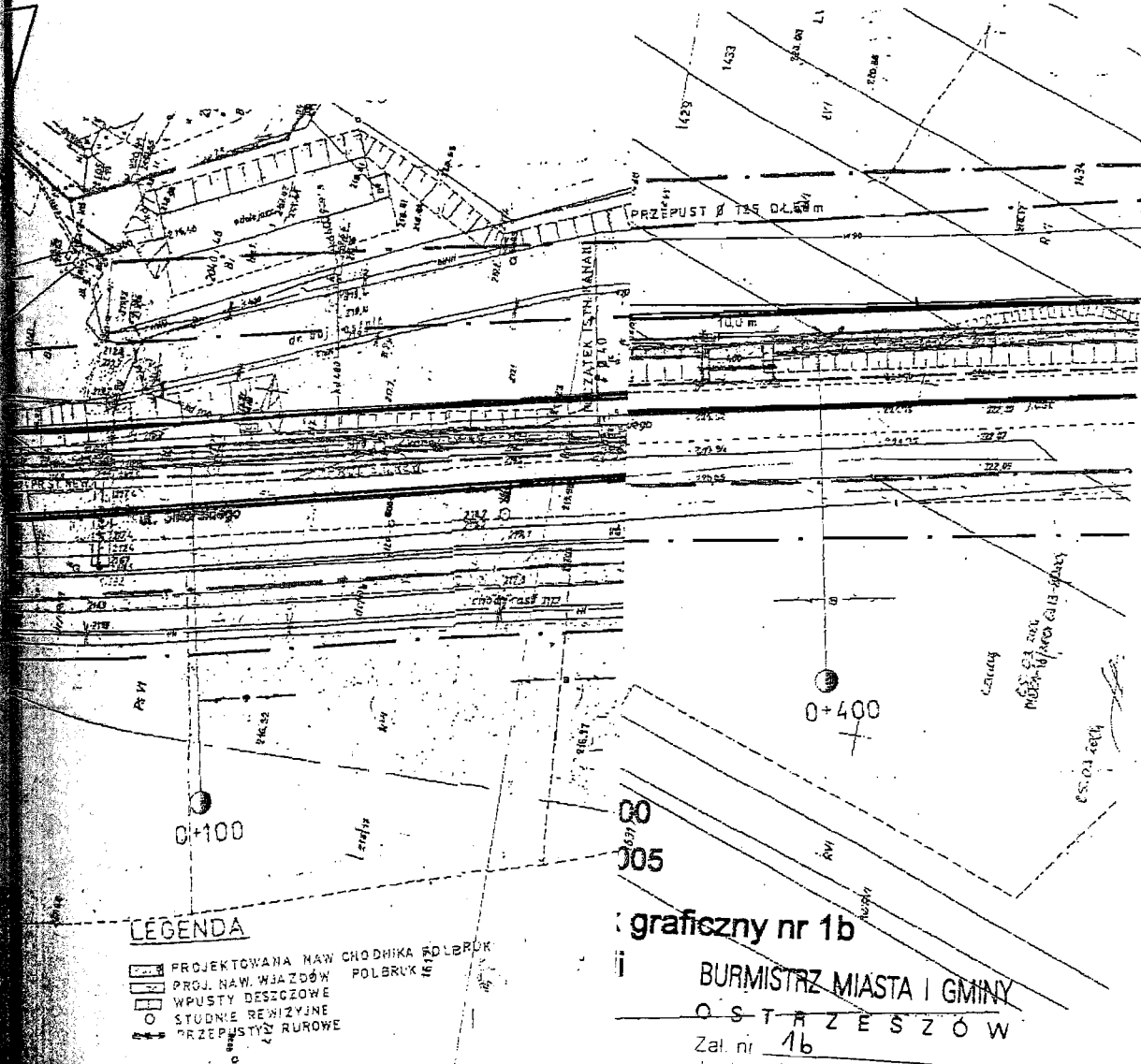
data 01

Załącznik
do decyzji



Burmistrz

w.z.
mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



LEGENDA

- PROJEKTOWANA NAW. CHODNIKA POLBRUK
- PROJ. NAW. WIAZDÓW POLBRUK
- WPUSTY DESZCZOWE
- STUDNIE REWIZYJNE
- PRZEPUSTY RUROWE

graficzny nr 1b

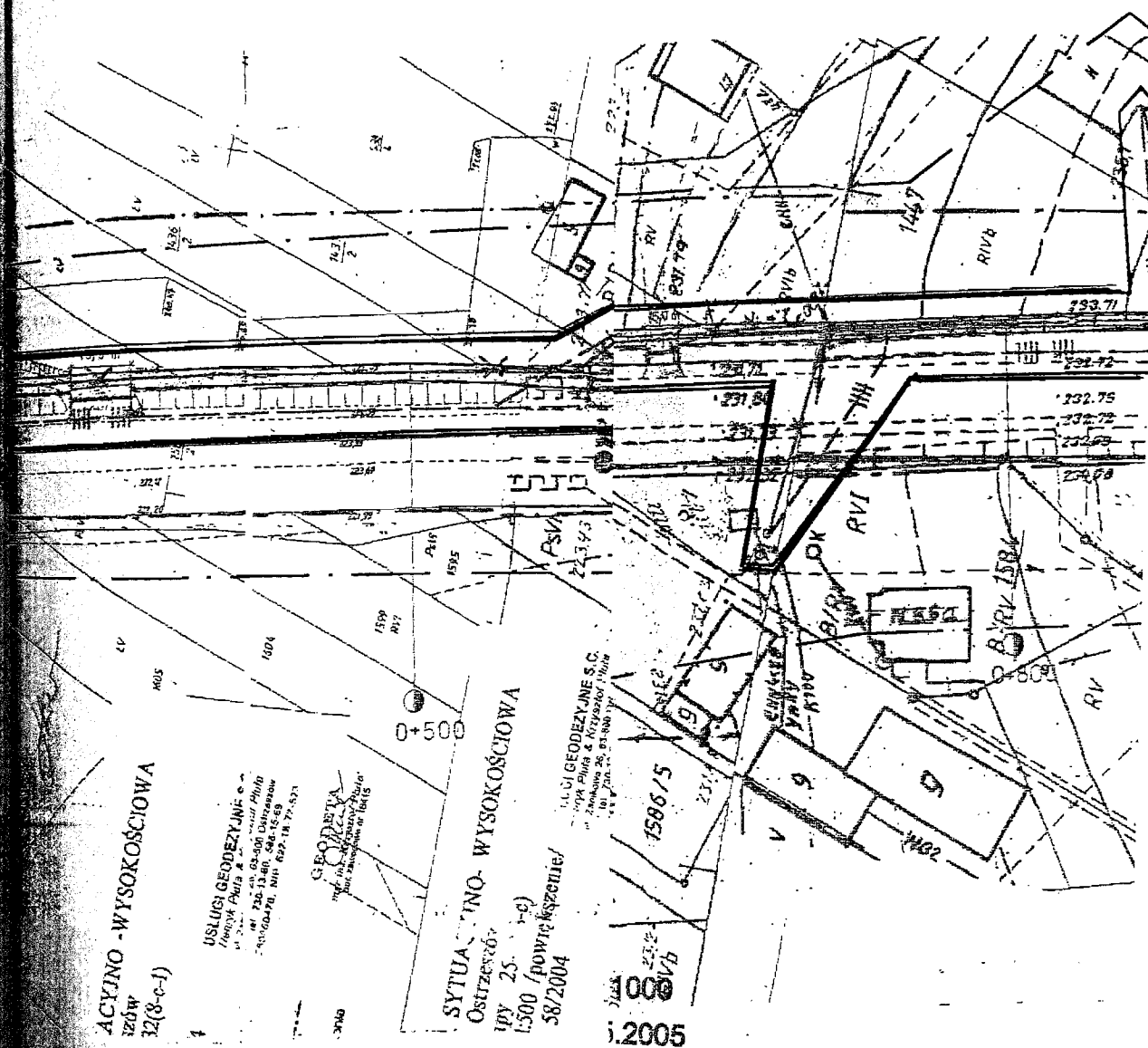
Burmistrz Miasta i Gminy
OSTRZESZÓW

Załącznik nr 1b
do decyzji o warunkach zabudowy
nr GPO-7331-2/30105
z dnia 22.07.05

Burmistrz

w.z.
mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-45-33, fax 529-48-38 w. 303



nik graficzny nr 1c

yzji

Burmistrz Miasta i Gminy
OSTRZESZÓW

Za: 1c
do decyzji o warunkach zabudowy
nr GPO-7331-2/30/05
z dnia 22.07.05u

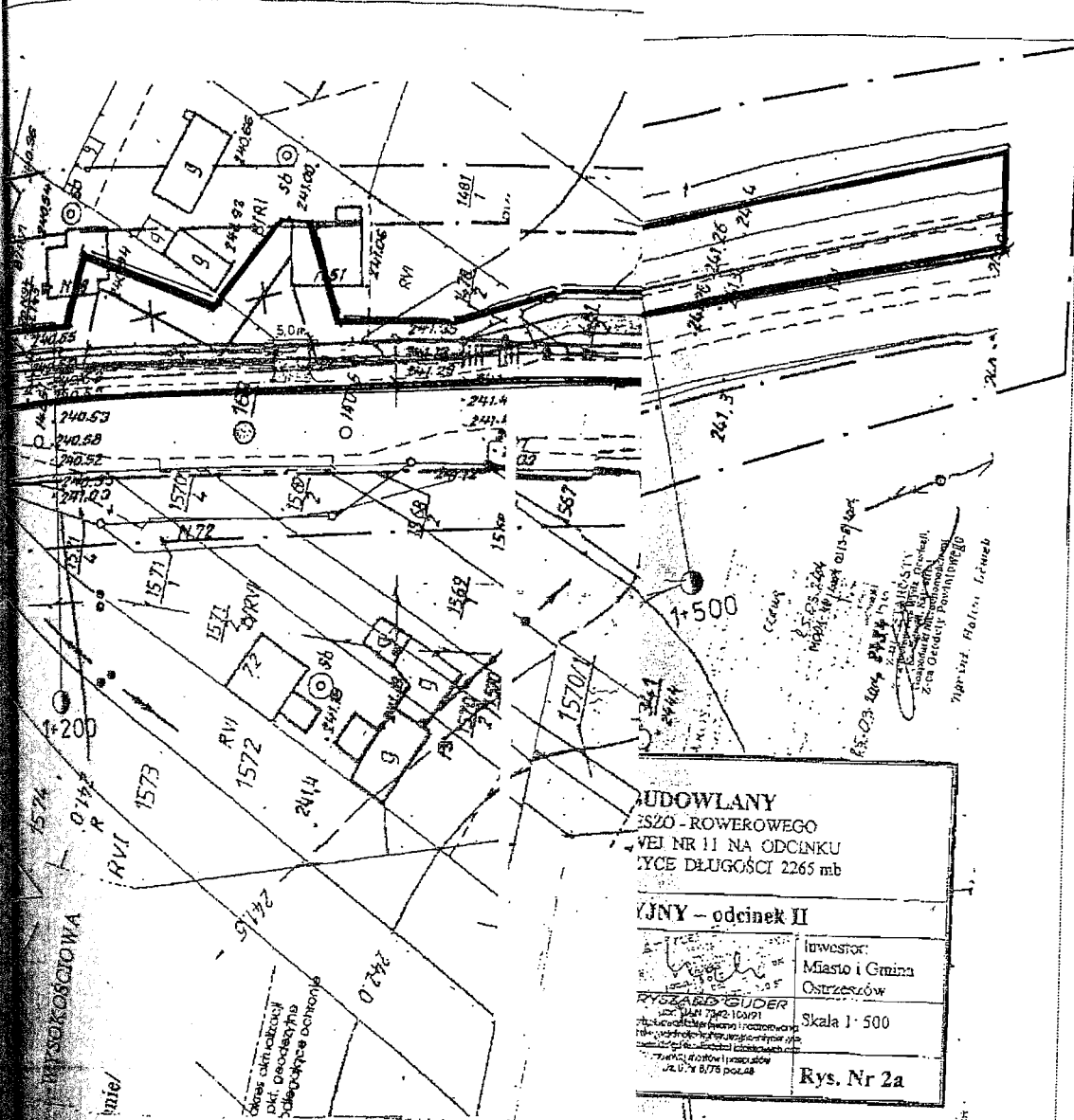
Burmistrz

w.z.
mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



Zal. nr 1d
do decyzji o warunkach zabudowy
nr GPO-7331-2.130105
z dnia 22.07.05

BURMISTRZ
w.z. mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



UDOWLAN
SZO - ROWEROWEGO
WEI NR 11 NA ODCINKU
TYCIE DŁUGOŚCI 2265 mb

YJNY - odcinek II

INWESTOR:	Miasto i Gmina Ostrzeszów
RYZARD GUDER	Skala 1: 500
Rys. Nr 2a	

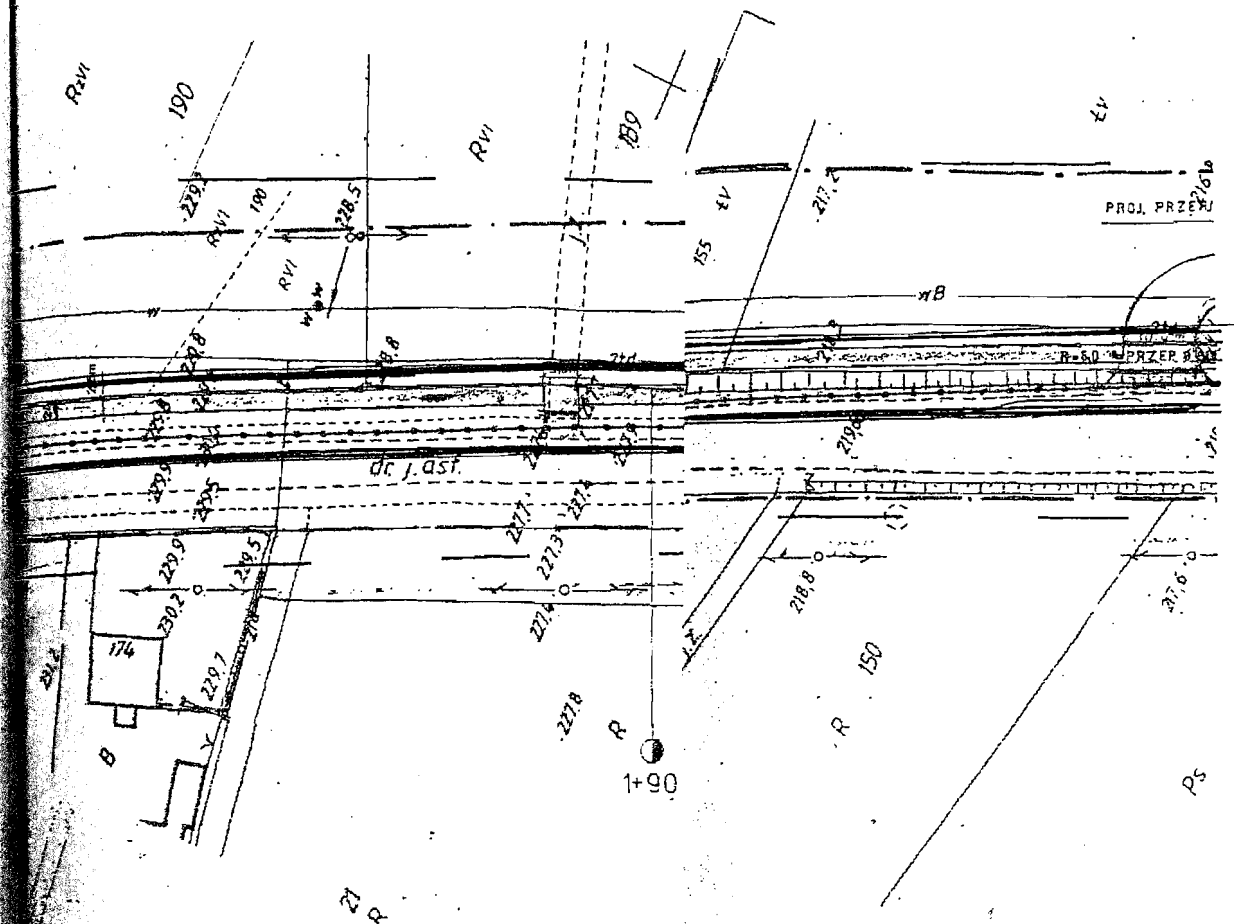
BURMISTRZ MIASTA I GMINY
OSTRZESZÓW
al. nr 1e
o decyzji o warunkach zabudowy
GPO-7331-2/30/05
dnia 22.07.05

BURMISTRZ
w.z.
mgr inż. Marcin Witek
Zastępca Burmistrza



Zal. nr 2a
do decyzji o warunkach zabudowy
nr GPO-7331-2/30/05
z dnia 22.07.05

W.Z. mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



oznaq

5

aficzny nr 2b

 - BURMISTRZ MIASTA I GMINY

----- O S T R Z E S Z Ó W

Zař. n: 26

do decyzji o warunkach zabudowy

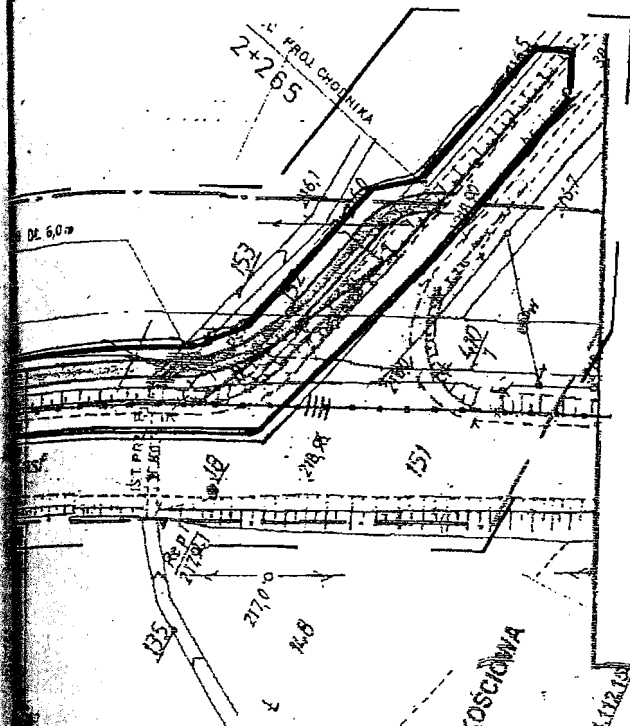
nr GPO-7331-2/30/05

z dnia 22.04.05

BURMISTRZ

W,Z

mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA CIĄGU PIESZO - ROWEROWEGO
PRZY DROGIE KRAJOWEJ NR 11 NA ODCINKU
OSTRZESZÓW - ROGASZÓW DEŁGOSCI 2265 mb

PLAN SYTUACYJNY - odcinek II

Projektant:	Andrzej Kaczyński	Inwestor:	Miasto i Gmina Ostrzeszów
Weryfikował:	Ryszard Guder	Skala:	1:500
Data:	Lipiec 2004r.	Rys. Nr:	2b

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
woj. wielkopolskie
Powiat ostrowski
Gmina Ostrzeszów
MIESZ. ROGASZÓW
ANALIZA I PROJEKT
SKALA 1:500 (plan sytuacyjny)

DELTA INŻYNIEROWIE S.C.
ul. Żelazna 10, 64-100 Leszno
tel. 529-48-36, 529-48-38
www.delta-leszno.pl

1:1000

05.2005

załącznik graficzny nr 2c
do decyzji

oznaczenia

- granice obszaru analizowanego
- granica obszaru opracowania
- ciąg pieszo - rowerowy
- linia napowietrzna nn do demontażu
- proj. kable ośw. i słupy ośw.
- proj. kable nn
- proj. linia napow. ośw. i nn

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
OSTRZESZÓW

Zal. nr 2c
do decyzji o warunkach zabudowy
nr GPO-7331-2/30105
z dnia 22.07.2005.

BURMISTRZ

w.z. mgr inż. Mariusz Witek
Zastępca Burmistrza



Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu

Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuski 4
tel. 529-48-33, fax 529-48-38 w. 303

Ostrzeszów, 25.08.2005

STANISŁAW POŁATOWSKI
W Lesznie
Krytyka Regionalna Kartografii, Kartografii
i Geodezji
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
ul. Zamkowa 31
63-500 OSTRZESZÓW

OPINIA ZUDP-138/2005

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

Art. 7d pkt.2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) oraz ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

przedmiot uzgodnienia : **oświetlenie drogowe**

lokalizacja : **Ostrzeszów, Rogaszyce**

dla : Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie
63-500 OSTRZESZÓW
Zamkowa 31

na podstawie wniosku z dnia: 16.08.2005 znak:

data wpływu wniosku: 16.08.2005

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
opiniuje pozytywnie lokalizację w/w obiektu.

UWAGI I ZALECENIA:

REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY OSTRÓW WIELKOPOLSKI

- Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie.
- Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. W pobliżu kabli wykopy prowadzić ręcznie.
- Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) kabel zabezpieczyć przed obsunięciem.
- Kolizje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RZE.
- Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. PION SIECI, OBSZAR W KALISZU
ODDZIAŁ SYSTEMÓW DOSTĘPOWYCH W OSTROWIE WLKP.
SEKCJA PASZPORTYZACJI

Nr Ewidencyjny: 107848

1. Szczegółowy przebieg kabli należy ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych.
2. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie.
3. Zawiadomić TP S.A. RT Ostrów Wlkp. o terminie rozpoczęcia robót, oraz roboty wykonywać pod płatnym nadzorem RT Ostrów Wlkp.
4. W przypadku wystąpienia kolizji wszystkie prace należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm.
5. Miejsce kolizji i skrzyżowań przed zasypaniem należy zgłosić do TP S.A. RT Ostrów Wlkp. celem dokonania odbioru.
6. Szczegółowe trasy kabli abonenckich przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami.
7. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem kabli zaistniałe w czasie prac oraz w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń obciążają wykonawców prac.
8. Niniejsze uzgodnienia nie upoważniają wykonawcę robót do wejścia na teren budowy bez uzgodnienia z RT oraz bez uaktualnienia niniejszego uzgodnienia.
9. Istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną na skrzyżowaniach z projektowanym oświetleniem należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną.

GENERALNY DYREKTOR DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

- zgodnie z decyzją nr GDDKiA-O/PO-31u-/jp/-430/11/769/05 z dnia 05.08.2005.

Przedłożony projekt został przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej uzgodniony z zachowaniem w/w uwag i zaleceń.

Uwaga

Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu, oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Natomiast inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed zasypaniem.
 2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków ponosi wykonawca - inwestor.
- O terminie rozpoczęcia budowy powiadomić ZUDP - podając nazwę firmy, której zlecono obsługę geodezyjną budowy.

Zasady uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu reguluje Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455):

§ 13.1. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem ust. 2

2. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

§ 16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, mapę z wynikami inwentaryzacji inwestor przedkłada niezwłocznie właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

ZUDP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami istniejącymi w terenie, a nie wykazanymi na mapie w projekcie.

Integralną częścią protokołu jest załącznik nr 1.

mgr inż. Sławomir
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Ewidencji i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja, Kartografia
Inż. Sławomir



Załącznik Nr 1

Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami prosi o umieszczenie w warunkach prowadzenia robót określonych w pozwoleniu na budowę następującego zapisu:

1. Przed rozpoczęciem prac budowlanych projektowany obiekt podlega wytyczeniu, a po zakończeniu, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez podmiot posiadający niezbędne uprawnienia w zakresie geodezji (§ 8-11 oraz § 17 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 21 lutego 1995 r. Dz. U. Nr 25 poz. 133 z 1995 r.).

Miejsca tworzące kolizje i zbliżenia z istniejącą siecią uzbrojenia terenu powinny być wyznaczone w terenie przez geodetę.

2. Przed zasypaniem urządzeń należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086 z 2000 r. - jedn. tekst), oraz Art. 43 ust. 3 Ustawy z dnia 7 listopada 1994 r. - Prawo Budowlane (jedn. tekst - Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126, z późniejszymi zmianami).
3. Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie, powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych.

Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem nienaruszalności w myśl Art. 15 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Art. 48 powyższej ustawy mówi, że kto wbrew przepisom Art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki - podlega karze grzywny.

Uwaga:

Na trasie planowanej inwestycji znajdują się znaki osnowy geodezyjnej oznaczone na mapie jako punkty nr **1020, 1021**. Po zakończeniu budowy znaki te muszą pozostać widoczne i dostępne dla wykonywania pomiarów przez służby geodezyjne.

z Op. Starosty
Ostrzeszowski Wydział Geodezji
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
[Signature]
Inż. Stefan Dyba

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie 814.07
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kosciuszki 4
tel. 529-48-33, fax 529-48-38 w. 303

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Ostrzeszowie
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
tel. (062) 732-00-83
1615

STANOWISKO OSTRZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1098 i Nr 120, poz. 1206) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykaźnikami pomiarów wykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespółów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

2005-136/2005

Ostrzeszów, 25.08.2005

Z UP. STANOWISKO

Województwo Wielkopolskie, Powiat Ostrzeszowski, Gmina Ostrzeszów

Geodezyjny Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej w Ostrzeszowie

Obiekt:	Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11
Temat:	Oświetlenie drogowe + kotłownia linijna
Adres:	Ostrzeszów (ul. Przemysłowa 40)
Opracował:	Ślawomir Bęgi
Projektant:	Zenon Kalarzyński
Branda:	Elektryczne
Stadium:	P.T.
C/S nr:	1.500
Opis:	02.2005 r.
Investor:	Miasto Ostrzeszów
Projektant:	Geodezyjny Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej w Ostrzeszowie

Zestawienie długości sieci - rys. nr 5

42

USŁUGI GEODEZYJNE S.C.
ul. Piłsudskiego 8, Krzysztof Piłta
63-500 Ostrzeszów
tel. 730-15-69 586-15-69
260690471 NIP 622-18-72-523

GEODETA
Henryk Piłta
upr. zawodowe nr 1216

SYTUACYJNA

Wielkopolskie
Ostrzeszów

mapy 25-32(7-b-2), 25-32(8-a-1)
25-32(7-b-4), 25-32(8-a-3)

1:500

325/2004

SLUZY DO
PROJEKTOW

aktualizacji
geodezyjne
opracowanie

217.07

~~domiary stanowisk słupów - od krawędzi jezdni~~

SŁUPY NIEOPISANE ÷ PP-12/25

LEGENDA: RYS. NR 1

"ESM de facto"			
ul. Sławomir Brud Kozłowski Porzeczkowa 33			
Opis: Stacja pieszko-rowerowa z droga krajowa nr 11			
Temat: Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn			
Adres: Ostrzeszów (ul. Krowczyńska) na wyjeździe Rogoźnica-Zadzie		Investor:	Miasto i Gmina Ostrzeszów Ostrzeszowska 11
Opracował:	Sławomir Brud	02.2005 r.	Skala: 1:500
Projektant:	Zenon Katarzyniak	02.2005 r.	
Brzoza	Elektryczna	Stadium: P.T.	rys. nr 2.

USŁUGI GEODEZYJNE S.C.
Henryk Piłta & Krzysztof Piłta
ul. Zamkowa 26, 63-500 Oleszów
tel. 730-13-69, 586-15-08
250560470 NIP 622-18-72-523

GEODETA
Henryk Puka
ul. Zawodowa 121A

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Swetlana Troysne

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzasadnienia dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

ZUPP-RBL2005

Osterndorf, 25.08.2005

2 up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Grodzkiego
Kampania „Kassina”
Grodzkiego

inz. Stefan Dyba

Miasto Ostrzeszów
Ark. mapy 25-32(13-a), 25-32(8-c)
Skala (powiększenie) 1:500
Zam. nr 325/2004

WAPA STUDY DO
#21MAD0870KACTO

Zakres aktualizacji
o pkt. geodezyjne
podlegające ochronie

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-33, fax 529-48-38 w. 303

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

oswiecenie drogowe

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

ZUPP-138/2005

(sygn. Gornia)

Asztrenki 25.08.2005

(miejscowość i data)

Z up. STAROSTY

Kierownik Wydziału Geodezji
Organ Wykonawczy Urzędu Starosty
Kierownik Wydziału Geodezji
na Górnym Rynku 10, 64-100 Leszno

inż. Stefan Dyba

Zestawienie długości sieci - rys. nr 7

domiary stanowisk słupów — od krawędzi jezdni

SLUPY NIEOZNACZONE — PP-12/25

LEGENDA: RYS. NR 1

"ESM de facto"

mgr inż. Sławomir Brus Kalisz ul. Porzeczkowa 33

Obiekt: Ścieszka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11

Temat: Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn

Adres: Ostrzeszów (od ul. Przemysłowej do
wyjazdu Rogozińskiego-Zyrów)

Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów
Ostrzeszów ul. Zamkowa 31

Opracował: Sławomir Brus 02.2005 r.

Skala: 1 : 500

Projektant: Zenon Katarzyniak 02.2005 r.

Branża: Elektryczna

Stadium:

P.T.

rys. nr 3.

OSTRZESZOWSKI

ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geode-
z. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz.
anie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Wieloletnie drogowe

siaci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i wykonawczej przez jednostki uprawnio-
nizacyjnych.

zacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym
niezany jest przedłożyć mapę z wynikami
ich właściwemu organowi administracji

projektowanych sieci uzbrojenia terenu zach-
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgad-
niawanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie
o którym mowa w §13 rozporządzenia
tego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r.
dencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów
projektowej (Dz.U. Nr 33, poz. 455).

Z up. S. 150

(Dziennik Urzędowy Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu, poz. 1086 i 120, z dnia 17 maja 1989 r.)
Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny (GUGK) w Warszawie

Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny (GUGK) w Warszawie

inż. Stefan D. 150

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
64-100 Leszno, Pl. Kosciuszki 3
tel. 525-48-38, fax 525-48-38 w. 503

proj. ośw. ASXSn 4x25÷65m-(68m)
30 MPa

4V.

22-441 216,8

217,4 12

33

dr. J. asf.

219,0

37

RPK-12/4,3.

18

Rep 1

217,941

217,0

148

domiary s

135

proj. obwód ośw. 22-441 "SO" 2

149

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny
64-100 Leszno, Pl. Kosciuszki 3
tel. 525-48-38, fax 525-48-38 w. 503

Ostrów Wielkopolski dnia 11.02.2005 r.

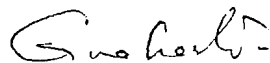
Warunki techniczne - notatka techniczna

dot. likwidacji kolizji linii napowietrznej nn w pasie ścieżki pieszo-rowerowej
przy drodze krajowej nr 11 w Ostrzeszowie / od ul. Przemysłowej do odgał.
kier. Żyrów /

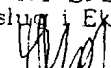
1. Obwody napowietrzne ze stacji transf. 22317 przebudować na całej długości (poza proj. ścieżkę) po nowej trasie, z montażem oświetlenia ulicznego na wspólnej linii.
Stację transf. 22317 typu SB-2I wymienić na STS z żerdzią wirowaną.
Przewody ciągów obwodów nn na izolowane o przekroju 95 mm².
Projektowane słupy nr 11 i 12 w obw. 1 (kier. Miasto) przystosować do wykonania podziału nn i oświetlenia. Obwód 2 zakończyć na projektowanym słupie nr 12, z wykonaniem podziału. Pozostałą część obwodu nn zasilić ze stacji 22441.
2. Ze stacji 22441 wyprowadzić dwa obwody nn: obw. 1 do projektowanego słupa nr 3, obw. 3 do projektowanego słupa nr 9. Obwód 2 - pozostawić bez zmian.
3. Przyłącza napowietrzne AL w w/w zakresie prac wymienić na izolowane.

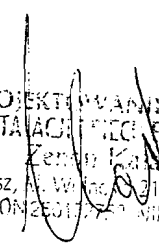
RZE-Ostrów Wielkopolski

Projektant :



GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Usług i Eksploatacji


mgr inż. Tadeusz Malchrzycki


PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Kalisz, ul. Wolności 1/2, tel. 75-755-71
REGON 140177-0000 NIP 618-130-60-35



EOŚ 3/II/2005

**Projektowanie instalacji
i sieci elektrycznych PROJ – ZEN**
Zenon Katarzyniak
al. Wolności 21/2
62 – 800 Kalisz

Dot.: wydania technicznych warunków na budowę kablowej linii oświetleniowej w Ostrzeszowie przy ulicy Wojska Polskiego.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. w Kaliszu podaje techniczne warunki na budowę ww. linii oświetleniowej, która będzie zasilana ze stacji transformatorowej 21157 Ostrzeszów.

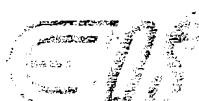
1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową przy ul. Wojska Polskiego w Ostrzeszowie.
2. W celu zasilenia ww. linii zaprojektować wolnostojące złącze pomiarowo-sterujące w obudowie betonowej produkcji Atlas. Złącze wyposażać w układ pomiarowy trójfazowy, zegar astronomiczny typu PSO-02, rozłączniki bezpiecznikowe typu SLP-00 oraz przystosować do montażu zamka typu Master-Key.
3. Projektowane złącze pomiarowo-sterujące zasilic z ZK nr 1 usytuowanego na budynku stacji paliw zasilanego ze stacji transformatorowej nr 21157.
4. Projektowaną linię kablową zasilic z ww. złącza kablem typu YAKY o przekroju ustalonym według obliczeń, jednak nie mniejszym niż 4x25 mm².
5. Zaprojektować latarnie aluminiowe, anodowane typu SAL firmy Rosa.
6. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych typu TB – 1 firmy Rosa.
7. Zaprojektować oprawy Cosmo firmy Rosa ze źródłami światła Philips serii Master o mocy wynikającej z obliczeń.
8. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
9. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
10. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Opracowana dokumentacja techniczna wraz z uzgodnieniami branżowymi podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. w Kaliszu przy RZE Ostrów Wlkp oraz RZE Ostrów Wlkp.

KIEROWNIK
Wydziału Eksploatacji
Jakub Krzywicki

Jan Biechowiak
Zarządca: Jan Biechowiak
Zarządca: Marek Zawada



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004
REGON: 250680024
Kapitał zakładowy: 52.500.000 zł
NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe
Raiffeisen Bank Polska S.A. 27 1750 1165 0000 0000 0117 8946
Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740



EOŚ 4/II/2005

Projektowanie instalacji
i sieci elektrycznych PROJ – ZEN
Zenon Katarzyniak
al. Wolności 21/2
62 – 800 Kalisz

Dot.: wydania technicznych warunków na budowę napowietrznej linii oświetleniowej w Ostrzeszowie przy ulicy Wojska Polskiego.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. w Kaliszu podaje techniczne warunki na budowę ww. linii oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 22317 Ostrzeszów.

1. Zaprojektować napowietrzną, wspólną linię oświetleniową przy ul. Wojska Polskiego w Ostrzeszowie.
2. W celu zasilenia projektowanej linii, na stacji 22317 zaprojektować szafkę pomiarowo-sterującą w obudowie z tworzywa sztucznego. Szafkę wyposażać w układ pomiarowy trójfazowy, zegar astronomiczny typu PSO-02 oraz przystosować do montażu zamka typu Master-Key.
3. Projektowaną linię zasilic z ww. szafki przewodem izolowanym typu AsXsn o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $2 \times 25 \text{ mm}^2$.
4. Zaprojektować oprawy typu ST-100 firmy Siteco ze źródłami światła Philips serii Master o mocy wynikającej z obliczeń.
5. Oprawy zabezpieczyć za pomocą izolowanych gniazd typu SV 19.25 Ensto.
6. Zaprojektować wysięgniki ocynkowane umożliwiające montaż opraw nad przewodami linii energetycznej.
7. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
8. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
9. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
10. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Opracowana dokumentacja techniczna wraz z uzgodnieniami branżowymi podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. w Kaliszu przy RZE Ostrów Wlkp oraz RZE Ostrów Wlkp.

KIEROWNIK
Wydziału Eksploatacji
Jakub Krzywd
Jakub Krzywd

Prezes Zarządu: Jan Biechowiak
Członek Zarządu: Marek Zawada



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004
REGON: 250680024
Kapitał zakładowy : 52.500.000 zł
NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe
Raiffeisen Bank Polska S.A. 27 1750 1165 0000 0000 0117 8946
Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740



Kalisz dnia 17.02.2005r.

EOŚ 5/II/2005

**Projektowanie instalacji
i sieci elektrycznych PROJ – ZEN
Zenon Katarzyniak
al. Wolności 21/2
62 – 800 Kalisz**

Dot.: wydania technicznych warunków na budowę napowietrznej linii oświetleniowej
w Ostrzeszowie przy ulicy Wojska Polskiego.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. w Kaliszu podaje techniczne warunki na budowę ww. linii oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 22441 Ostrzeszów.

1. Zaprojektować napowietrzną linię oświetlenia drogowego przy ul. Wojska Polskiego w Ostrzeszowie.
2. W celu zasilenia projektowanej linii, na stacji 22441 zaprojektować szafkę pomiarowo-sterującą w obudowie z tworzywa sztucznego. Szafkę wyposażać w układ pomiarowy trójfazowy, zegar astronomiczny typu PSO-02 oraz przystosować do montażu zamka typu Master-Key.
3. Projektowaną linię zasilic z ww. szafki przewodem izolowanym typu AsXsn o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $2 \times 25 \text{ mm}^2$.
4. Zaprojektować oprawy typu ST-100 firmy Siteco ze źródłami światła Philips serii Master o mocy wynikającej z obliczeń.
5. Oprawy zabezpieczyć za pomocą izolowanych gniazd typu SV 19.25 Ensto.
6. Zaprojektować wysięgniki ocynkowane umożliwiające montaż opraw nad przewodami linii energetycznej.
7. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
8. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
9. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
10. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Opracowana dokumentacja techniczna wraz z uzgodnieniami branżowymi podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. w Kaliszu przy RZE Ostrów Wlkp oraz RZE Ostrów Wlkp.

KIEROWNIK
Wydziału Eksploatacji
Jakub Krzywd
Jakub Krzywd

Prezes Zarządu: Jan Biechowiak
Członek Zarządu: Marek Zawada



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy: 52.500.000 zł

NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe

Raiffeisen Bank Polska S.A. 27 1750 1165 0000 0000 0117 8946

Bank Pekao S.A. i O/Kalisz 74124029461111000028733740

Opis techniczny

I. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie :

- a/ umowy z inwestorem
- b/ podkładów geodezyjnych w skali 1 : 500
- c/ warunków przyłączenia EOś w Kaliszu: nr 3,4,5/II/2005 z dnia 17.02.2005 r.
- d/ warunków technicznych RZE w Ostrowie Wielkopolskim: z dnia 11.02.2005 r.
- e/ wizji w terenie
- f/ uzgodnień branżowych
- g/ aktualnie obowiązujących norm i przepisów

II. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje :

- a/ budowę linii oświetlenia kablowego zasilanego ze złącza "SO" / 21-157 /
- b/ budowę oświetlenia na linii napowietrznej - likwidacja kolizji nn / 22-317 i 22-441 /
- c/ demontaże

III. Dane techniczne

- proj. "SO" / 21-157 /

linia oświetlenia- kablowe:

zasilanie	-	YAKY 4 x 50mm ²	-	85m (98m)
obwód 1	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	848m (978m)
obwód 2	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	335m (393m)

- stacja transf. 22-317 linia ośw./ nn - kolizje

oświetlenie / proj. "SO3" /

obwód 1	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	80m (99m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	688m (709m)
obwód 2	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	39m (57m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	369m (380m)

nn

obwód I	-	YAKY 4 x 120mm ²	-	80m (99m)
	-	ASXS _n 4 x 95mm ²	-	688m (709m)
	-	ASXS _n 4 x 50mm ²	-	41m (44m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	120m (129m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	7szt / przyłącza /
obwód II	-	YAKY 4 x 120mm ²	-	39m (57m)
	-	ASXS _n 4 x 95mm ²	-	369m (380m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	162m (172m)
	-	ASXS _n 4 x 25mm ²	-	6szt / przyłącza /

- 2 -

- stacja transf. 22-441 linia ośw./ nn - kolizje

oświetlenie / proj. "SO3" /

obwód 1	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	42m (62m)
	-	ASXSn 4 x 25mm ²	-	304m (314m)
obwód 2	-	YAKY 4 x 25mm ²	-	42m (62m)
(indywidualne)	-	ASXSn 4 x 25mm ²	-	611m (630m)

nn

obwód I	-	YAKY 4 x 120mm ²	-	42m (62m)
	-	ASXSn 4 x 95mm ²	-	328m (380m)
	-	ASXSn 4 x 25mm ²	-	124m (129m)
	-	ASXSn 4 x 25mm ²	-	2szt / przyłącza /
obwód III	-	YAKY 4 x 120mm ²	-	42m (62m)
	-	ASXSn 4 x 95mm ²	-	98m (103m)
obwód II	-	istn. AL 4 x 50	-	bez zmian

- stacja transformatorowa 22-317 / wymiana obiektu /

STS2-20/250/II - 1kpl (transformator istniejący)

- stacja transformatorowa 22-441 / wymiana szafy rozd. nn /

RS-Z/1/P/4/T - 1kpl

IV. Stan projektowany – dane ogólne

Zakres prac związanych z oświetleniem odcinka drogi krajowej nr 11 i ścieżki pieszo-rowerowej w Ostrzeszowie, obejmuje ul. Gen. Sikorskiego / od ul. Przemysłowej do Rogaszyc, kier. wieś Królewskie /. W niniejszym zakresie robót oświetleniowych uwzględnia się przebudowę drogową skrzyżowania drogi krajowej nr 1 z ul. Przemysłową i Gen. Sikorskiego oraz budowę ścieżki pieszo-rowerowej w ul. Gen. Sikorskiego.

W opracowaniu przebudowuje się kolidującą linię napowietrzną nn z trasą projektowanej "ścieżki" na wspólną linię nn i ośw. po nowej trasie.

Wytyczenie stanowisk słupów linii oświetleniowej i linii ośw/nn należy wykonać po uprzednim wyznaczeniu geodezyjnym krawędzi chodników i jezdni.

Przy pracach likwidacji kolizji linii nn, przewidziano zgodnie z zaleceniami RZE w Ostrowie Wielkopolskim wymianę odgałęzień linii napowietrznej nn (nad drogą krajową) wraz z wymianą przewodów przyłączy oraz wymianę stacji transformatorowej 22-317.

V. Stan projektowany - dane szczegółowe

V.1. Linia oświetlenia - kablowa / proj. "SO" 21-157 /

Projektowane słupy oświetlenia ulicznego ustawić zgodnie z pomiarami podanymi na rysunku nr 1 niniejszego opracowania, po wytyczeniu geodezyjnym krawędzi przebudowywanej jezdni. Dla zasilania linii oświetlenia należy ustawić złącze betonowe "SO", które zasilic z istniejącego ZKt-3 (na budynku stacji paliw "Statoil" przy ul. Grabskiego) kablem YAKY 4 x 50mm².

Przeciski pod jezdnią ul. Gen. Sikorskiego wykonać w osłonie rurowej SRS f-my AROT.
Dla oświetlenia drogi krajowej przewidziano ustawienie słupów kablowych typu SAL-10, f-my "ROSA" z oprawami sodowymi COSMO-S 150W.
Dla oświetlenia odcinka ścieżki pieszo-rowerowej /od ul. Przemysłowej/ ustawić w odległości 0,5m od jej krawędzi słupki typu LS 4,5/oc PR/F Zagórów z oprawami ZRD-125 "Elgo".
Między projektowanymi stanowiskami słupów oświetleniowych ułożyć kable YAKY 4 x 25.
Skrzyżowania projektowanej linii oświetleniowej z istniejącą siecią podziemną wykonywać zgodnie z normami i uwagami branżowymi.
Szczegóły zasilania zakresu robót - schemat sieci, rys. nr 5

V.2. Linia oświetlenia - napowietrzna / linia nn / 22-317 / - kolizje

Dla oświetlenia drogi krajowej i ścieżki pieszo-rowerowej należy przebudować kolidującą linię napowietrzną nn na całej długości wg rys. nr 2 i 3.
Z uwagi na zły stan techniczny należy wymienić stację transformatorową 22-317 (SB-2j) na typu STS2-20/250/II, bez szafki rozdzielczej (uzgodnienie z właścicielem działki).
Przebudowaną linię napowietrzną oświetleniową z nn zasilic z w/w stacji transformatorowej kablami do pierwszych słupów obwodów.
Oświetlenie drogowe (na wspólnej linii z nn) zasilic z projektowanej szafki SO3 "Konin" zamontowanej na wymienionej stacji transformatorowej 22-317.
Przewody oświetleniowe - ASXS_n 4 x 25mm² ; oprawy ST-100/250W
Przewody nn - ASXS_n 4 x 95mm² / trzon główny /
Odgałęzienia /przerzuty nad drogą krajową/ wymienić na izolowane - ASXS_n 4 x 25mm² z wyjątkiem odgałęzienia od słupa nr 18 / ASXS_n 4 x 50mm² /-przedłużenie obwodu nn.
Ponadto wszystkie przyłącza AL wymienić na izolowane.
Stanowiska słupów sytuować po wytyczeniu przebiegu „ścieżki”, zgodnie z podanymi na rysunku nr 2 i 3 domiarami.
Stanowiska słupów oraz osprzęt dobrano wg katalogu Elprojektu P-ń Lnni tom I i II 1993 r. oraz katalogu ENSTO 1999 r.
Szczegóły montażu ujęto w tabeli materiałowej i montażowej oraz na rysunku nr 2 i 3.
Szczegóły zasilania zakresu robót - schemat sieci, rys. nr 6

V.3. Linia oświetlenia - napowietrzna / linia nn oraz indywidualna ośw. 22-441 - kolizje

Dla oświetlenia drogi krajowej i ścieżki pieszo-rowerowej należy wybudować linię wspólną, napowietrzną oświetlenia i nn dla obwodów kier. miasto oraz linię napowietrzną oświetlenia, indywidualną (obwód nr 2) kier. Kępno i kier. Królewskie - wg rys. nr 3 i 4.
Linie napowietrzne zasilic z w/w stacji transformatorowej kablami do pierwszego słupa nr 1.
Oświetlenie drogowe (na wspólnej linii z nn i indywidualnej) zasilic z projektowanej szafki SO3 "Konin" zamontowanej na istniejącej stacji transformatorowej 22-441 (wymiana szafy nn)
Zgodnie z zaleceniem RZE w Ostrowie Wielkopolskim, dla odbiorców nn przewidziano wyprowadzenie dodatkowego obwodu III- wspólnie z obwodem I do słupa nr 3.
Trasę istniejącego obwodu I biegnącą przez pola uprawne przewidziano do demontażu z uwagi na zły stan słupów-odtworzenie obwodu wymagałoby budowę dodatkowych stanowisk słupów.
Na nowych trasach obwodów zamontować: przewody oświetleniowe - ASXS_n 4 x 25mm²
oprawy ST-100/250W
oprawy ST-100/150W
: przewody nn /główne / - ASXS_n 4 x 95mm²

Odgałęzienie /przerzut nad drogą krajową/ wymienić na izolowane - ASXSn 4 x 25mm².
Dla przedłużenia obwodu I od słupa nr 9 do nr 10 oraz obwodu III, od słupa nr 3 do nr 4 zawiesić przewody ASXSn 4 x 95mm².

Wszystkie przyłącza "gołe" do odbiorców wymienić na izolowane typu ASXSn 4 x 25.

Trasa obwodu II - pozostaje bez zmian w całym zakresie.

Słup oświetleniowy S-60 przy skrzyżowaniu drogi krajowej z drogą kier. Królewskie, należy zdemontować wraz z zasilaniem.

Stanowiska słupów sytuować zgodnie z podanymi na rysunku nr 3 i 4 pomiarami.

Stanowiska słupów oraz osprzęt dobrano wg katalogu Elprojektu P-ń Lnni tom I i II 1993 r. oraz katalogu ENSTO 1999 r.

Szczegóły montażu ujęto w tabeli materiałowej i montażowej oraz na rysunku nr 3 i 4.

Szczegóły zasilania zakresu robót - schemat sieci, rys. nr 7.

V.4. Demontaże + przyłącza nn

Całość trasy obwodów napowietrznych nn ze stacji transf. 22-317 należy zdemontować dla uniknięcia kolizji ze ścieżką pieszo-rowerową.

Obwód I ze stacji transf. 22-441 zdemontować z uwagi na zły stan oraz przebieg przez środek pól uprawnych.

Demontowane słupy i przewody (bez izolowanych) nie nadają się do ponownego montażu.

Przy wykonywaniu prac demontażu i montażu stacji transf. 22-317 należy uwzględnić uwagi i zastrzeżenia właścicieli działki, zawarte w załączonym oświadczeniu.

Z uwagi na zły stan i brak wolnych pól nn na stacji transf. 22-441 wymienić się szafę nn.

Zasilania odbiorców-napowietrzne i kablowe (zmiana długości), ujęto w tabeli przyłączy oraz na schemacie ideowym sieci, rys. nr 5-7.

VI. Uwagi końcowe

- do odbioru technicznego dostarczyć komplet dokumentów wymaganych przez inwestora tj : atesty urządzeń, pomiary techniczne, plany geodezyjne- inwentaryzacje oraz plany powykonawcze.
- całość prac wykonywać zgodnie z załączonymi planami i rysunkami.

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w zakresie
instalacji i sieci napowietrznych
Upr. nr Urz. 8376/12.039

mgr inż. Sławomir Brus
opr. bud. 65.1, 67. 68.1 i 6 13.1.4d
Nr UAN 8360/439

OBLICZENIA TECHNICZNE

I. Dane techniczne i zestawienie obliczeń obwodów nn

22-317 - szafka ośw. SO3 Ps = 7,50kW / oprav 30 szt /

obwód ośw. nr 1 faza "R" / oprav 7 szt /

obwód ośw. nr 2 faza "R" / oprav 4 szt /

22-441 - szafka ośw. SO3 Ps = 7,56kW / oprav 26 szt /

obwód ośw. nr 1 faza "R" / oprav 3 szt /

obwód ośw. nr 2 faza "T" / oprav 6 szt /

21-157 - złącze ośw. "SO" Ps = 6,84kW / oprav 34 szt /

obwód ośw. nr 1 faza "R" / oprav 10 szt /

obwód ośw. nr 2 faza "T" / oprav 3 szt /

zasilanie										
22-317 proj. SO3	obwód	kablowe	napow.	długość	ΔU	Pz	Is	Izw	Ib	Ib
	nr	/ mm ² /	/ mm ² /	/ m /	/ % /	/ kW /	/ A /	/ A /	/ A /	SO
1 faza „R”	1	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	80 688	4,03	2,10	9,13	89,8	16	32A
	2 faza „R”	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	39 369	1,98	1,20	5,22	127	10	
22-441 proj. SO3	1 faza „R”	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	42 304	1,41	0,90	3,91	183	10	32A
	2 faza „T”	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	42 546	2,89	1,68	7,30	111	10	
2-157 proj. „SO”	1 faza „R”	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	11 410	1,48	1,74	7,56	153	10	32A
	2 faza „T”	YAKY 4x25	ASXSn 4x25	43 335	1,09	0,90	3,91	148	10	

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant
Instalacji elektrycznych
Instalacji sieciowych
Up. nr 141/2008
529-48-38

uwagi:

1. Obliczeń dokonano dla najdłuższej i obciążonej fazy oświetleniowej w danym zasilaniu
2. Zabezpieczenia przedlicznikowe – 32A / „SO”; szafka ośw. SO3 /

II. Obwody nn / 22-317 ; 22-441 /

1. Z uwagi na pozostawienie dotychczasowego podziału sieci nn (zgodnie z notatką techniczną) w zakresie prac modernizacyjnych towarzyszących budowie oświetlenia ulicznego obliczeń parametrów sieci nie dokonuje się.
2. Wielkości zabezpieczeń obwodów nn w danych stacjach transformatorowych pozostają bez zmian. Dla nowego obwodu III ze stacji tr. 22-441 (po wydzieleniu z istniejącego obwodu I) przyjęto wielkość zabezpieczenia, którą RZE może skorygować po dokonaniu pomiarów w okresie wzmożonego poboru przez odbiorców.
3. W stacjach transformatorowych nie przewiduje się wymiany jednostek (większa moc) z uwagi na znikomy udział projektowanego obciążenia oświetlenia drogowego.

DATE: 19 sierpień 2005
DESIGNER: mgr inż. Sławomir Brus
PROJECT No: 11
PROJECT NAME: Oświetlenie drogi krajowej nr 11 Ostrzeszów

siteco
Lighting Systems

Road Lighting Report

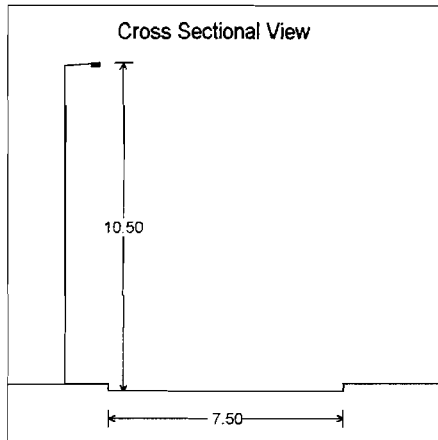
PREPARED BY: Lighting Reality Design Software
provided by Siteco Limited
7&8 Hillgate Business Centre
Swallow Street Stockport
Cheshire SK1 3AU

Phone: +44 (0) 161 480 6558
Fax: +44 (0) 161 480 6559

E-mail: info@siteco.co.uk
website: www.siteco.co.uk

Road Report Summary

Layout



Road Data

Calculation Grid	BS5489 Part 2
Width (m)	7.50
No. of Lanes	2
Road Surface	R3
Q0	0.07
SR Width (m)	5.00

Main Lighting



Column Data

Configuration	Single Sided Left
Spacing (m)	38.00
Height (m)	10.50
Tilt (deg)	5.00
Setback (m)	1.40
Outreach (m)	1.00
Overhang (m)	-0.40

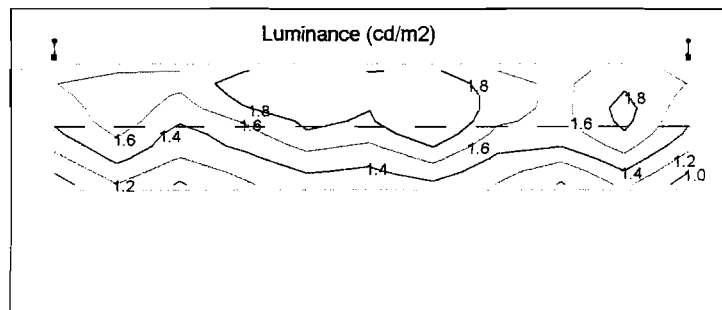
Luminaire Data

Supplier	Siteco
Type	5NA39321ST02 / LP2 RP8 I R...
Lamp(s)	HST 250W
Lamp Flux (klm)	33.00
File Name	25623_1.pmr
Maintenance Factor	0.85
Imax70,80,90(cd/klm)	363.6, 7.5, 0.0

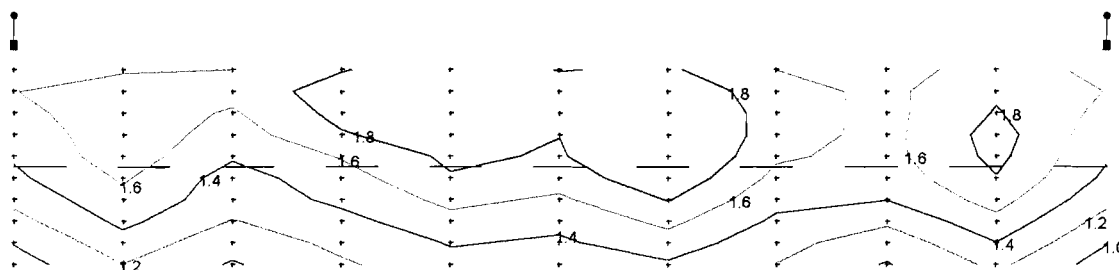
Results

Main

Lav	1.56
Lmin	0.91
Lmax	2.09
U0	0.58
Uimin	0.76
TI(%)	9.28
SR(min)	0.77



Luminance (cd/m²)



Main Results

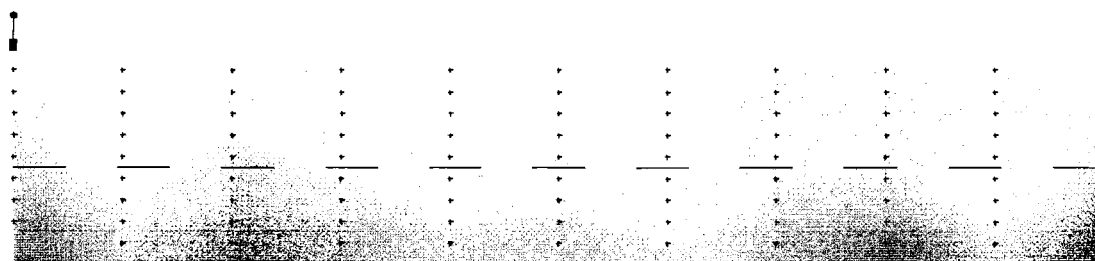
Lav	1.56
Lmin	0.91
Lmax	2.09
U0	0.58
UImin	0.76
TI(%)	9.28
SR(min)	0.77

DATE: 19 sierpień 2005
PROJECT No: 11

DESIGNER: mgr inż. Sławomir Brus
PROJECT NAME: Oświetlenie drogi krajowej nr 11 Ostrzeszów

siteco
Lighting Systems

Luminance (cd/m²)



0.0 0.5 1.0 1.6 2.1

DATE: 19 sierpień 2005

DESIGNER: mgr inż. Sławomir Brus

PROJECT No: 11

PROJECT NAME: Oświetlenie drogi krajowej nr 11 Ostrzeszów

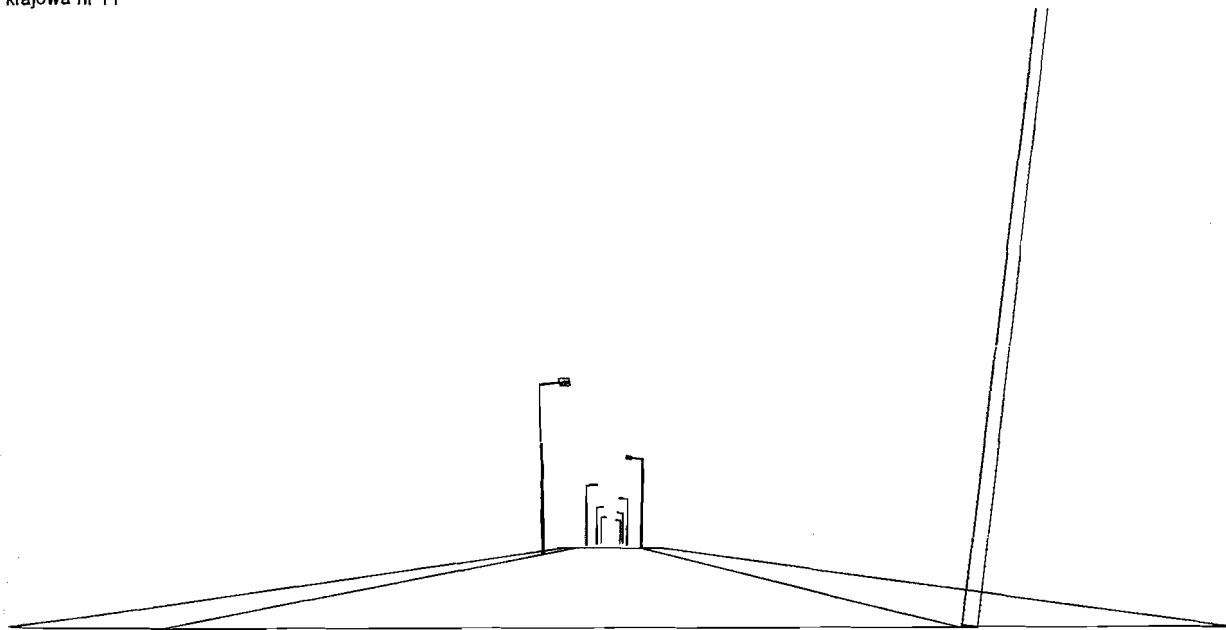
siteco
 Lighting Systems

Luminance (cd/m²)

*1.6	*1.6	*1.6	*1.8	*1.9	*1.8	*1.8	*1.6	*1.6	*1.6
*1.6	*1.7	*1.7	*1.9	*2.1	*1.9	*2.0	*1.7	*1.6	*1.8
*1.5	*1.7	*1.6	*1.9	*2.0	*1.9	*2.0	*1.7	*1.5	*1.8
*1.5	*1.7	*1.5	*1.8	*1.9	*1.8	*2.1	*1.7	*1.5	*1.9
*1.4	*1.7	*1.4	*1.6	*1.8	*1.8	*2.1	*1.6	*1.5	*1.9
*1.4	*1.6	*1.3	*1.5	*1.8	*1.7	*2.0	*1.5	*1.5	*1.8
*1.3	*1.5	*1.3	*1.4	*1.7	*1.6	*1.8	*1.5	*1.4	*1.7
*1.1	*1.4	*1.2	*1.3	*1.5	*1.4	*1.6	*1.4	*1.2	*1.5
*1.0	*1.3	*1.1	*1.3	*1.4	*1.4	*1.5	*1.3	*1.1	*1.4
*0.9	*1.2	*1.0	*1.2	*1.3	*1.3	*1.4	*1.2	*1.0	*1.2

Oświetlenie drogowe

Projektant: Sławomir Bruś
Klient: Urząd Miasta Ostrzeszów
Kod projektu:
Data: 19/08/2005
Notatki:
droga krajowa nr 11



Z.P.S.O. "ROSA"
ul. Strefowa 1 43-109 Tychy POLAND
Tel.+48/32/7801111 - Fax: +48/32/7808325

Dane podstawowe

1

1. Informacje o projekcie

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 1.1 | Informacje o obszarze | 2 |
| 1.2 | Informacje o płaszczyźnie roboczej | 2 |

2. Widoki

- | | | |
|-----|--|---|
| 2.1 | Widok 2D płaszczyzny roboczej wraz z siatką obliczeniową | 4 |
| 2.2 | Widok 2D płaszczyzny roboczej | 5 |
| 2.3 | Widok boczny | 6 |
| 2.4 | Widok z przodu | 7 |

3. Oprawy

- | | | |
|-----|-----------------------|---|
| 3.1 | Typ oprawy | 8 |
| 3.2 | Rodzaj źródła światła | 8 |
| 3.3 | Rozmieszczenie opraw | 8 |
| 3.4 | Nacelowanie | 8 |

4. Wyniki

- | | | |
|-----|--|---|
| 4.1 | Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej | 9 |
|-----|--|---|

1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	Kąt [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	Śr. nat. oświetl. [lux]	Śr. luminancja [cd/m2]
Chodnik_A	40.00x2.50	poziomo	RGB=168,168,168	55%	25	4.3
Jezdnia_A	40.00x7.50	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	37	2.1
Chodnik_B	40.00x1.50	poziomo	RGB=168,168,168	55%	27	4.7

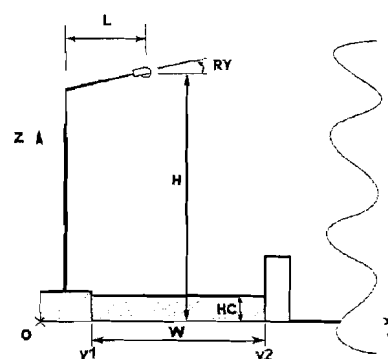
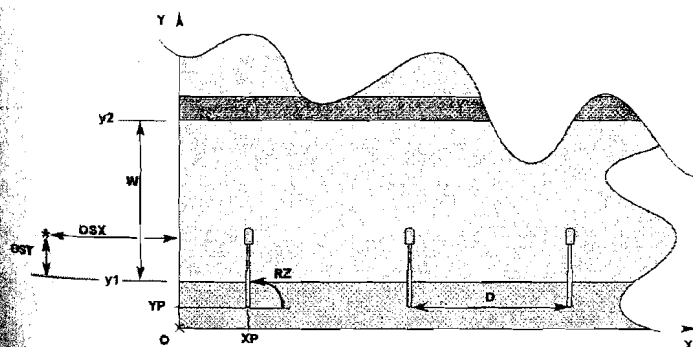
Wymiary graniczne [m]: 40.00x11.50x0.00

Dane Drogi

Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Wysokość pasa ruchu [m] (HC)	Kolor	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x [m] (OSX)	Obserwator y [m] (OSY)
Chodnik_A	2.50	0.00	2.50	1	0.00	RGB=168,168,168		55.00		
Jezdnia_A	7.50	2.50	10.00	6	0.00	RGB=126,126,126	R3	7.01	-60.00	1.88
Chodnik_B	1.50	10.00	11.50	1	0.00	RGB=168,168,168		55.00		

Dane dot. instalacji (Rzędy Opraw)

Nazwa rzędu	° Słup x1 [m] (XP)	° Słup y1 [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilość Słupy	Odł. między słupami [m] (D)	Ramię [m] (L)	Pochył. oprawy [°] (RY)	Obrót ram [°] (RZ)	Pochył. boczn. [°] (RX)	Wsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumień [lm]	Odniesienia
Rząd A	0.00	2.40	10.00	---	40.00	1.50	5	90	0	80.00	CSM-003	17500	A
Rząd B	20.00	10.10	10.00	---	40.00	1.50	5	270	0	80.00	CSM-003	17500	A



Informacje o płaszczyźnie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	33 lux	18 lux	44 lux	0.56	0.42	0.74
Chodnik_A	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	25 lux	23 lux	27 lux	0.94	0.86	0.91
Jezdnia_A	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	37 lux	30 lux	43 lux	0.80	0.69	0.86
Chodnik_B	Horyzontalne natężenie oświetl. (E)	27 lux	26 lux	30 lux	0.95	0.84	0.89
Chodnik_A	Luminancja (L)	4.3 cd/m2	4.1 cd/m2	4.8 cd/m2	0.94	0.86	0.91
Jezdnia_A	Luminancja (L)	2.1 cd/m2	1.4 cd/m2	3.0 cd/m2	0.66	0.48	0.72
Chodnik_B	Luminancja (L)	4.7 cd/m2	4.5 cd/m2	5.3 cd/m2	0.95	0.84	0.89

Tylko Bezp. + Modele

Oświetlenie drogowe
Z.P.S.O. "ROSA"

ul. Strefowa 1 43-109 Tychy POLAND

19/08/2005
Tel.+48/32/7801111 - Fax: +48/32/7808325

Wygoda widzenia

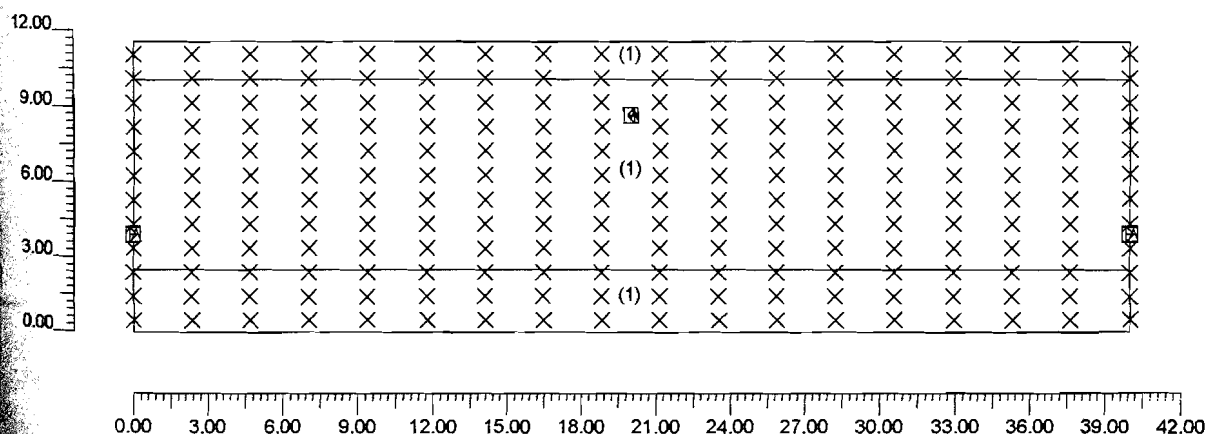
Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg różnicy luminancji [%]	Równomierność
Chodnik_A	2.50	0.00	2.50	1		55.00					
Jezdnia_A	7.50	2.50	10.00	6	R3	7.01	-60.00	4.38	0.11	3.28	0.77
Chodnik_B	1.50	10.00	11.50	1		55.00					

Zanieczyszczenie świetlne

(Średni współczynnik - Rn -	Maksymalne natężenie
0.09 %	616 cd/klm

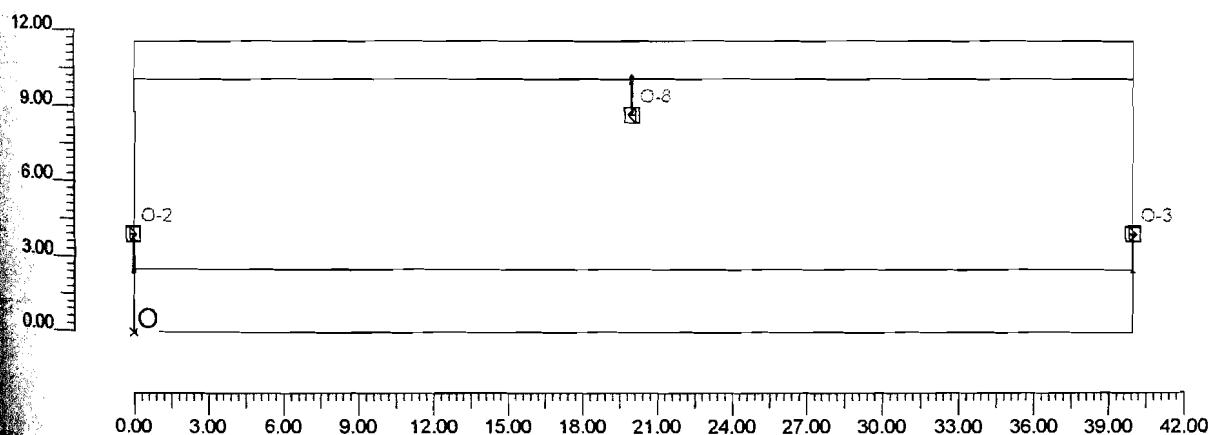
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej wraz z siatką obliczeniową

Skala 1/300



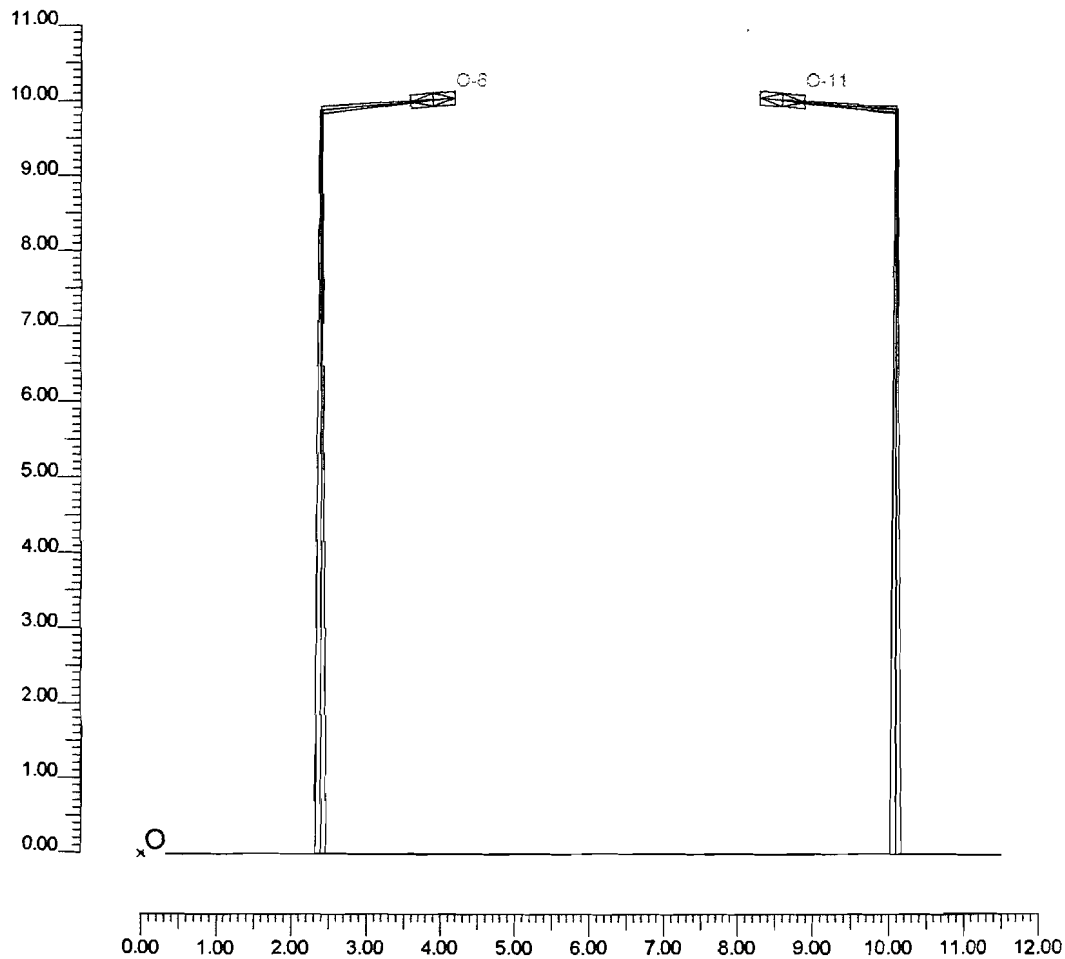
2.2 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/300



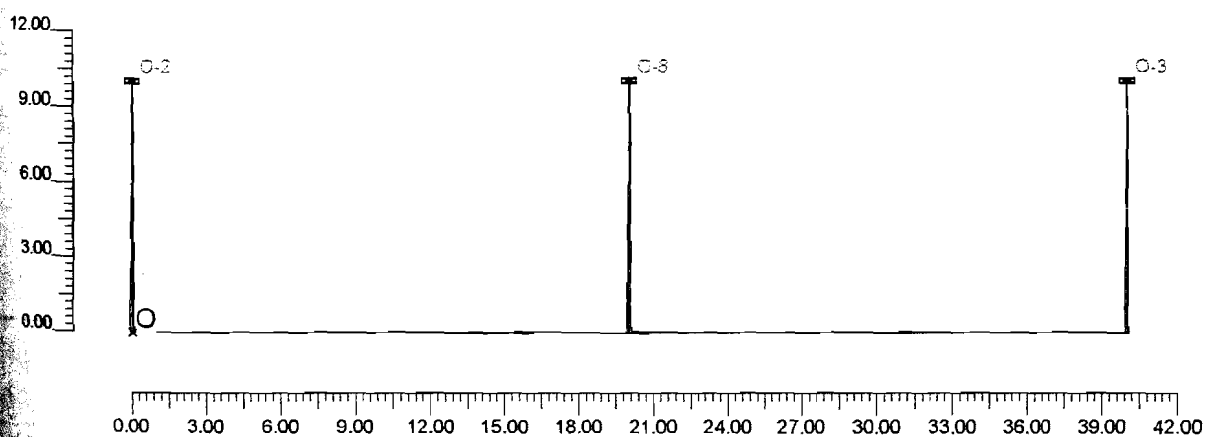
2.3 Widok boczny

Skala 1/100



2.4 Widok z przodu

Skala 1/300



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsytu)	Kod oprawy (Kod rozsytu)	Oprawy Ilość	Ozn. źr. św.	Źródła światła Ilość
A	OPRAWA ULICZNA COSMO IP66/45	COSMO S-150W E40 (221004)	CSM-003 (RF200203)	11	źr.św. -A	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. źr. św.	Typ	Kod	Strumień [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilość
źr.św. -A	ST 150	SONTPLUS150	17500	150	1950	11

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumień [lm]
A	1	X	-40.00;3.90;10.00	0;5;-90	CSM-003	0.80	SONTPLUS150	1*17500
	2	X	0.00;3.90;10.00	0;5;-90		0.80		
	3	X	40.00;3.90;10.00	0;5;-90		0.80		
	4	X	80.00;3.90;10.00	0;5;-90		0.80		
	5	X	120.00;3.90;10.00	0;5;-90		0.80		
	6	X	160.00;3.90;10.00	0;5;-90		0.80		
	7	X	-20.00;8.60;10.00	0;5;90		0.80		
	8	X	20.00;8.60;10.00	0;5;90		0.80		
	9	X	60.00;8.60;10.00	0;5;90		0.80		
	10	X	100.00;8.60;10.00	0;5;90		0.80		
	11	X	140.00;8.60;10.00	0;5;90		0.80		

3.4 Nacelowanie

Rząd	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skreślenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
		O-1	X	-40.00;3.90;10.00	0;5;-90	-40.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-2	X	0.00;3.90;10.00	0;5;-90	0.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-3	X	40.00;3.90;10.00	0;5;-90	40.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-4	X	80.00;3.90;10.00	0;5;-90	80.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-5	X	120.00;3.90;10.00	0;5;-90	120.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-6	X	160.00;3.90;10.00	0;5;-90	160.00;4.77;0.00	-90	0.80	A
		O-7	X	-20.00;8.60;10.00	0;5;90	-20.00;7.73;0.00	-90	0.80	A
		O-8	X	20.00;8.60;10.00	0;5;90	20.00;7.73;0.00	-90	0.80	A
		O-9	X	60.00;8.60;10.00	0;5;90	60.00;7.73;0.00	-90	0.80	A
		O-10	X	100.00;8.60;10.00	0;5;90	100.00;7.73;0.00	-90	0.80	A
		O-11	X	140.00;8.60;10.00	0;5;90	140.00;7.73;0.00	-90	0.80	A

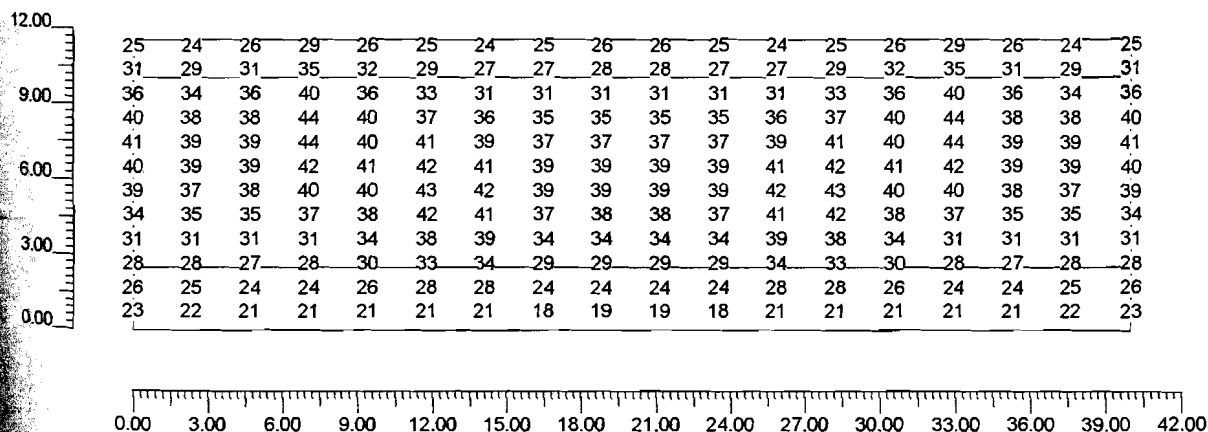
4.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:2.35 Dy:0.96	Horizontalne natężenie ośw. (E)	33 lux	18 lux	44 lux	0.56	0.42	0.74

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/300



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - montaż

Oświetlenie uliczne-kable 22-317; 22-441; "SO"

Lp	Nazwa materiału	j.m.	ilość	uwagi
1	Kabel YAKY 4 x 25 mm ²	m	1651	
2	Piasek na podsypkę	m ³	103	
3	Folia kablowa niebieska szer. 0,4m	m	1290	
4	Opaski identyfikacyjne igelitowe	szt	200	
5	Końcówki kablowe AL 25	szt	24	
6	Bednarka ocynkowana 30 x 4	m	225	słupy ośw.
7	Szpilki „Galmar” dług. 4x1,5m z osprzętem	kpl	36	słupy ośw.
8	Zacisk uziemienia	szt	9	słupy ośw.
9	Oslona rurowa BE 75 „AROT”	m	20	na słup linii napow.
10	Oslona rurowa DVK 75 „AROT”	m	89	
11	Oslona rurowa DVK 110 „AROT”	m	-	
12	Oslona rurowa SRS 75 „AROT”	m	32	przeciski
13	Taśma COT 37 dł. 1,6m	szt	40	
14	Klamerka COT 36	szt	40	
15	Zaciski SL.11.1	szt	-	
16	Zaciski SL 21.1	szt	20	do linii napow.
17	Uchwyt SO 79.6	szt	20	
18	Słupy rurowe SAL-10 z wys. Wł-1/1,5/3,7/5 "ROSA"	szt	30	
19	Fundamenty B-70 do słupów SAL-10	kpl	30	
20	Słupy LS 4,5/oc PR/F 4,5m "Zagórów"	szt	4	
21	Fundamenty do LS 4,5/oc	kpl	4	Zagórów
22	Przewody YDY 3 x 2,5mm ²	m	405	
23	Oprawy COSMO S-150	szt	30	"ROSA"
24	Oprawy ZRD-125 125W "Elgo"	szt	4	
25	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	34	
26	Źródło sodowe SON-T plus 150W	szt	30	
27	Źródło rtęciowe 125W	szt	4	
28	Wkładki topikowe 6A	szt	34	
29	2x2x2E „SO” EK VT	kpl	1	Rus nr 10

Zenon Katarzyniak
Pracownik Urzędu Wojewódzkiego
w Poznaniu
10.05.2010 r.
Miejscowość: Poznań

Tabela montażowa linii nn i ośw. 22-317

Ostrzeszów ul. Gen. Sikorskiego
wg albumu Lnni - ENSTO red. I VIII 1999 r.

		Ostrzeszów ul. Gen. Sikorskiego wg albumu Lnni – ENSTO red. I VIII 1999 r.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
lp	Nazwa materiału	Jm	nr / typ słupa																										RAZEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			22-317	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			1/1	7/1	7/2	7/3	10/1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Tabela montażowa linii nn i ośw. **nr 22-441**
Ostrzeszów ul. Gen. Sikorskiego
wg albumu Lnni – ENSTO red. I VIII 1999 r.

[illegible]

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – montaż

Stacja transformatorowa słupowa 15/0,4 / 22-317/

lp	Nazwa materiału	jm	ilość	uwagi
1	Stacja transformatorowa STS 2-20/250/II „ZMER”	kpl	1	na żerdzi E-12/15
2	Szafka stacyjna rozdzielcza RS-Z/1/P/4/T „ZMER”	kpl	-	
3	Płyta ustojowa U-85	szt	3	
4	Objemka ustojowa OU-1/E	szt	3	
5	Beton B-15	m ³	2,0	
6	Przewody izolowane AFLwsXS _n 35	m	24	
7	Końcówki kablowe AL 50	szt	12	
8	Zaciski transformatorowe nn	szt	4	
9	Podstawy bezpiecznikowe PBnp-20/Z	kpl	1	
10	Wkładki bezpiecznikowe WBGNm-17,5/10 A	szt	3	
11	Ograniczniki przepięć POLIM-D 18 N 5 kA	szt	3	
12	Konstrukcja pod ograniczniki przepięć	kpl	1	
13	Oslona p-ptakom SP 38.3	kpl	1	
14	Oslona p-ptakom SP 36.3	kpl	1	
15	Złączka śrub-kabłkowa 50-70	szt	6	
16	Zacisk odgałęźny ZOA 16-95	szt	9	
17	Kabel YAKY 4 x 120	m	10	obwód I i II
18	Kabel YAKY 4 x 50	m	5	obwód III
19	Końcówki kablowe AL 120	szt	16	
20	Końcówki kablowe AL 50	szt	8	
21	Rozłącznik bezpiecznikowy RBS-2 250A	kpl	3	
22	Konstrukcja pod RBS-2	kpl	2	
23	Bednarka ocynkowana 30 x 4	m	35	
24	Szpilki uziemiające „Galmar” dł. 4x1,5m	kpl	4	z osprzętem
25	Zaciski uziemiające	szt	4	
26	Tabliczki ostrzegawcze	szt	3	
27	Transformator 15/0,4 160 kVA	szt	1	z demontażu
28	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 80A	szt	6	
29	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 50A	szt	3	

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w spec. ilości
Instalacyjno-inżynier w zakresie
Instalacji i sieci elektroenergetycznych
Uprawnienie 144-6386/123/89

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529 48-38, fax 529-48-38 w. 30

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – montaż

Stacja transformatorowa słupowa 15/0,4 / 22-441 /

Wymiana szafy rozdzielczej nn

<i>lp</i>	<i>Nazwa materiału</i>	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>uwagi</i>
1	Szafka stacyjna rozdzielcza RS-Z/1/P/4/T „ZMER”	kpl	1	
2	Zaciski transformatorowe nn "TOGA"	szt	4	
3	Kabel YKY 4 x 150	m	7	
4	Końcówki kablowe CU 150	szt	8	
5	Bednarka ocynkowana 30 x 4	m	35	
6	Szpilki uziemiające „Galmar” dł. 4x1,5m	kpl	4	z osprzętem
7	Zaciski uziemiające	szt	2	
8	Tabliczki ostrzegawcze	szt	1	
9	Transformator 15/0,4 160 kVA	szt	1	z demontażu
10	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 80A	szt	6	
11	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 100A	szt	3	
12	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 50A	szt	3	kier. SO3

Zenon Katarzyniec
Uprawniony projektant w dziedzinie
instalacyjno-inżynierskiej z za-
rządzeniem nr 1000/2006
Upr. nr U-1000/2006/28/06

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - montaż

Kable zasilające nn 22-317; 22-441; "SO"

Lp	Nazwa materiału	j.m.	ilość	uwagi
1	Kabel YAKY 4 x 120 mm ²	m	280	nn
2	Kabel YAKY 4 x 50 mm ²	m	98	zasil „SO”
3	Kabel YAKY 4 x 25 mm ²	m	-	
4	Piasek na podsypkę	m ³	9,3	
5	Folia kablowa niebieska szer. 0,4m	m	117	
6	Opaski identyfikacyjne igelitowe	szt	35	
7	Szafka oświetleniowa SO3-PSO-02 "Konin"	kpl	-	ujęte w tabeli linii
8	Końcówki kablowe AL 120	szt	16	
9	Końcówki kablowe AL 50	szt	8	
10	Końcówki kablowe AL 25	szt	-	
11	Bednarka ocynkowana 30 x 4	m	20	przy złączu "SO"
12	Szpilki „Galmar” dług. 4x1,5m z osprzętem	kpl	2	przy złączu "SO"
13	Zacisk uziemienia	szt	2	przy złączu "SO"
14	Oslona rurowa BE 110 „AROT”	m	16	na słup linii napow.
15	Oslona rurowa DVK 75 „AROT”	m	30	
16	Oslona rurowa DVK 110 „AROT”	m	10	
17	Oslona rurowa SRS 75 „AROT”	m	-	przeciski
18	Taśma COT 37 dł. 1,6m	szt	32	
19	Klamerka COT 36	szt	32	
20	Zaciski SL.11.1	szt	-	
21	Zaciski SL 16.2	szt	16	do linii napow.
22	Uchwyt SO 79.6	szt	-	
23	Wkładki bezpiecznikowe WTN-1gF 50A	szt	3	w istn. złączu

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w specjalności:
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie:
instalacji sieci elektroenergetycznych
Upr. nr UAW-3874/128/89

Tabela przyłączy – 22-317

nr słupa	ASXS _n 4 x 25	Hak SOT 29	Uchwyt SO 80	Uchwyt SO 79.6	Śruba hakowa 67046	Końcówki kabł. AL 25	Zaciski SM 6.21	Stojak dachowy Ø 46 dl. 3,5m	Zaciski SL 11.11	Zaciski SL 21.1	Oslona rurowa BE Ø 50	Taśma COT 37	Klamerka COT 36	Zestaw mufowy ZRM-1	Folia niebieska kablowa
	/ m /	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	szt	m	szt	szt	kpl	m
22-317 obwód I															
STS	23	1	2				4	1	4			2	2		
2	16	1	2				4	1	4			4	4		
3/1	10	1	2		1		4	1	4			4	4		
4/1	istn. YAKY								4	4					
6	36	1	2		1		4		4						
7	YAKY 4x25 - 22m			4					4		4	8	8	1	12
7/1	YAKY 4x25 - 25m			4						4	4	8	8	1	15
-"-	18	1	2		1		4			4		2	2		
-"-	26	1	2		1		4			4		2	2		
9/1	istn.	1	1							4		2	2		
10/1	istn.	1	1							4		2	2		
-"-	istn.	1	1							4		2	2		
14	28	1	2		1		4		4			2	2		
18	YAKY 4x25 - 20m			4					4		4	8	8	1	10
18/1	istn. YAKY			4					4		4	8	8		
19	34	1	2		1		4		4			2	2		
22-317 obwód II															
1/1	8	1	2		1		4			4		2	2		
4	40+6	1	2		1		4		4			2	2		
5	istn.	1	2						4			2	2		
-"-	31+6	1	2						4			2	2		
7/1	istn.	1	1							4		2	2		
7/2	22	1	2				4	1		4		2	2		
7/3	13	1	2		1		4			4		2	2		
8	16	1	2		1		4		4			2	2		
10	24	1	2		1		4		4			2	2		
10/1	istn.	1	2							4		2	2		
11	istn. YAKY			4						4	4	8	8		
do pozycji razem doliczyć : YAKY 4x25 - 67m : tulejki AL 25 - 12szt : uchwyt SO 125 - 1szt : uchwyt SO 70 - 5szt															
334m+ 13x2m = 360m		21	38	20	11	-	56	4	60	52	20	84	84	3	37

Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 303

Zenon Katarzyniak
Uprawiony do 12 lat w wieku 12 lat
Instalacja do 12 lat w wieku 12 lat
Instalacja do 12 lat w wieku 12 lat
Upr. nr UAW-2386/128/89

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – demontaż

Oświetlenie uliczne / skrzyżowanie kier. Królewskie /

1. Słup oświetleniowy S-60 Rzeszów	szt	1
2. Oprawa sodowa 250W	kpl	1
3. Złącze oświetleniowe betonowe ZKw-1 "SO"	kpl	1
4. Kabel YAKY 4 x 25 / ze słupa linii napow. nn /	m	10

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – demontaż

Linie napowietrzne nn / 22-317 ; 22-441 /

1. Żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt	10
2. Żerdzie żelbetowe ALA-10	szt	34
3. Żerdzie żelbetowe ALA-12	szt	2
4. Żerdzie wirowane E-10/4,3	szt	1
5. Żerdzie wirowane E-10/2,5	szt	-
6. Żerdzie drewniane 9m	szt	-
7. Odciaży	szt	13
8. Nasada podpory NP	szt	2
9. Klin wierzchołkowy KW-15	szt	4
10. Poprzecznik układu płaskiego	szt	-
11. Izolatory S80/2	szt	72
12. Izolatory N80	szt	96
13. Trzony TK/S80	szt	72
14. Trzony THS	szt	96
15. Linka AL 25	m	1695
16. Linka AL 35	m	4824
17. Linka AL 50	m	844
Przewody ASXSn 4x25 / przeszło do 50m = 1szt*/	szt	2*

Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w specjalności:
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji siłowni elektrycznych
Upr. nr. JAK-0245/125/00

do ponownego montażu na nową trasę linii

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW – demontaż

Przyłącza nn

1. Izolatory N80/THS (ze ściany budynku)	szt	33
2. Izolatory N80/THS (ze słupa linii)	szt	34
3. Stojak dachowy	szt	1
4. Przewody AL 16	m	856
5. Przewody ASXSn 4x25	m	50
6. Przewody ASXSn 4x25 / przyłącze = 1szt /	szt	9*
7. Przewód YADY 4x10	m	12

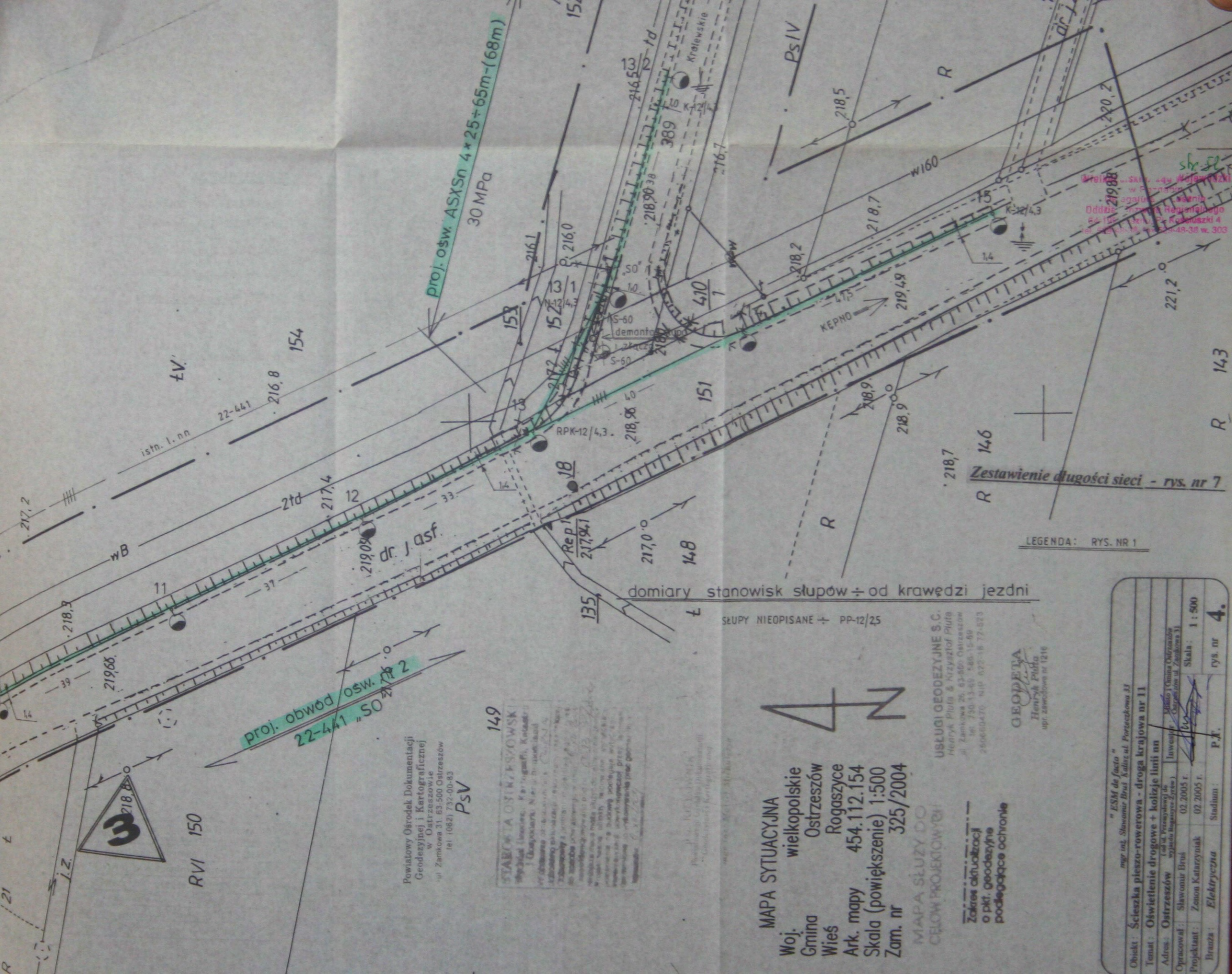
Zenon Katarzyniak
Uprawniony projektant w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych
Upr. nr UAW 6356/126/89

* do ponownego montażu









ŁV

istn. l. nn

22-661

216.8

154

proj. ośw. ASXSn 4x25+65m-(68m)
30 MPa

P. 216.0

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

152.3

217.2

218.3

219.68

11

217.4

12

219.08

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

proj. obwód ośw.

22-441

50

2

RVI 150

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Ostreższowie
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostreższów
tel. (062) 732-00-83

PSV

149

STACJA AOSTRZEŻOWSKA
Wielkopolskie
Ostreższów
Rogaszyce
454.112.154
Skala (powiększenie) 1:500
Zam. nr 325/2004

MAPA SYTUACYJNA

Woj. wielkopolskie
Gmina Ostreższów
Wieś Rogaszyce
Ark. mapy 454.112.154
Skala (powiększenie) 1:500
Zam. nr 325/2004

MAPA SŁUŻY DO
CELÓW PROJEKTOWYCH

Zakres aktualizacji
o pkt. geodezyjne
podlegające ochronie

domiary stanowisk słupów + od krawędzi jezdni

SŁUPY NIEOPISANE + PP-12/25

USŁUGI GEODEZYJNE S.C.
Henryk Piłta & Krzysztof Piłta
ul. Zamkowa 36, 63-500 Ostreższów
tel. 730-13-60, 546-15-60
240660470, NIP 623-18 77-523

GEODETA
Henryk Piłta
upr. zawodowa nr 1216

Zestawienie długości sieci - rys. nr 7

LEGENDA: RYS. NR 1

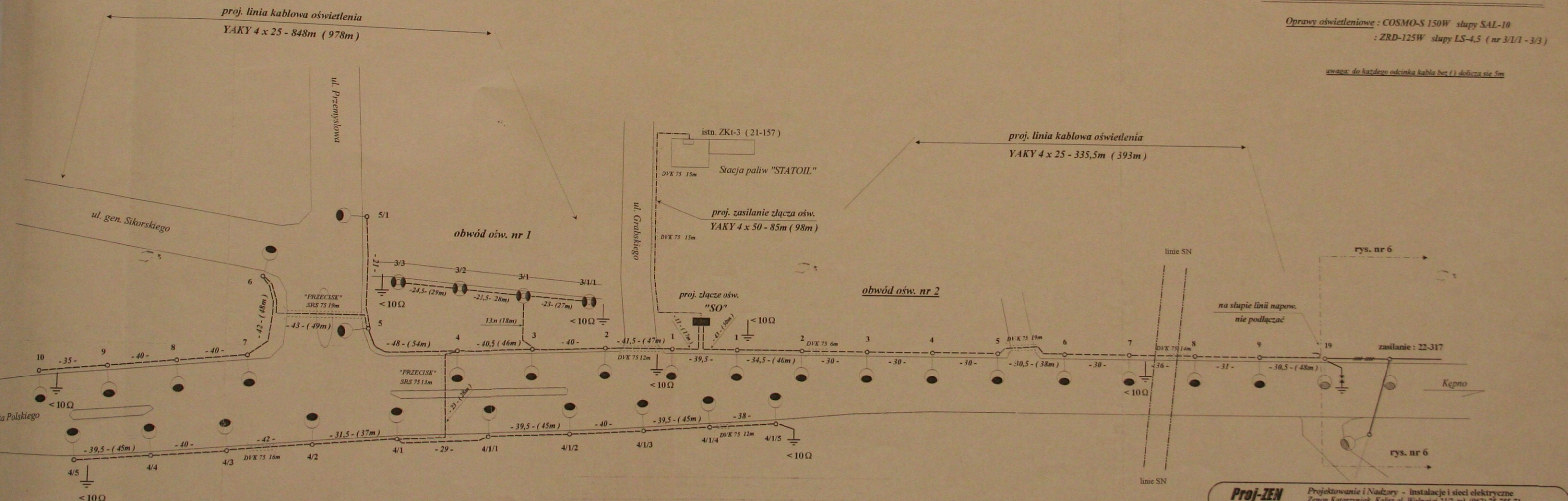
"ESM de facto"			
mgr inż. Sławomir Brusiński, ul. Portezkówna 33			
Obiekt: Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11			
Temat: Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn			
Adres: Ostreższów	ul. Przemysłowej 10	Inwestor: Miasto i Gmina Ostreższów	
Opracował: Sławomir Brusiński	02.2003 r.	Wykonano: 02.2003 r.	Skala: 1:500
Projektant: Zenon Katarzyniak	02.2005 r.	Stadium: P.T.	rys. nr 4.
Brzoza: Elektryczna			

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

zasilanie "SO" YAKY 4 x 50	-	85m	(98m)
ośw. obw. nr 1 YAKY 4 x 25	-	848m	(978m)
ośw. obw. nr 2 YAKY 4 x 25	-	335,5m	(393m)

Oprawy oświetleniowe : COSMO-S 150W słupy SAL-10
: ZRD-125W słupy LS-4,5 (nr 3/1/1 - 3/3)

uwaga: do każdego odcinka kabla bez () dolicza się 5m



Proj-ZEN Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zenon Katarzyniak Kalisz ul. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71

Obiekt :	Oświetlenie drogowe / "SO" 21-157 /	Investor :	Urząd Miasta i Gminy w Ostreźnie
Temat :	Oświetlenie drogowe - zakres robót	Skala :	
Adres :	Ostreszów ul. gen. Sikorskiego	rys. nr	5.
Opracował :	Sławomir Brus	07.2005 r.	
Projektant :	Zenon Katarzyniak	07.2005 r.	
Branża :	Elektryczna	Stadium :	P.T.

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

<i>nn obw. I</i>	YAKY 4 x 120	-	80m	(99m)
	ASXS _N 4 x 95	-	688,5m	(709m)
	ASXS _N 4 x 25	-	120m	(129m)
	ASXS _N 4 x 50	-	41m	(44m)
<i>nn obw. II</i>	YAKY 4 x 120	-	39m	(57m)
	ASXS _N 4 x 95	-	369m	(380m)
	ASXS _N 4 x 25	-	162m	(172m)
<i>ośw. obw. nr 1</i>	YAKY 4 x 25	-	80m	(99m)
	ASXS _N 4 x 25	-	688,5m	(709m)
<i>ośw. obw. nr 2</i>	YAKY 4 x 25	-	39m	(57m)
	ASXS _N 4 x 25	-	369m	(380m)

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI

<i>nn obw. I</i>	YAKY 4 x 120	-	80m	(99m)
	ASXS _N 4 x 95	-	688,5m	(709m)
	ASXS _N 4 x 25	-	120m	(129m)
	ASXS _N 4 x 50	-	41m	(44m)
<i>nn obw. II</i>	YAKY 4 x 120	-	39m	(57m)
	ASXS _N 4 x 95	-	369m	(380m)
	ASXS _N 4 x 25	-	162m	(172m)
<i>ośw. obw. nr 1</i>	YAKY 4 x 25	-	80m	(99m)
	ASXS _N 4 x 25	-	688,5m	(709m)
<i>ośw. obw. nr 2</i>	YAKY 4 x 25	-	39m	(57m)
	ASXS _N 4 x 25	-	369m	(380m)

AOY 2.24m
AS 23m

demontaj mian AL 4 x 35 - 422m (terdrie nieopisane: ALA-10)

istm. 3 x AFL 35 bez zmian

proj. kable :

2

394

$$0.02 \frac{\text{democratic}}{\text{AL 4 x 25}}$$

—

1

7m

Przesła nad droga - ASXS_n 4 x 25 22.5 MP_a

proj. obwód aśw. nr 2	ASXSn 4 x 25 - 369m (380m)	30 MPa
proj. obwód II nn	ASXSn 4 x 95 - 369m (380m)	17,5 MPa

(slupy nieopisane - PP-127.5)

PTCH-253

Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zimna Łąka, ul. Kalisz 2A/2 tel. (062) 75-795-71

Obiekt: Oświetlenie drogowe / 22-317 /

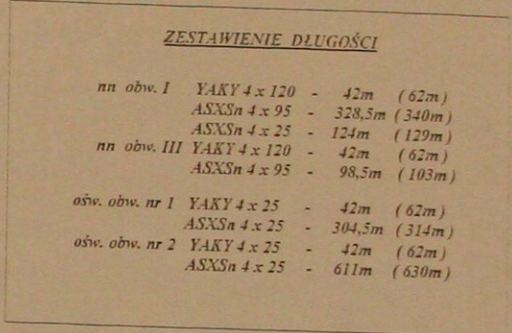
Temat: Oświetlenie drogowe - zakres robót	
---	--

Adres:	Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego	Investor:	Urząd Miasta i Gminy w Chęstochowie
--------	---------------------------------	-----------	-------------------------------------

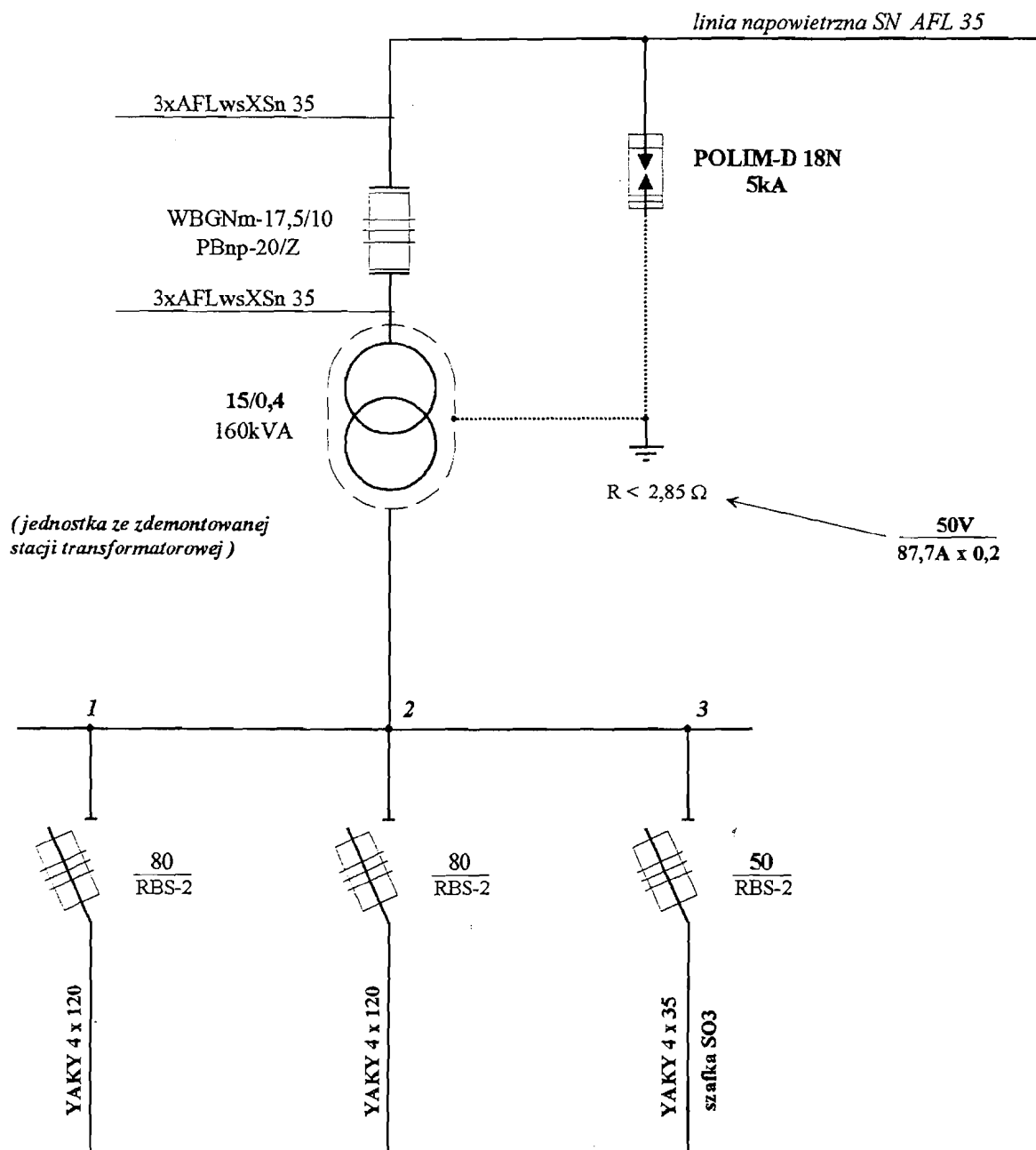
Projektant	Zenon Katarzyniak	07.2009 r.	1:1	Skala
------------	-------------------	------------	-----	-------

Projektant

Branza	Elektryczna	Stadium	P.T. 10	Kl. III	0.
--------	-------------	---------	---------	---------	----



PROJEKT		Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne Zenon Katarzyniak Książ al. Wolności 20/2 tel. (062) 75-755-71		
Objekt	Oświetlenie drogowe / 22-441 /			
Temat	Oświetlenie drogowe - zakres robót			
Adres	Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego	Inwestor	Urząd Miasta - Gminy w Ostrzeszowie	
Opracował	Sławomir Brus	07.2005 r.	Skala	
Projektant	Zenon Katarzyniak	07.2005 r.		
Brzanka	Elektryczna	Stadium		P.T.
			rys. nr	7.



Uwaga: wkładki bezpiecznikowe obw. I i II przenieść ze zdemontowanej stacji tr.

Proj-ZEN

Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zenon Katarzyniak Kalisz ul. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71

Obiekt: Stacja transformatorowa 15/0,4 / 22-317 / - wymiana

Temat: Stacja transf. STS2-20/250/II - schemat ideowy

Adres: Ostrzeszów ul. Gen. Sikorskiego Inwestor: ENERGA SA Oddział Energetyka Kaliska
RZE Ostrów Wielkopolski

Opracował: Zenon Katarzyniak 07.2005 r. Skala:

Projektant:

Branża: Elektryczna Stadium: P.T. rys. nr

8.

Proj-ZEN

Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zenon Katarzyniak Kalisz al. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71

Obiekt : **Stacja transformatorowa 15/0,4 / 22-441 / - wymiana szafy nn**

Temat: **Schemat ideowy szafy stacyjnej-rozdzielczej - po wymianie**

Adres: Ostrzeszów ul. Gen. Sikorskiego	Inwestor	Rejonowy Zakład Energetyczny Ostrów Wielkopolski
---	----------	---

Opracował: Zenon Katarzyniak

07.2005 г.

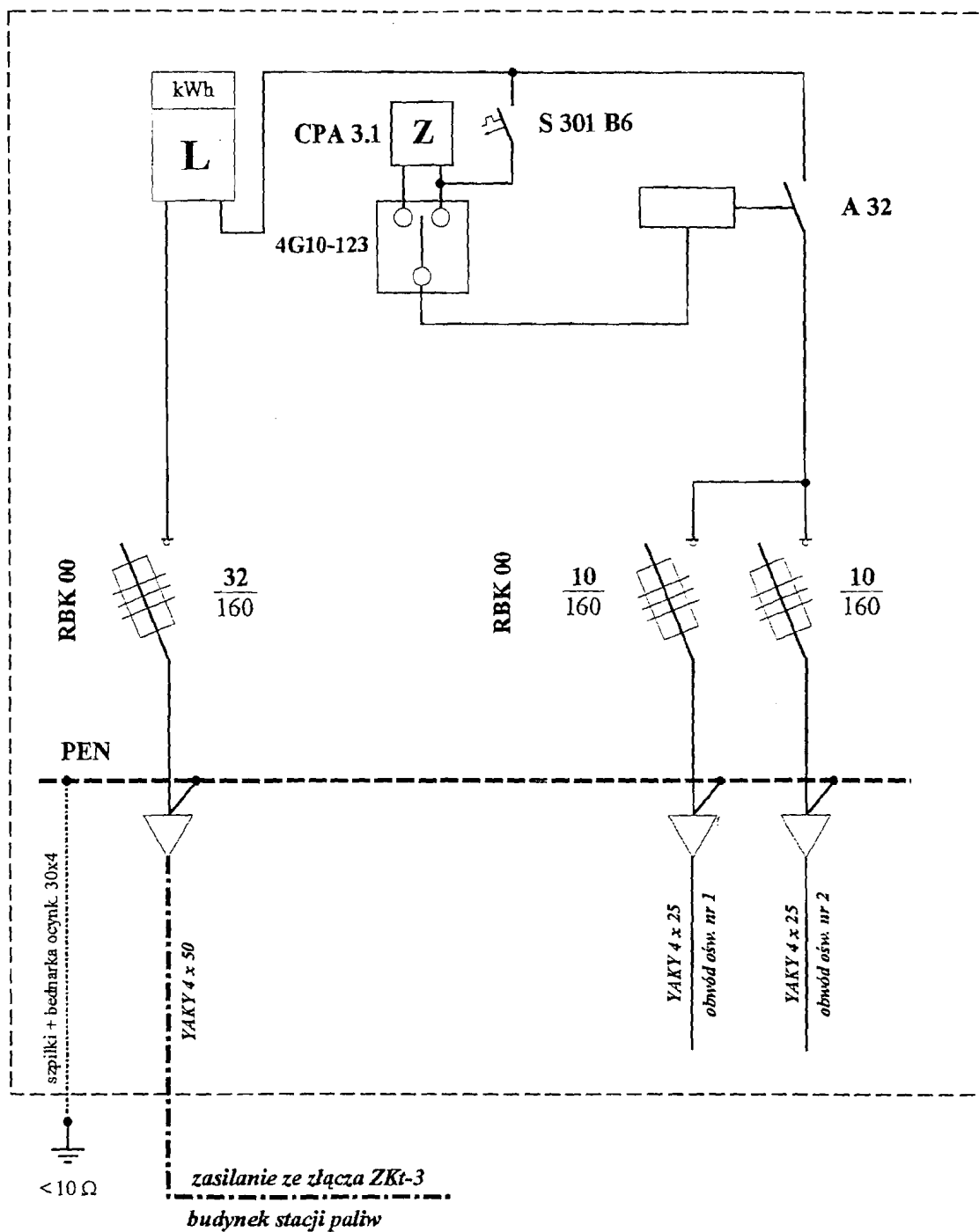
Projektant :

Branża : *Elektryczna*

Stadium :

rys. nr

9.

**Proj-ZEN**

Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zenon Katarzyniak Kalisz al. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71

Obiekt : Oświetlenie drogowe

Temat : Złącze kablowe oświetlenia ulicznego "SO" - schemat połączeń

Adres : Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego

Inwestor :

Opracował : Zenon Katarzyniak

07.2005 r.

Skala :

Projektant :

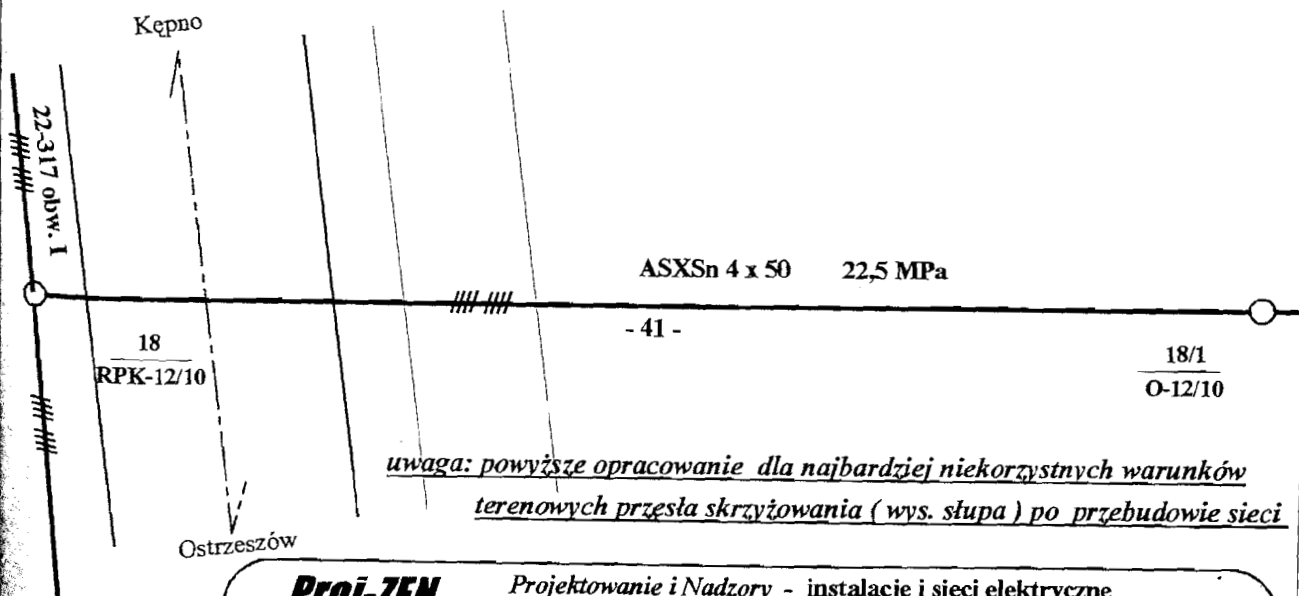
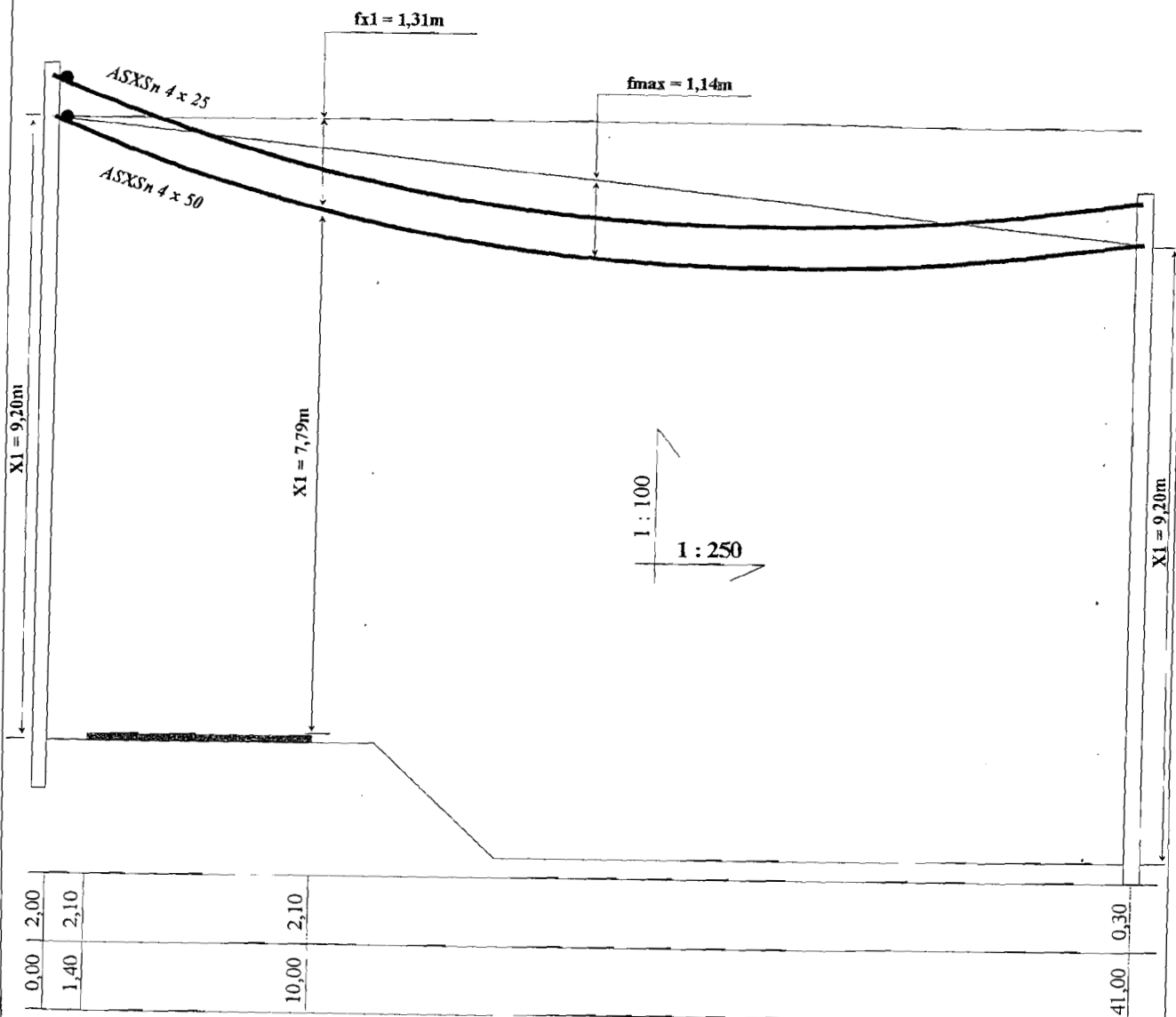
Branża : Elektryczna

Stadium :

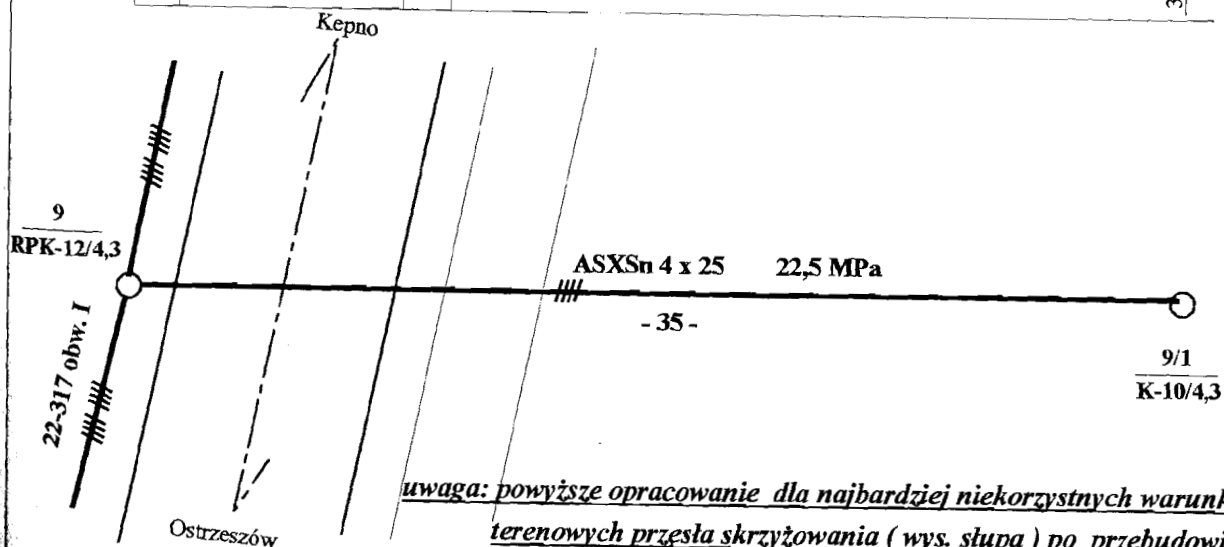
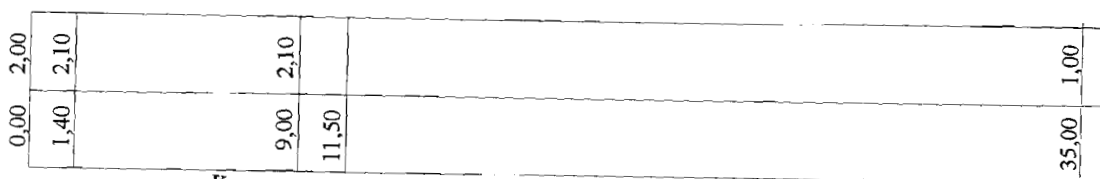
P.T.

rys. nr

10.



Proj-ZEN		Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne Zenon Katarzyniak Kalisz al. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71	
Obiekt : Oświetlenie drogowe / "SO" 21-157 ; 22-317 ; 22-441 /			
Temat : Skrzyżowanie linii napowietrznej nn / 22-317 obw. I /			
Adres : Ostrzeszów ul. gen. Sikorskiego		Inwestor : Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie	
Opracował :	Sławomir Bruś	07.2005 r.	Skala :
Projektant :	Zenon Katarzyniak	07.2005 r.	
Branża :	Elektryczna	Stadium :	P.T.
			rys. nr 11.



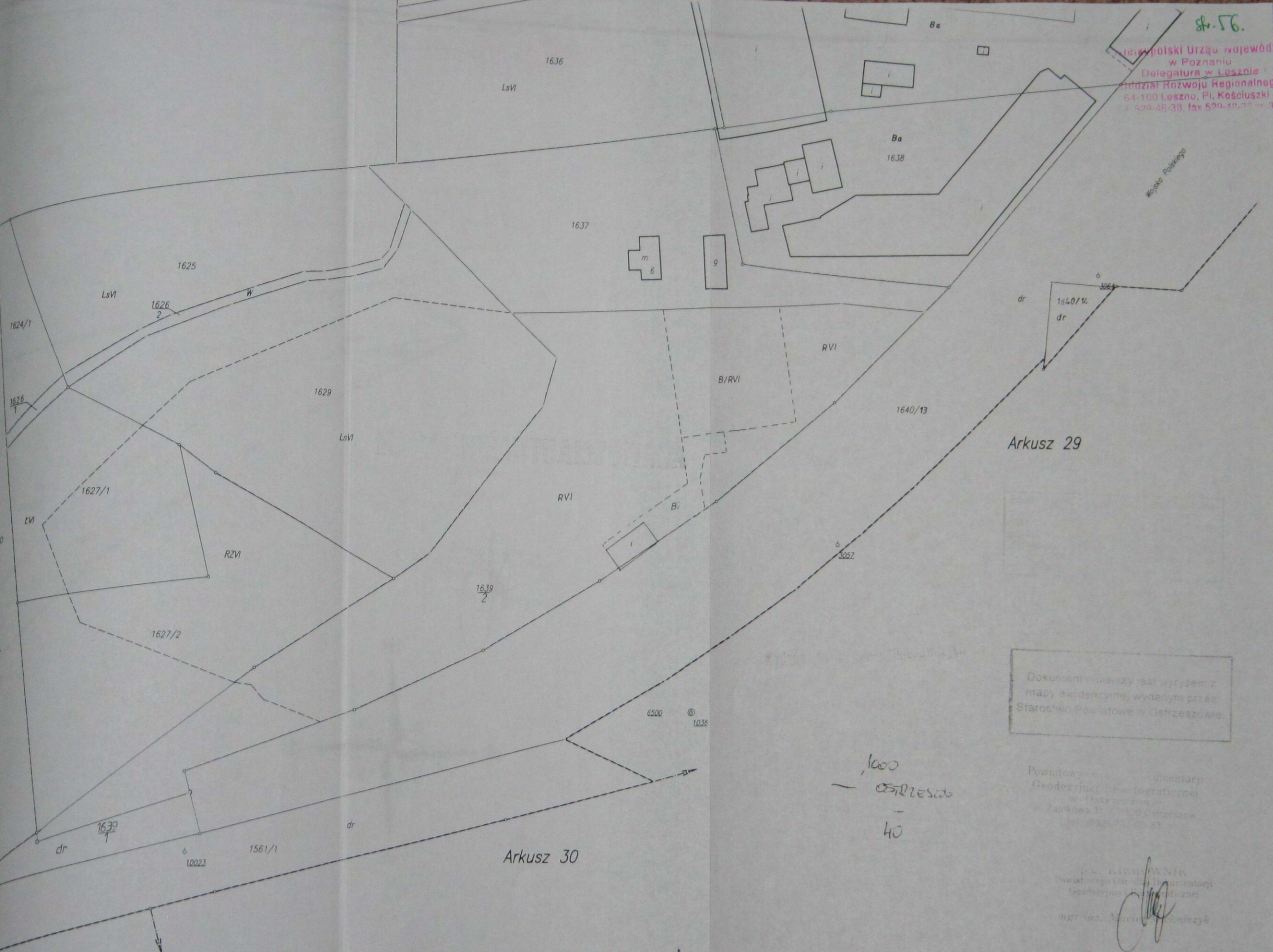
uwaga: powyższe opracowanie dla najbardziej niekorzystnych warunków terenowych przęsla skrzyżowania (wys. słupa) po przebudowie sieci

Projektowanie i Nadzory - instalacje i sieci elektryczne
Zenon Katarzyniak Kalisz, al. Wolności 21/2 tel. (062) 75-755-71

12.

84.56.

Wojewódzki Urząd wojewód
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Dział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki
t. 520.48.38, fax 520.48.38



Arkusz 29

Arkusz 30

Arkusz 31

Dokument mniejszy niż wyrys z
mapy ewidencyjnej wydany przez
Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

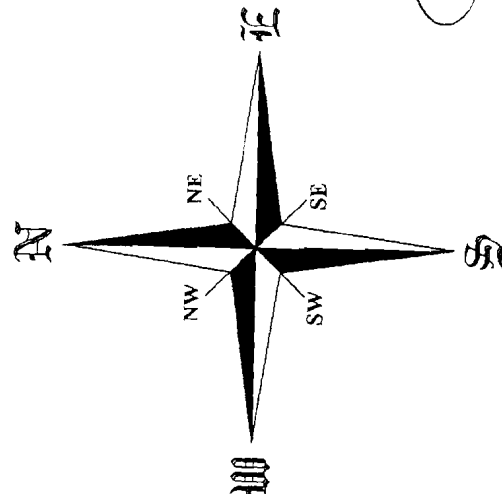
1000
OSTRESZO
40

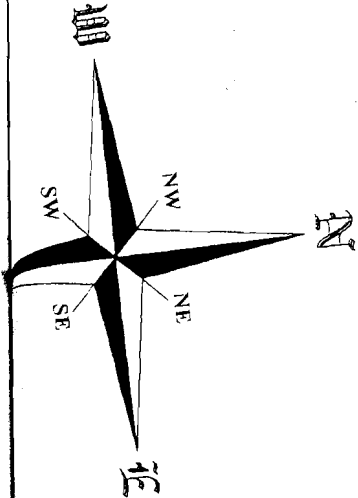
Powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Ostrzeszowie
ul. Żankowa 31, 63-800 Ostrzeszów
tel. 052 752 20 23

mgr inż. Maciej Choleżyk

— ostreoido

Wobec powyższego wyrażam zgodę na wyłączenie z
zakresu odpowiedzialności wyrażonej przez
Stowarzyszenie "Prawo i Sprawiedliwość".





1000
OSTRZESZÓW

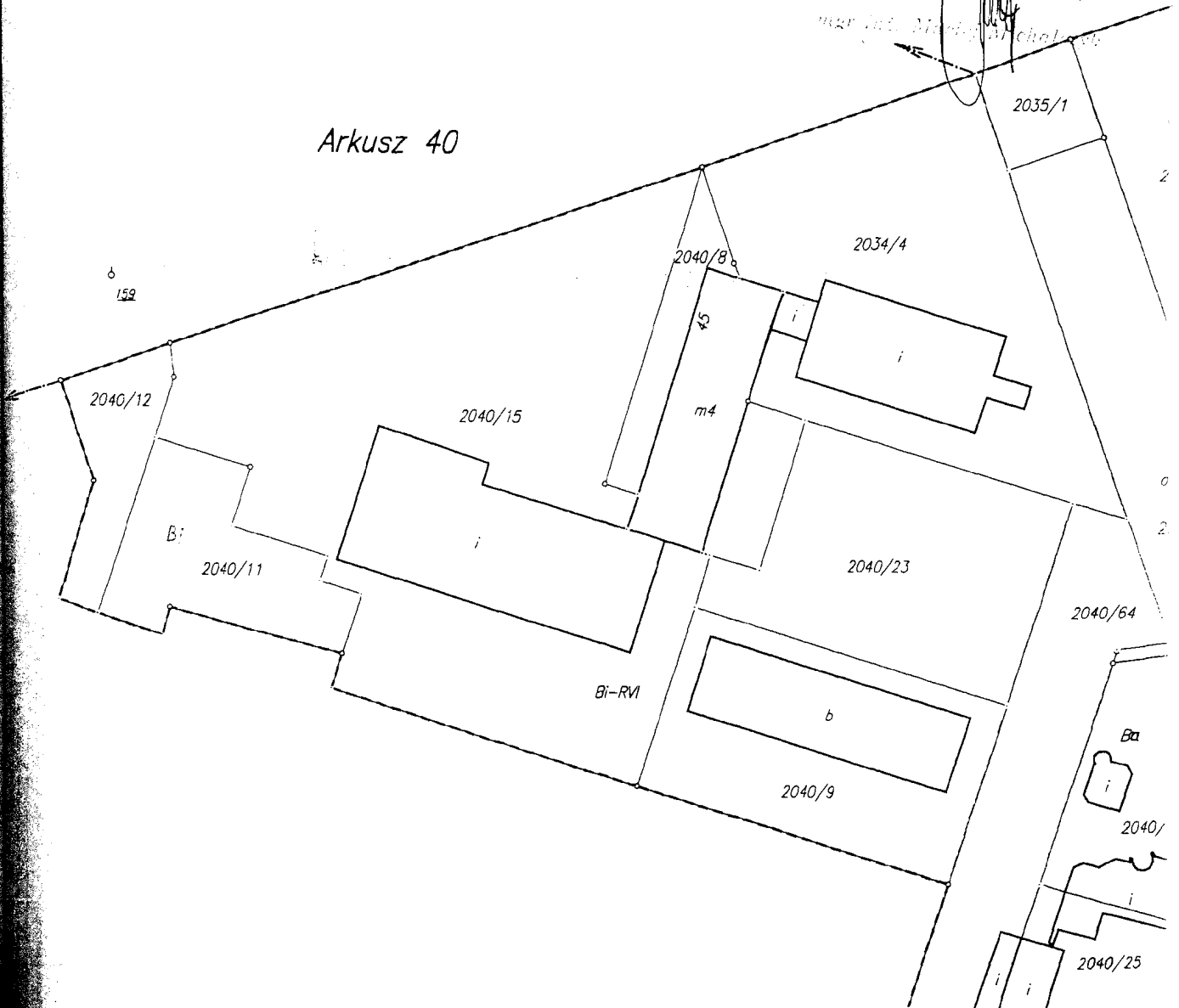
30

Dokument niniejszy jest wrysem z
mapy ewidencyjnej wydanej przez
Starostwo Powiatowe w Ostrowszowie.

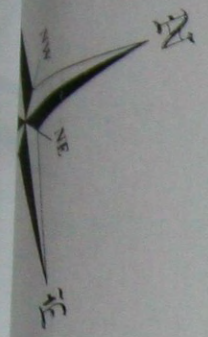
Działalność w dokumentacji
Głównego Urzędu Geodezyjnego
i Kartograficznej
Technicznej Dokumentacji

mgr inż. KURZAWNIK
Działalność w dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Mariusz Michalski

Arkusz 40



1000
OSTRZESZEW
31



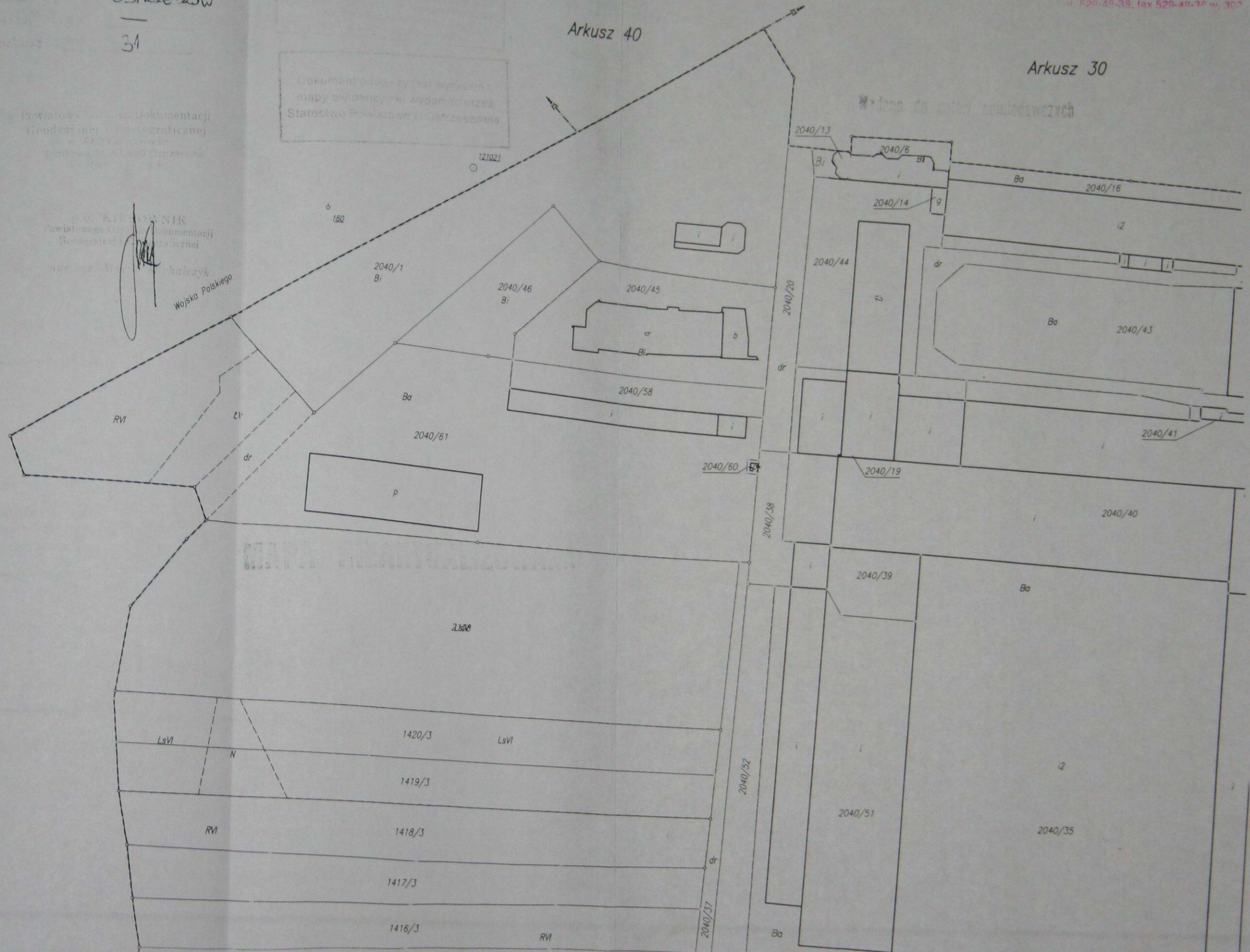
Powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Ostrzeszowie
Zimkowa 30, 64-100 Ostrzeszów
tel. 529-48-39

mgr inż. K. KŁOSIŃSKI
Powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Zimkowa 30, 64-100 Ostrzeszów
Wojśko Polskiego

Dokumenty niniejszy jest wydaniem z
mapy ewidencyjnej wydanej przez
Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

Arkusz 40

Arkusz 30



reb Rogaszyce
mina Ostrzeszów

p.o. KIER. WYNIK
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Marek [signature] [signature]
[signature] [signature]

Mapa ewidencyjna gruntów i budynków 1:2000

S. zkie

Woj. wielkopolskie
Gm. Miasto Ostrzeszów

Obr. Ostrzeszów

32

wierzchnia

10.1360

Wojewódzki Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Idział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
529-48-38, fax 529-48-36



5000

OSTRZESZÓW

ROGAŃSKIE

str. 62.

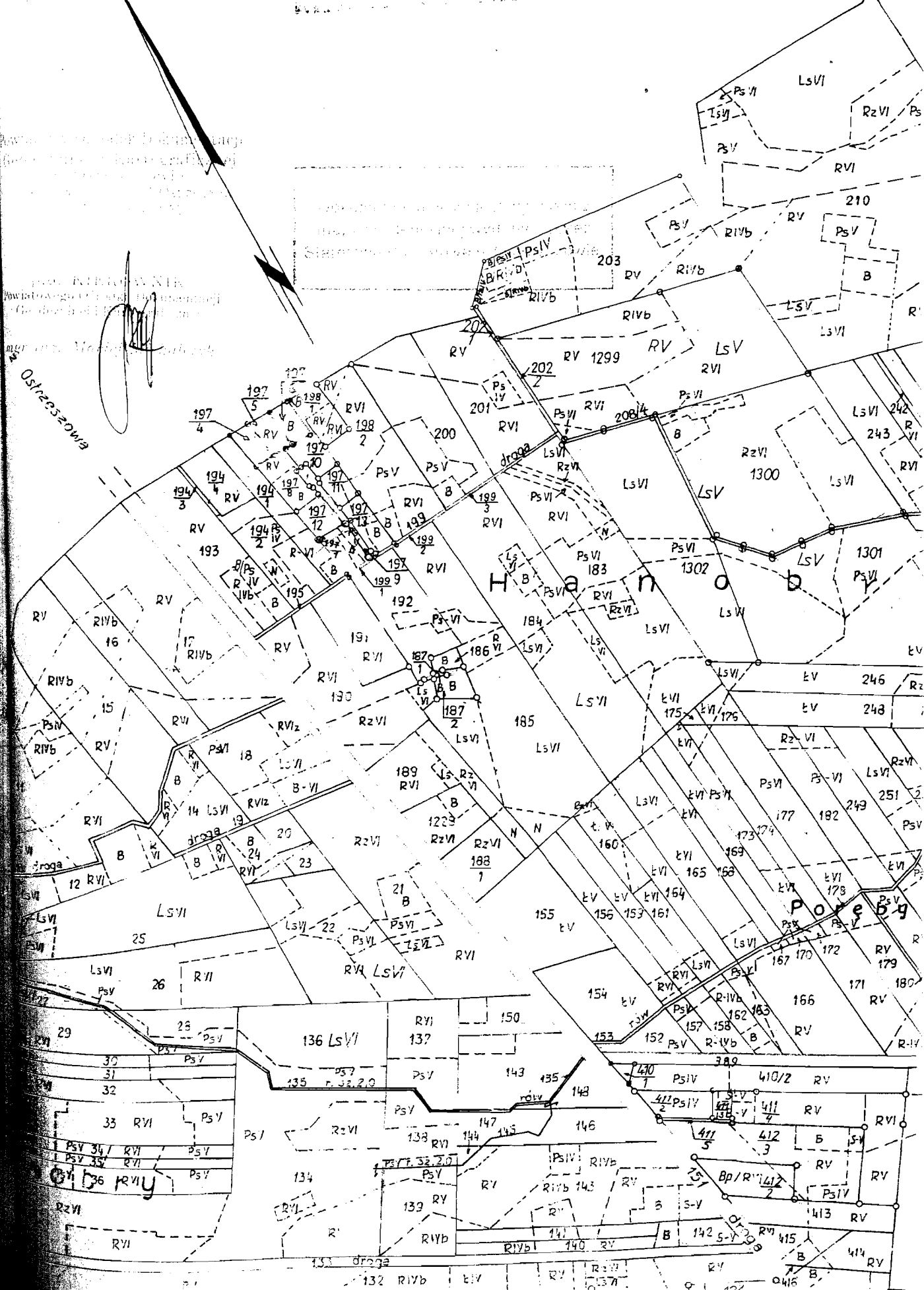
Wielkopolski Urząd wojewódzki
w Poznaniu

Delegatura w Lesznie

Oddział Rozwoju Regionalnego

64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4

tel. 529 48-38, fax 529 48-30



z dnia: 2005-04-29

sk. 63.

STAROSTA

Wielkopolski Ostrzeszowski

w Poznaniu

Delegatura w Lesznie

Oddział Rozwoju Regionalnego

64-100 LESZNO, PL. KOSCIUSZKI 4

t. 529-48-33, fax 529-48-

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA

NAZWA OBRĘBU

ARKUSZ DZIAŁKA

POW. DZIAŁKI

POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA

NIEURUCHOMIENIA, JEDNOSTKA

Gmina : Ostrzeszów - miasto

SKARB PAŃSTWA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

wl 1/1 1

ds 1/1 1.7 60-763 POZNAŃ ul. SIEMIRADZKIEGO 5a

ODDZIAŁ W POZNANIU

Ostrzeszów - miasto	40	1561/1	0.3643	[ulica: GEN.SIKORSKIEGO] [KW 42842]	G3903
Ostrzeszów - miasto	32	1561/2	2.6537	[ulica: GEN.SIKORSKIEGO] [KW 42842]	G3903
Ostrzeszów - miasto	29	1937/1	0.0877	[położ.: GEN.SIKORSKIEGO] [KW 42842]	G3903

SKARB PAŃSTWA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

wl 1/1 1

ds 1/1 1.7 60-763 POZNAŃ ul. SIEMIRADZKIEGO 5a

ODDZIAŁ W POZNANIU

Ostrzeszów - miasto	40	1640/13	1.3768	[ulica: AL.WOJSKA POLSKIEGO] [KW 10762]	G3974
Ostrzeszów - miasto	29	2033/1	0.2341	[położ.:] [KW 10762]	G3974

BAGNIEWSKA BARBARA (STANISŁAW, STANISŁAWA)

wl 1/1 7.2

63-500 OSTRZESZÓW ul. HENRYKA SIENKIEWICZA 25

Ostrzeszów - miasto	25	1035	0.0876	[położ.:] [KW 7708]	G536
---------------------	----	------	--------	----------------------	------

MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW

wl 1/1 4

BURMISTRZ MIASTA I GMINY W OSTRZESZOWIE

ds 1/1 4.1

63-500 OSTRZESZÓW

Ostrzeszów - miasto	30	2040/12	0.0391	[położ.:] [KW 36189]	G3412
---------------------	----	---------	--------	-----------------------	-------

SKARB PAŃSTWA

"STATOIL POLSKA PARTNER" SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ

wl 1/1 1

uw 1/1 2.4 WARSZAWA ul. 29 LISTOPADA 10

W WARSZAWIE

Ostrzeszów - miasto	31	2040/1	0.5856	[ulica: GEN.SIKORSKIEGO 41c] [KW 37206]	G2685
---------------------	----	--------	--------	---	-------

ZAWADZKA MAGDALENA TERESA (JAN, MARIA)

wl 1/1 7.2

63-500 OSTRZESZÓW ul. GEN.SIKORSKIEGO 66A

Ostrzeszów - miasto	32	1586/5	0.0830	[ulica: GEN.SIKORSKIEGO 66] [KW 42157]	G3851
---------------------	----	--------	--------	--	-------

STEFANSKI BOLESŁAW (SZCZEPAN, IRENA)

wl 1/1 7.2

OSTRZESZÓW ul. GENERAŁA SIKORSKIEGO 66A

Ostrzeszów - miasto	32	1584/1	0.1660	[położ.:] [KW 25578]	G1913
---------------------	----	--------	--------	-----------------------	-------

PASIAK IRENA (JÓZEF, MARIANNA)

ws 1/2 7.1

ROGASZYCE 176

PASIAK WOJCIECH (CZESŁAW, BARBARA)

ws 1/2 7.1

ROGASZYCE 176

Ostrzeszów - miasto	32	1581	1.9300	[położ.:] [KW 1049]	G194
---------------------	----	------	--------	----------------------	------

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii i Katastru
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowa

inż. Stefan Dyba

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

64.
Polski urząd wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Łasznie
ul. Kościuszki 4
50-080 Łasznie
tel. 529-49-28 w. 303

z dnia: 2005-04-29

- 2 -

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

Chw, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
SKARB PAŃSTWA-ZASÓB NIERUCHOMOŚCI ZARZĄD POWIATU W OSTRZESZOWIE				wl 1/1 1 OSTRZESZÓW ds 1/1 1.4 63-500 OSTRZESZÓW ul. ZAMKOWA 31	
Ostrzeszów - miasto 32 1424	X	0.0330	[położ.:] [KW 5810]	G2491	
BORKOWSKA DOMINIKA (STANISŁAW, WANDA) BORKOWSKI BRONISŁAW (LEON, WŁADYSŁAWA)			ws 1/2 7.2 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 45A ws 1/2 7.2 OSTRZESZÓW ul. GENERAŁA SIKORSKIEGO 45A		
Ostrzeszów - miasto 32 1447	X	0.7519	[położ.:] [KW 8257]	G344	
BOROWICZ WIESŁAW (CZESŁAW, JANINA)			wl 1/1 7.1 NOWY NAKWASIN 13		
Ostrzeszów - miasto 32 1583	X	3.7620	[położ.: GEN. SIKORSKIEGO] [KW 7891]	G2276	
WIECZOREK LEON (ANTONI,)			wl 1/1 7.1 OSTRZESZÓW ul. ŚW. MIKOŁAJA		
Ostrzeszów - miasto 32 1578		1.1640	[położ.:] [BRAK]	G369	
Ostrzeszów - miasto 32 1577		1.0970	[położ.:] [BRAK]	G369	
Ostrzeszów - miasto 32 1457		0.1830	[położ.:] [BRAK]	G369	(3)
POLCZYK TADEUSZ (BRONISŁAW, MAŁGORZATA) POLCZYK MARIA (BOLESŁAW, TERESA)			wl 1/1M 7.1 63-500 OSTRZESZÓW ul. ŚW. MIKOŁAJA 53 wl M 63-500 OSTRZESZÓW ul. ŚW. MIKOŁAJA 53		
Ostrzeszów - miasto 32 1576		0.8310	[położ.:] [KW 30399]	G2415	
Ostrzeszów - miasto 32 1460		0.1890	[położ.:] [KW 30399]	G2415	(1)
NOWAK HALINA (PIOTR, MARIANNA) NOWAK WŁADYSŁAW (FRANCISZEK, MARIA)			ws 1/2 7.1 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 70 ws 1/2 7.1 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 70		
Ostrzeszów - miasto 32 1579		1.1050	[położ.:] [KW 15445]	G3006	(2)
POŁOMSKI MACIEJ (STANISŁAW, WANDA)			wl 1/1 7.2 63-505 DORUCHÓW ul. SZKOLNA 5		
Ostrzeszów - miasto 32 1472/1	X	0.0770	[ulica: GEN. SIKORSKIEGO 47B] [KW 26436]	G1129	
Ostrzeszów - miasto 32 1469/1		0.0580	[ulica: GEN. SIKORSKIEGO 47B] [KW 26436]	G1129	
ZAREMBA LUCYNA (KAZIMIERZ, GERTRUDA)			wl 1/1 7.1 63-500 OSTRZESZÓW ul. GEN. SIKORSKIEGO 53		
Ostrzeszów - miasto 32 1482/1	X	0.5750	[położ.:] [KW 1109]	G311	
WRZESIŃSKA MARIA (WOJCIECH, MARIA)			wl 1/1 7.2 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 55		
Ostrzeszów - miasto 32 1486	X	0.5301	[położ.:] [KW 10319]	G376	
SZYMANEK GENOWEFA (ZENON, JANINA) SZYMANEK GRZEGORZ (RYSZARD, MARIA)			ws 1/2 7.1 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 55A ws 1/2 7.1 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 55A		

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowy

inż. Stefan Dyba

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2005-04-29

65
wielkopolski urząd wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Ostrzeszowie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
tel. 520-77-77 w. 303

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
c.d.							
Ostrzeszów - miasto	32	1491/1	0.7591	[położ.:] [KW 17899]		G2981	
DRZEWIECKI JAKUB RYSZARD (RYSZARD, JOLANTA)	wł 1/1 7.2 63-500 OSTRZESZÓW ul. OS. ZAMKOWE 3C/1						
Ostrzeszów - miasto	32	1564	0.2990	[ulica: GEN. SIKORSKIEGO 74A] [KW 9239]		G694	
BEJM STEFAN (WŁADYSŁAW,)	ws 1/2 7.2 63-500 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 78						
BEJM TERESA (JÓZEF, KATARZYNA)	ws 1/2 7.2 63-500 OSTRZESZÓW ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 78						
Ostrzeszów - miasto	32	1563	0.1880	[położ.:] [KW 1586]		G549	
SKARB PAŃSTWA	wł 1/1 1						
WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	ds 1/1 1.7 63-400 OSTRÓW WLKP. ul. STAROPRZYGODZKA 25						
REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH							
Ostrzeszów - miasto	32	1481/2	0.0248	[położ.:] [KW 14823]		G3986	

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy

Stefan Dyba

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna
Obręb

wielkopolskie w Poznaniu
ostrzeszowski Kancelaria w Lesznie
301807_4-Ostrzeszów - Miasto
0001-Ostrzeszów - Miasto

Nr Kancelaryjny: 216.2616/05

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G1319

KW 10762

W Ł A Ś C I C I E L E

właściciel :

udział: 1/1, SKARB PAŃSTWA

dysponent :

udział: 1/1, BURMISTRZ MIASTA I GMINY W OSTRZESZOWIE , siedziba: 63-500 OSTRZESZÓW

G R U N T Y

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokume
arkusz	nr działki		Opis	Oznac.	użytków i klas	działki	
30	2035/1	PRZEMYSŁOWA	drogi	dr	0.0247	0.0247	KW 10762
>> Id.dz: 301807_4.0001.2035/1					Data ust.i wartość:		

Razem powierzchnia: 0.0247 ha, słownie: dwieście czterdzieści siedem m²
cała jednostka: 7.3740 ha, słownie: siedemdziesiąt trzy tysiące siedemset czterdzieści m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-08-16, sporządził(a): Sylwia Siedlecka

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodeta Powiatowy
inż. Stefan Dyba

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Województwo
Powiat
Jednostka ewidencyjna
Obręb

wielkopolskie
ostrzeszowski
301807_4-Ostrzeszów
0001-Ostrzeszów
wielkopolski Urząd w Poznaniu
w Poznaniu
Urząd Rejonowy w Ostrzeszowie
Urząd Rejonowy w Ostrzeszowie
54-100 Leszno, Pl. Kosciuszki 4
520-48-33, fax 520-48-30 w. 302

Nr Kancelaryjny: 2616/05

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

JEDNOSTKA REJESTROWA : G231

KW 23095

W Ł A Ś C I C I E L E

współwłaściciele :

udział: 1/2, SZYMANEK GENOWEFA (ZENON, JANINA), zam: OSTRZESZÓW
ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 55A
udział: 1/2, SZYMANEK GRZEGORZ (RYSZARD, MARIA), zam: OSTRZESZÓW
ul. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 55A

G R U N T Y

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej /oznaczenie innych dokume
arkusz	nr działki		Opis	Oznacz.	użytków i klas	działki	
32	1494	GEN.SIKORSKIEGO 55a	Uż.rolne zabudowane Uż.rolne zabudowane Uż.rolne zabudowane grunty orne	B-RIVb B-RV B-RVI RVI	0.0445 0.0880 0.0944 0.4911	0.7180	KW 23095
>> Id.dz: 301807_4.0001.1494					Data ust.i wartość: - - ,		

Razem powierzchnia: 0.7180 ha, słownie: siedem tysięcy sto osiemdziesiąt m²

Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2005-08-16, sporządził(a): Sylwia Siedlecka

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

z up. STAROSTY
Kierownik Wydziału Geodezji
Kartografii, Katastru i
Gospodarki Nieruchomościami
Geodezja Powiatowa
inż. Stefan Dyba

ROLCZYK TADEUSZ I MARIA
imię i nazwisko właściciela
OŚRZĘDÓW ul. SW. MIKOŁAJA 53
zamieszkały
NL 6586810
PESEL i nr dowodu osobistego

1

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem BUDOWY
LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO
i wyrażam zgodę na WYMIANĘ STACJI TRANSFORMATOROWEJ WG. PL. 1.
1. BUDOWĘ LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA
na mojej działce nr 1460 położonej w OŚRZĘDÓWIE ul. Ben. STOKORSKIEGO
Powyższą zgodę udziela się
oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe: 1. STACJE TRANSFORMATOROWE WSTĄPIĆ W DZIAŁKĘ
PRZY GRANICY Z DZIAŁKĄ NR 1461/1
2. LINIE KABLOWE PROWADZIĆ W ODLEGŁOŚCI
0,5 m OD DZIAŁKI NR 1461/1
3. OŚWIETLENIE 12 JESTERNY KAWALCZYMI
WŁASCIWCIAMI DZIAŁKI NR 1460. WG. KSIĄŻKI WZMUSZKA

PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI SIŁY ELEKTRYCZNEJ
Zenon Materzyński
Kalisz, Al. Wolności 272, tel. 75-755-71
REGON 23172705, NIP 616-130-80-55

przedstawiciel inwestora

Tadeusz R.
podpis właściciela

UWAGI DODATKOWE:

- 1) NALEŻY ZAPŁACIĆ BEZWZGLĘDNY WŁASCIWCI DZIAŁKI 1460
- 2) O TERMINIE WEJŚCIA NA TEREN. PODAS BUDOWE.
- 3) EWENTUALNE ODKOPOWANIE ZA ZNISZCZONE RÓWN, NALEŻY WYPŁACIĆ WG. OBOWIĄZUJĄCYCH STAWEK
- 4) WYTUROWANIE STACJI TRANSFORMATOROWEJ BĘDĄCE UDOSTĘPNIANE DLA SKŁAD, ENERGETYKI!

Tadeusz R.
Tadeusz T.

- 7
Jelkopoliski Brzaz w Wojewódzki
w Poznani
Dedekatura w Lesznie
Ddział Rozwoju Regionalnego
14-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
529-48-138, fax 529-48-38 w. 303

zamieszkały

PESEL i nr dowodu osobistego

OŚWIADCZENIE

oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

**PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI I AGO ELEKTRYCZNYCH**
Zenon Kotaryniak
Kalisz, Al. Wolności 12, tel. 75-755-71
REGON 143677732, NIP 818-130-60-35

przedstawiciel inwestora

Wojciech Flakina
podpis właściciela

2. *Zobovskia Renata*

WIEOMREK LEON - ZMARŁY
MADAJA MARIA

imię i nazwisko właściciela

ul. GRUNWALDZKA 7b/6 OSTROWIEC

zamieszkały

✓ 51012516623

PESEL i nr dowodu osobistego

AB 0292748

13.07
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Miejski Zarząd Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuski 4
tel. 529-48-38, fax 529-48-38 w. 303

3

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem

budowy linii napowietrznej, oświetlenia ulicz-
i wyrażam zgodę na wymianę przewodów linii napow.
miskiego napięcia

na mojej działce nr 1518 położonej w OSTROWIE W Gen. SIKORSKIEGO
Powyższą zgodę udziela się urzędowi miasta i gminy w OSTROWIE
oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe:

ROBOTY ENERGETYCZNE DOTYCZA TYLKO
WYMIANY PRZEWODÓW BIEGNĄCYCH NA
DZIAŁKACH IZOLA OKREŚLONYCH

PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI I WYKONANIE
Zdzisław Chmura
Kalisz, Al. Wolności 42, tel. 75 725 57 11
REGON 141727200, NIP 1410060935

przedstawiciel inwestora

Madzia Maria
podpis właściciela

Wojewódzki Urząd Wycieczkowy
w Poznaniu
Dzielnica w Lesznie
Dział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
529-48-38, fax 529-48-39 w. 303

SYMPTOM GENEWAŁ I GENOWAŁ

imie i nazwisko właściciela

W. SIKORSKI 55 p

zamieszkały

ABV 548351

PESEL i nr dowodu osobistego

④

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem

i wyrażam zgodę na

na mojej działce nr 1494/1499

...położonej w

Powyższą zgodę udziela się

oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe:

WYKAZAM 260DIE NA KAZDORAZOWE WEJSCIE
NA TEREN PRACOWNI DLA SPAC ESPIONAŻYNI
PRACOWNIKOWI WIEC OTWARO WIEC WIEC POLIM

PROJEKT WARTOŚCI I NADZORY
INSTALACJI SIŁY ELEKTRYCZNYCH
Zenon Kufarski
Kalisz, Al. Wolności 111, tel. 75-755-71
REGON 140202, NIP 14-110-110-35

przedstawiciel inwestora

Szymanek G.
Szymanek G.

podpis właściciela

GRĘSIAK RYCHARD I ZOFIA

imię i nazwisko właściciela

ROBOTA 181 63500 OSTRÓW

zamieszkały

AFY 251360

PESEL i nr dowodu osobistego

13. 07. 2005
 Wielkopolski Urząd Wojewódzki
 dnia Poznań
 Delegatura w Lesznie
 Idźrał Rozwoju Regionalnego
 64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
 529-49-38, fax 529-49-38 w. 300

5

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem

i wyrażam zgodę na

na mojej działce nr 193 położonej w

Powyższą zgodę udziela się inwestorom robot elektrycznych
 oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe:

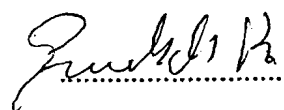
ZAGADA DOTYCZĄ ROZKŁADZ, DEMONTAŻU
 LINII NAPIĘCIOWYCH - 10 kV, 10-10
 DLA INWESTORA ROBOT ELEKTRYCZNYCH

PROJEKTOWANIE I NADZORY
 INSTALACJI SIŁY ELEKTRYCZNYCH

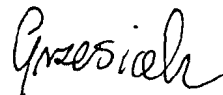
Zapom Katarzyna

Kalisz, Al. Wolności 23/2 tel. 75 755-71
 REGON 250 727 100 514-130-60-35

przedstawiciel inwestora



podpis właściciela



KASPRZAK ROBERT

imię i nazwisko właściciela

ROGASZCIE 173

zamieszkały

WL 0326384

PESEL i nr dowodu osobistego

13.07.

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Dzielnica w Lesznie.....
Dzielnica Rozwoju Regionalnego
14-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
500-49-38, fax 500-49-39 w. 302

6

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem

BUDOWY LINII NADZIEMNEJ OŚWIETLENIA

i wyrażam zgodę na BUDOWĘ LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA

OJ ISTN. STACJI TRANSFORMATOROWEJ DO SIŁY 0,4/0,23 KV

na mojej działce nr 173 położonej w ROGASZCACH

Powyzszą zgodę udziela się INWESTOROWI ROBERT KASPRZAKOWI

oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe:

ROZWIĄZANIE PROBLEMU ENERGETYCZNEGO WŁAŚCIELCY
WYKONANIE ROZCIĄGNIĘCIA KABLOWEGO

PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI SIŁK ELEKTRYCZNYCH
Zenon Kalarz, inż.
Kalisz, Al. Wolności 11/12 tel. 75-755-71
REGON 250-24763-11 PGN 153-60-35

przedstawiciel inwestora

Kasprzak

podpis właściciela

13 07

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
t. 520-48-38, fax 520-48-39

GAŁAŃ JÓZEF

imię i nazwisko właściciela

BOGAŚNICE 17P GOW. OSTROWOŁO

zamieszkały

DD 1000 497

PESEL i nr dowodu osobistego

7

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem

i wyrażam zgodę na

na mojej działce nr 15P położonej w

Powyższą zgodę udziela się

oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe:

PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI I RECI ELEKTRYCZNYCH
Zenon Katarzyna
Kalisz, Al. Wolności 124 tel. 75-755-71
REGON 141727 NIP 618-130-60-35

przedstawiciel inwestora

podpis właściciela

URZĄD MIASTA I GMINY.....
imię i nazwisko właściciela
63-500 OSTRZESZÓW
ul. Zamkowa 31
tel. (062) 732-06-00, fax (062) 732-06-04.....
25.08.2012

76.
16.08
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
Urząd Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, Pl. Kościuski 4
529-48-38, fax 529-48-39 w. 302

9.

PESEL i nr dowodu osobistego

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że zapoznałem się z planem BUDOWY
OSWIETLENIA DROGOWEGO
i wyrażam zgodę na BUDOWĘ SIECI OSWIETLENIOWEJ
NAPOWIETRZNO-KABLOWEJ
na mojej działce nr położonej w OSTRZESZÓWIE
Powyższą zgodę udziela się
oraz podmiotom działającym w ich imieniu na czas wykonywania uzgodnionego zakresu robót.

Uwagi dodatkowe: UZGODNIENIE DOTYCZY DZIAŁEK NR :
2040/12, 195, 389, 2035/1
UL. GRABSKIEGO, DROGI GMINNE (KOSARNE) UL. ŻYWIENSKA

PROJEKTOWANIE I NADZORY
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
Zenon Jankowski
Kalisz, Al. Wolności 21, tel. 75-755-71
REGON 25012753 NIP 148-130-60-35

przedstawiciel inwestora

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Mariusz Witek
podpis właściciela



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH
I AUTOSTRAD**

POLECONY
za dowodem doręczenia

Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu
Delegatura w Lesznie
dział Rozwoju Regionalnego
4-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
70-148-38, fax 529-48-38 w. 303

GDDKiA-O/PO-31u -/jp/-430/11/ 769/05

Poznań, 05.08.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 5 i art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 i 3 oraz ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2004 r. nr 204, poz. 2086) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku firmy PROJ-ZEN Zenona Katarzyniaka z Kalisza występującej w imieniu Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie

- wyrażam zgodę

na zmianę lokalizacji kabla energetycznego dla zasilania oświetlenia ulicznego i lamp oświetleniowych przy drodze krajowej nr 11 w m. Ostrzeszów na następujących warunkach:

1/ Wzdłuż drogi kabel energetyczny i słupy oświetlenia ulicznego lokalizować następująco:

- rys. nr 1 – strona wschodnia – 1.5 m do 5.0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni,
- strona zachodnia - 2.5 m do 4.0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni,
- rys. nr 2 i 3 – strona wschodnia – 1.0 m do 1.5 m od zewnętrznej krawędzi jezdni,
- rys. nr 4 – strona wschodnia – 1.5 m od zewnętrznej krawędzi jezdni.

2/ Przejścia pod drogą krajową nr 11 dokonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurze ochronnej na gł. min. 1.0 m licząc od rzędnej niwelety drogi do górnej krawędzi rury osłonowej. Przyjęta długość rury osłonowej 1.0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni z każdej strony.

3/ Przejść nad drogą dokonać na wys. min. 7.1 m licząc od rzędnej niwelety drogi do najniższego położenia przewodu.

4/ Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.

5/ Zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt. 20 i 82 ustawy „Prawo budowlane” inwestor winien zgłosić inwestycję do Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu – Delegatura w Kaliszu

Na podstawie art. 107 par. 4 KPA odstąpiłem od uzasadnienia decyzji gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

O pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz pobieranie opłat za zajęcie pasa drogowego na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 maja 2004 roku w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz.U. nr 129, poz. 1369), należy się zwrócić do Rejonu GDDKiA w Kępno, w terminie nie krótszym niż 3 miesiące przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót. Do wniosku należy dołączyć kopię zgłoszenia i zatwierdzony projekt zabezpieczenia robót.

Decyzja ta wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia inwestycji.

Zgodnie z art. 127 § 3 KPA stronie niezadowolonej z decyzji nie służy odwołanie, lecz wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, skierowany do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, poprzez Dyrektora Oddziału w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

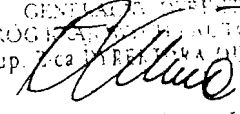
Otrzymują:

1/ PROJ – ZEN

Projektowanie instalacji i sieci elektrycznych

Zenon Katarzyniak

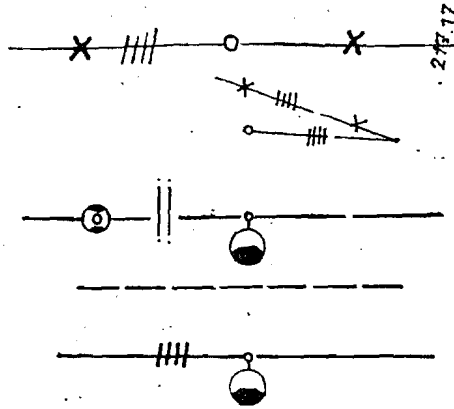
62-800 Kalisz al. Wolności 21/2

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
z up. z ca. DYREKTORA ODDZIAŁU

mgr inż. Tadeusz Łuka

Do wiadomości:

1/ GDDKiA-Oddział w Poznaniu
Rejon Kępno

2/ aa



linia napow. nn do demontazu
przyłącze nn do przewieszenia
nowe stanowisko słupa
PROJ. KABLE OŚW. I SŁUPY OŚW.

PROJ. KABLE nn

PROJ. LINIA NAPOW. OŚW i nn

"ESM de facto"			
mgr inż. Sławomir Brus Kalisz ul. Porębkowa 33			
Obiekt: Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11			
Temat: Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn			
Adres: Ostrzeszów		(od ul. Przemysłowej do wyjazdu Rogoźnice-Zyrów)	
Opracował: Sławomir Brus		02.2005 r.	
Projektant: Zenon Katarzyński		02.2005 r.	
Branża: Elektryczna		Stadium: P.T.	
Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów Ostrzeszów ul. Zamkowa 31		Skala: 1 : 500	
rys. nr 1.			

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W POZNANIU

Załącznik nr 1

do wniosku z dnia 27.07.2005

Sprawa nr 769/05

Wydano
W Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Poznaniu
na warunkach podanych w piśmie
nr
Poznań, dnia
podpis
ST. TECHNIK DROGOWY

Jarosław Brus

USŁUGI GEODEZYJNE S.C. 215.72

GEODETA
Henryk Pluta
upr. zawodowe nr 1216

MAPA SYTUACYJNA

Woj. wielkopolskie
Miasto Ostrzeszów

Ark. mapy 25-32(7-b-2), 25-32(8-a-2), 25-32(7-b-4), 25-32(8-a-3)

Skala 1:500

Zam. nr 325/2004

Zakres aktualizacji
o pkt. geodezyjne
podlegające ochronie

6042

217.71

woj. wielkopolskie
 Miasto Ostrzeszów
 Ark. mapy 25-32(13-a), 25-32(8-c)
 Skala (powiększenie) 1:500
 Zam. nr 325/2004



Zakres aktualizacji
 o pkt. geodezyjne
 podlegające ochronie

GEODETA
Henryk Płuta
 podpis geodezyjny nr 1210

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 ODDZIAŁ W POZNANIU
 Załącznik nr
 do wniosku z dnia
 Sprawa nr
 2
 21.07.2005
 169/9

Obiekt: Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11		mgr inż. Sławomir Brus Kalsz ul. Parzeczkowa 33	
Temat: Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn			
Adres: Ostrzeszów	(od ul. Przemysłowej do wyjazdu Rogaszyce-Lyrow)	Miasto i Gmina Ostrzeszów ul. Zamkowa 31	
Opracował: Sławomir Brus	02.2005 r.	Skala: 1 : 500	
Projektant: Zenon Katarzyniak	02.2005 r.		
Branża: Elektryczna	Stadium: P.T.	rys. nr 2.	

LEGENDA: RYS. NR 1

domniary stanowisk słupów - od krawędzi jezdni

wielkopolski urząd wojewódzk
 w Poznaniu
 Delegatura w Lesznie
 Idździł Rozwoju Regionalnego
 54-100 Leszno, Pl. Kościuszki 4
 52 461-32, fax 52 461-33 w 200

domiary stanowisk słupów — od krawędzi jezdni

LEGENDA RYS. NR. 3
 GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
 ODDZIAŁ W. ROZNIANIU
 Załącznik nr
 do wniosku z dnia 27.07.05
 Sprawa nr 76910

"ESM de facto"
 mgr inż. Sławomir Brus Kalisz ul. Porządkowa 33

Obiekt: Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11			
Temat: Oświetlenie drogi + kolizje linii nn			
Adres: Ostrzeszów		Inwestor: Miasto i Gmina Ostrzeszów Ostrzeszów ul. Zamkowa 31	
Opracował:	Sławomir Brus	02.2005 r.	Skala: 1 : 500
Projektant:	Zenon Katarzyński	02.2005 r.	
Branża:	Elektryczna	Stadium:	P.T.
			rys. nr 3.



Woj. wielkopolskie
Gmina Ostrzeszów
Wieś Rogaszyce
Ark. mapy 454.112.154
Skala (powiększenie) 1:500
Zam. nr 325/2004

W/AF A STUDY IN

USŁUGI GEODEZYJNE S.C.
Henryk Piłta & Krzysztof Piłta
ul. Zamkowa 26, 63-500 Olszeszów
tel. 730-13-69, 586-15-69
580660470 NIP 622-18-72-523

GEODETA
Henryk Płuta
zawodowa nr 1216

**Zakres aktualizacji
o pkt. geodezyjne
podlegające ochronie**

anowisk słupów ÷ od krawędzi jezdni

LEGENDA: RYS. NR 1

R 143

"ESM de facto"	
mgr inż. Sławomir Brus Kalisz ul. Porzeczkowa 33	
Objekt : Ścieżka pieszo-rowerowa - droga krajowa nr 11	
Temat : Oświetlenie drogowe + kolizje linii nn	
Adres : Opatrzyszów	(od ul. Przemysłowej do wyjazdu Roguszyce-Żyrow)
Inwestor :	Miasto Gmina Opatrzyszów Opatrzyszów ul. Żankowa 31
Opracował : Sławomir Brus	02.2005 r.
Projektant : Zenon Katarzyński	02.2005 r.
Skala : 1 : 500	
rys. nr	4.
Branża : Elektryczna	Stadium : P.T.



Statoil Polska Sp. z o.o.
Warszawa, dnia 2005.08.02

Statoil Polska Sp. z o.o.
00 – 456 Warszawa
ul. 29 Listopada 10

Proj – ZEN
Projektowanie instalacji i sieci elektrycznych
Kalisz al. Wolności 21/2

Dotyczy: Pismo z dnia 2005.07.14

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 2005.07.14, uprzejmie informuję, że firma Statoil Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, wyrazi zgodę na przejście linią kablową (zgodnie z załączoną dokumentacją) po zaakceptowaniu poniższych warunków:

1. Minimum jeden tydzień przed rozpoczęciem prac należy dostarczyć harmonogram do Kierownika Stacji w celu zaakceptowania.
2. Prace należy prowadzić zgodnie z polskimi normami i przepisami BHP odnośnie stacji benzynowych.
3. Przekazanie terenu pod budowę i jego odbiór nastąpi Protokołem Zdawczo – Odbiorczym podpisanym przez Kierownika Stacji.
4. W przypadku przekazania terenu po zakończeniu prac w stanie gorszym niż obecnie (stan przed rozpoczęciem budowy), firma Statoil będzie mogła zlecić prace naprawcze innej firmie, a wszystkie koszty pokryje Inwestor.
5. Jako zabezpieczenie należytego wykonania prac (odtworzenia terenu) Inwestor wystawi weksel własny „in blanko”, do wysokości 5 000,00 pln (pięć tysięcy) z klauzulą bez protestu
6. Potwierdzenie pisemne akceptacji warunków należy dostarczyć przed przystąpieniem do prac.

Powyższe dotyczy tylko nieruchomości będącej własnością Statoil Polska Sp. z o.o.

Sprawę prowadzi Stanisław Płatek tel. 622-19-50 w. 343

Statoil Polska

DYREKTOR
DZIAŁ OPERACYJNY
STATOIL POLSKA Sp. z o.o.

Andrzej Magryś

Inwestor

URZĄD MIASTA I GMINY
63-500 OSTRZESZÓW
ul. Zamkowa 31
tel. (062) 752 06 00, fax (062) 752 06 01
250855140

URZĘDNIK
J. J. J.

Do wiadomości: Kierownik Regionalny – Katarzyna Rajewska

Adres
ul. 29 Listopada 10
00-465 Warszawa

Krajowy Rejestr Sądowy
KRS 0000072554

NIP
526-030-22-78

Telefon
(+48-22) 622 22 02
(+48-22) 622 19 50

Telefaks
(+48-22) 622 19 31

WWW
www.statoil.pl

E-mail
statoil@statoil.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu: Oświetlenie drogowe-kablowe i napowietrzne likwidacja kolizji linii NN

Nazwy i kody (CPV): 45.23.22.10-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45.31.42.00-3 Instalowanie infrastruktury kablowej
45.31.43.00-4 Kładzenie kabli
45.31.53.00-1 Instalowanie linii energetycznych
45.31.55.00-3 Instalacje średniego napięcia
45.31.56.00-4 Instalacje niskiego napięcia
45.31.61.10-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Adres obiektu: Ciąg pieszo - rowerowy / droga krajowa nr 11 /

Nazwa zamawiającego: Miasto i Gmina Ostrzeszów

Adres zamawiającego: 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31

Opracował: "ESM de facto"
mgr inż. Sławomir Bruś
62-800 Kalisz, ul. Porzeczkowa 33

Data opracowania: czerwiec 2006 r.

III Ogólna charakterystyka obiektu

1. Dane ogólne

1.1. Inwestor

Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów
63-500 Ostrzeszów ul. Zamkowa 31

1.2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- podkłady geodezyjne w skali 1:500
- warunki techniczne
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące przepisy i normy

1.3. Przedmiot opracowania

- budowa linii oświetlenia kablowego zasilanego ze złącza „SO” (21-157)
- budowa oświetlenia na linii napowietrznej (22-317 i 22-441)
- likwidacja kolizji nn (22-317 i 22-441)
- demontaże

1.4. Normy i przepisy

- Polskie normy
- Normy unijne

1.5. Uzgodnienia projektowe

Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia do istniejącej infrastruktury zostały wykonane zgodnie z Polską Normą i normami branżowymi. Parametry oświetleniowe obliczono w oparciu o Normę Europejską.

2. Opis techniczny

2.1. Stan istniejący

Na projektowanym odcinku aktualnie jest brak oświetlenia drogowego. Istniejące linie energetyczne napowietrzne są umieszczone w odległościach 4-6m od skraju drogi.

2.2. Stan projektowany

Zakres prac związanych z oświetleniem odcinka drogi krajowej nr 11 i ścieżki pieszo-rowerowej obejmuje ul. Gen. Sikorskiego (od ul. Przemysłowej do Rogaszyc). W zakresie

robót oświetleniowych uwzględnia się przebudowę drogową skrzyżowania w obrębie ul. Przemysława i ul. Gen. Sikorskiego. Uwzględniono również przebudowę istniejącej linii napowietrznej nn. kolidującą z projektowaną ścieżką rowerową oraz wymianę przyłączy i stacji transformatorowej 22-317.

2.2.3. Linia oświetlenia – kablowa (proj. „SO” 22-157)

Dla zasilania oświetlenia zaprojektowano złącze oświetleniowe zasilone kablem YAKY 4*50 mm² ze złącza usytuowanego na budynku stacji paliw „STATOIL”. Przeciski pod jezdniami wykonać osłonami rurowymi SRS (AROT). Do oświetlenia drogi przewiduje się ustawienie słupów kablowych typu SAL-10 z oprawami aluminiowymi typu COSMO-S 150W prod. „ROSA”. Natomiast dla oświetlenia odcinka ścieżki pieszo-rowerowej (od ul. Przemysłowej) przewidziano latarnie stylowe typu LS 4,5/oc PR/F prod. „ELMONTER” z oprawami ZRD-125W prod. „ELGO”. Linie kablowe należy wykonać kablami YAKY 4*25 mm²

2.2.4. Napowietrzna linia oświetleniowa i linia nn. (22-317)

Dla oświetlenia drogi krajowej i ścieżki pieszo-rowerowej należy przebudować kolidującą linię napowietrzną nn na całej jej długości. Istniejącą stację transformatorową 22-317 (SB-2j) z uwagi na jej stan techniczny należy wymienić na STS2-20/250/II bez szafki rozdzielczej. Przebudowaną linię napowietrzną nn i nowoprojektowaną oświetleniową należy zasilć z w/w projektowanej stacji transformatorowej kablami do pierwszych słupów. Dla zasilania oświetlenia przewidziano na słupie stacyjnym montaż szafki oświetleniowej. Linie oświetleniowe wykonać przewodami AsXSn 4*25 mm² a energetyczne AsXSn 4*95 mm². Oświetlenie zaprojektowano oprawami typu ST 100/250 W. Odgałęzienia od linii przerzuty i przyłącza należy wykonać przewodami izolowanymi zgodnie z projektem. Stanowiska słupów należy wyznaczyć dopiero po wytyczeniu ścieżki pieszo-rowerowej zgodnie z domiarami. Słupy oraz osprzęt zaprojektowano wg katalogu „Elprojekt” – Poznań i „ENSTO”.

2.2.5. Napowietrzna wspólna linia oświetleniowa i linia nn oraz linia oświetleniowa wydzielona (22-441)

Dla oświetlenia drogi krajowej i ścieżki pieszo-rowerowej należy wybudować linię wspólną, napowietrzną oświetlenia i nn dla obwodów kier. Miasto oraz linię napowietrzną oświetlenia indywidualną (obwód nr 2) kier. Kępno i kier. Królewskie. Do pierwszych słupów linie należy zasilć kablami ze stacji transformatorowej 22-441. Oświetlenie zasilć należy z projektowanej szafki zamontowanej na stacji transformatorowej. Na nowych trasach obwodów należy zamontować przewody dla oświetlenia – AsXSn 4*25 mm² oraz linii nn AsXSn 4*95 mm². Oświetlenie wykonać stosując oprawy ST 100/250W i ST 100/150W. Wszystkie przyłącza i przerzuty należy wykonać przewodami izolowanymi. Istniejący słup przy skrzyżowaniu drogi krajowej z drogą kier. Królewskie należy zdemonstować. Stanowiska słupów należy wyznaczyć dopiero po wytyczeniu ścieżki pieszo-rowerowej zgodnie z domiarami. Słupy oraz osprzęt zaprojektowano wg katalogu „Elprojekt” – Poznań i „ENSTO”.

2.2.6. Demontaże i przyłącza energetyczne

Całość trasy obwodów napowietrznych nn ze stacji transformatorowej 22-317 należy zdemontować z ze stacji 22-441 obwód I. Demontowane słupy i przewody nie nadają się do ponownego montażu.

2.3. Obliczenia

2.3.1. Parametry linii

Parametry linii obliczono w oparciu o wzory stosowane w elektrotechnice.

2.3.2. Oświetlenie na linii napowietrznej

Obliczenia parametrów oświetleniowych wykonano w oparciu o program obliczeniowy LIGHTING REALITY będący własnością SITECO LIGHTING SYSTEMS.

2.3.3. Oświetlenie na linii kablowej

Obliczenia parametrów oświetleniowych wykonano w oparciu o program obliczeniowy LITESTAR 7.00 będący własnością ZPSO „ROSA”.

2.4. Ochrona od porażen

Jako system ochrony od porażen przewidziano szybkie wyłączenie. Linie należy uziemiać w punktach zgodnie z projektem. Rezystancja uziemień $\leq 10\Omega$. Poprawność działania ochrony od porażen należy potwierdzić pomiarami.

3. Uwagi końcowe

- do odbioru technicznego należy dostarczyć komplet wymaganych dokumentów: atesty urządzeń, pomiary elektryczne, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, dokumentację powykonawczą,
- całość prac wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

4. Załączniki

- decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i wydająca pozwolenie na budowę nr GDDKiA-O/PO-31u-/jp/-430/11/769/05 z dnia 05.08.2005
- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr GPO-7331-2/30/05 z dnia 22.07.2005r
- opinia ZUDP nr 138/2005 z dnia 25.08.2005r
- warunki techniczne wydane przez Ouid sp. z o.o. nr EOŚ 3,4,5/II/2005 z dnia 17.02.2005r

IV PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa obiektu lub robót budowlanych

OŚWIETLENIE DROGOWE – KABLOWE I NAPOWIETRZNE LIKWIDACJA KOLIZJI LINII NN

2. Nazwy i kody

2.1. Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych – 45232210-7

a/ grupa robót	45.2
b/ klasa robót	45.23
c/ kategoria robót	45.23.2

2.2. Instalowanie infrastruktury kablowej – 45314200-3

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.4

2.3. Kładzenie kabli – 45314300-4

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.4

2.4. Instalowanie linii energetycznych – 45315300-1

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.5

2.5. Instalacje średniego napięcia – 45315500-3

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.5

2.6. Instalacje niskiego napięcia – 45315600-4

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.5

2.7. Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego – 45316110-9

a/ grupa robót	45.3
b/ klasa robót	45.31
c/ kategoria robót	45.31.6

3. Lokalizacja obiektu i robót budowlanych

OSTRZESZÓW DROGA KRAJOWA NR 11

4. Nazwa i adres Zamawiającego

Urząd Miasta i Gminy Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów

5. Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar robót

ESM „de facto” Sławomir Bruś, 62-800 Kalisz ul. Porzeczkowa 33

6. Data opracowania przedmiaru robót

Kalisz 16 października 2005r

7. Imiona i nazwiska osób opracowujących przedmiar i ich podpisy

mgr inż. SŁAWOMIR BRUŚ

8. Spis działów przedmiaru robót

a/ ENERGETYKA - PRZYŁĄCZA

b/ ENERGETYKA LINIE NN

c/ ENERGETYKA - STACJE TRANSFORMATOROWE

d/ OŚWIETLENIE LINIE NAPOWIETRZNE

e/ OŚWIETLENIE LINIE KABLOWE

9. Tabela przedmiarów

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ENERGETYKA - PRZYŁĄCZA						
2	ENERGETYKA LINIE NN						
3	ENERGETYKA - STACJE TRANSFORMATOROWE						
4	OŚWIETLENIE LINIE NAPOWIETRZNE						
5	OŚWIETLENIE LINIE KABLOWE						
6	RAZEM netto						
7	VAT						
8	Razem brutto						

10. Przedmiar robót

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość
Dział 1 ENERGETYKA PRZYŁĄCZA			
1 d.1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	78,0
2 d.1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przyt.	7,0
3 d.1	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt	3,0
4 d.1	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt	12,0
5 d.1	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 4 izolatorami	szt	14,0
6 d.1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów YADY 4*10 i AOYz 410	przyt.	2,0
7 d.1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych na słupach	m	60,0
8 d.1	Montaż na dachu stojaków, śr. 46mm i dł. 3,5m dla przyłączy	szt.	4,0
9 d.1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	23,0
10 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	80,0
11 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	11,8
12 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	37,0
13 d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	11,0
14 d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	37,0
15 d.1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 25 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	3,0
Dział 2 ENERGETYKA LINIE NN			
16 d.2	Demontaż żerdzi (ŻN i ALA) linii NN	szt	46,0
17 d.2	Demontaż żerdzi wirowanych E-10/4,3 linii NN	szt	1,0
18 d.2	Demontaż odciągów	szt	13,0
19 d.2	Demontaż klinu wierzchołkowego	szt	4,0
20 d.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon THS z izolatorem na słupie	szt	96,0

	stojącym		
21 d.2	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	72,0
22 d.2	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	7.36
23 d.2	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² Krotność = 0.5	km.przew.	0.1
24 d.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych na słupie	m	10,0
25 d.2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca	m ²	39,0
26 d.2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	33,0
27 d.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	33,0
28 d.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	39,0
29 d.2	Ułożenie rur osłonowych śr. 110	m	10,0
30 d.2	Ułożenie rur osłonowych śr. 75	m	30,0
31 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9,0
32 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,0
33 d.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.	2,0
34 d.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III za następne 1.5 m długości	szt.	2,0
35 d.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m	20,0
36 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m ³	82.6
37 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	82.6
38 d.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	330,0
39 d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	200,0
40 d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	60,0
41 d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	50,0
42 d.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	48,0

43 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1,0
44 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	9,0
45 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,0
46 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,0
47 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	6,0
48 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	2,0
49 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	15,0
50 d.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	18,0
51 d.2	Montaż ogranicznika przepięć IOZi-0,66/2,5	szt.	40,0
52 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.przew.	0.04
53 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.przew.	0.12
54 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² z demontażu	km.przew.	0.04
55 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.przew.	0.12
56 d.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	km.przew.	1.49
57 d.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.	56,0
58 d.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III za następne 1.5 m długości	szt.	56,0
59 d.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m	350,0
60 d.2	Przewody uziemiające na słupach	m	130,0
Dział 3 ENERGETYKA STACJE TRANSFORMATOROWE			
61 d.3	Demontaż stacji transformatorowych Krotność = 0.5	stac.	1,0
62 d.3	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.	1,0
63 d.3	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/250 z elementów na żerdziach wirowanych pojedynczych - transformator z demontażu	stac.	1,0
64 d.3	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu RS o 3 obwodach dodatkowych NN	kpl.	1.000
65 d.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I II	szt.	8.000
66 d.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III za następne 1.5 m długości	szt.	8.000
Dział 4 OŚWIETLENIE LINIE NAPOWIETRZNE			

67 d.4	Demontaż złącza oświetleniowego	szt	1,000
68 d.4	Demontaż kabla zasilającego złącze	m	10,0
69 d.4	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	1,0
70 d.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	12,0
71 d.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	4,0
72 d.4	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.przew.	1.67
73 d.4	Montaż ogranicznika przepięć IOZi-0,66/2,5	szt.	30,0
74 d.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	35,0
75 d.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9,0
76 d.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2,0
77 d.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	56,0
78 d.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	54,0
79 d.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,0
80 d.4	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	56,0
81 d.4	Montaż szafki oświetleniowej SO-3	szt.	1,0
Dział 5 OŚWIETLENIE LINIE KABLOWE			
82 d.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	338,0
83 d.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1407,0
84 d.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	338,0
85 d.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m	89,0
86 d.5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m	32,0
87 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonow.	m	50,0
88 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	184,0
89 d.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1407,0
90 d.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	30,0
91 d.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,0
92 d.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	4,0
93 d.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	30,0
94 d.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4,0

95 d.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	30,0
96 d.5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.cgruntu III	m	225,0
97 d.5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.	36,0
98 d.5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III, następne 1.5m dł.	szt.	36,0
99 d.5	Montaż złącza oświetleniowego	kpl.	1,0
100 d.5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	35,0
101 d.5	Badania i pomiary instalacji uziem. (p-szy pomiar)	szt.	1,0
102 d.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11,0
103 d.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,0
104 d.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	32,0
105 d.5	Dopuszczenia	szt.	2,0
106 d.5	obsługa geodezyjna	szt.	1,0