

STAROSTA KIELECKI

RB
Kielce, dnia



Znak: B.II. 7351- 41-4/ 2010

DECYZJA NR 211 / 2010

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 81 ust. 1 pkt 2, art. 82 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (j.t. Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - *Kodeks postępowania administracyjnego* (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Masłów reprezentowanej przez Wójta Gminy Masłów, 26 – 001 Masłów z dnia 29 grudnia 2009 r.

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam
Gminie Masłów 26 – 001 Masłów
pozwolenia na budowę**

linii oświetlenia ul. Dębowa w msc, Wola Kopcowa, inwestycja na działkach nr ewid. 354/18, 354/10, 354/5, 362/8, 362/14, 362/18, 362/20, 362/21, 362/11, 362/12, 362/4, 363, 388 obręb Wola Kopcowa gm. Masłów - obiekt budowlany kategorii XXVI

według projektu budowlanego opracowanego w październiku 2009r.

Autor projektu:

- inż. Janusz Waldon posiadający uprawnienia budowlane nr KL- 242/89 (UW w Kielcach) do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, będący członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr SWK/IE/0113/06,

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - *Prawo budowlane*:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:

a) przy realizacji inwestycji należy zachować wszystkie warunki i wymagania określone w projekcie budowlanym oraz wymagania wynikające z warunków technicznych inwestycji i opinii, zawartych w części opisowej projektu w tym:

- w opinii ZUDP NR 1178 / 2009 z dnia 24.11.2009r. Starostwa Kieleckiego,
- w uzgodnieniu PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o. Kielce protokół nr 709 /2009 z dnia 06.11.2009r.
- w warunkach PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o. Kielce z dnia 20.01.2009r. znak: L.dz. R2/TU/ 178/09,

b) roboty należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w stanowiskach organów lub jednostek, wydanych na wniosek i będących w dyspozycji inwestora ,

c) w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

- przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji.

- jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą

2. Brak tymczasowych obiektów budowlanych.

3. Brak obiektów budowlanych do rozbiórki.

4. Brak szczegółowych wymagań dotyczących nadzoru na budowie.

5. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kielcach o zakończeniu budowy, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania.

6. Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie, w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości nr ewid. 354/18, 354/10, 354/5, 362/8, 362/14, 362/18, 362/20, 362/21, 362/11, 362/12, 362/4, 363, 388 obręb Wola Kopcowa gm. Masłów zgodnie z oświadczeniem inwestora.

UZASADNIENIE

Niniejszą decyzję wydaje się na wniosek z dnia 29 grudnia 2009 r. Gminy Masłów reprezentowanej przez Wójta Gminy Masłów, 26 – 001 Masłów o zatwierdzenie projektu budowlanego i udzielenie pozwolenia na budowę linii oświetlenia ul. Dębowa w msc. Wola Kopcowa, inwestycja na działkach nr ewid. 354/18, 354/10, 354/5, 362/8, 362/14, 362/18, 362/20, 362/21, 362/11, 362/12, 362/4, 363, 388 obręb Wola Kopcowa gm. Masłów.

Do wniosku o pozwolenie na budowę inwestor załączył wymagane przepisami art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156 poz.1118 ze zm.):

- 4 egz. projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi, oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu,
- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego gminy Masłów.

Niniejszą decyzję wydaję na podstawie projektu budowlanego, po sprawdzeniu (zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane):

1. zgodności projektu budowlanego z wymaganiami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Masłów sołectwo Wola Kopcowa zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy w Masłowie Nr XXII / 167 / 08 z dnia 31.07.2008r. ogłoszonego w Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego Nr 197 poz. 2648 z dnia 12.09.2008r,

2. zgodność projektu zagospodarowania terenu z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi tj. rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430).

3. kompletności projektu budowlanego i posiadanie wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń, oraz informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o którym mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b, - ustawy Prawo budowlane a także zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7;

Na podstawie art. 61 § 1 i § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 ze zm.) pismem z dnia 18.01.2010r znak: jw. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w w/w sprawie, informując, iż zgodnie z przepisem art. 10 § 1 Kpa strony mogą zapoznać się z aktami sprawy w terminie 7 dni od daty jego otrzymania oraz składać w tym terminie wypowiedzi i zastrzeżenia, co do zebranych dowodów i materiałów.

Strony nie wniosły uwag.

Jednocześnie z uwagi na braki w projekcie budowlanym, na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kpa (j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) i art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2006 Nr 156 poz.1118 ze zm.) postanowieniem z dnia

18.01.2010r znak : j.w. nałożono na inwestora obowiązek uzupełnienia projektu o potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie dokumentów.

Uzupełnienia należało dokonać w terminie do 01.02.2010r.

W odpowiedzi na w/w postanowienie w dniu 01.02.2010r. inwestor braki uzupełnił.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Świętokrzyskiego za pośrednictwem Starosty Kieleckiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W terminie przewidzianym w art. 129 K.p.a.

strony nie wniosły odwołania i decyzja

podlega wykonaniu

od dnia 17-03-2010

Kielce, dnia 15-04-2010

z up. STAROSTY

Elżbieta Nowak

Kierownik Referatu

Infrastruktury Technicznej

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego Powiatowego w Kielcach oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:

- 1) oświadczenie kierownika budowy, stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
- 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego - oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane,
- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy - Prawo budowlane.

2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kielcach.

3. Do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Kielcach zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.

4. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub, jeżeli budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata

Załącznik Nr 1 – projekt budowlany oświetlenia ulicy Dębowej w msc. Wola Kopcowa gm. Masłów

Otrzymują (za zwrotnym potwierdzeniem odbioru):

1. Urząd Gminy w Masławie
ul. Spokojna 2,
26 – 001 Masłów
2. PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
ul. Sandomierska 105, 25 – 324 Kielce
3. Strony w sprawie wg oświadczenia

+ 2 egz. projektu budowlanego

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Masłów
Ul. Spokojna 2 26 – 001 Masłów
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Kielcach
ul. Malików 150, 25-639 Kielce
3. a/a

(organ podatkowy)

+ 1 egz. projektu budowlanego



PROJEKT BUDOWLANY

Egz. Nr 5

Branża: Elektryczna

Temat: Linia oświetlenia ulicy Dębowej

Obiekt: Oświetlenie ulicy Dębowej w Woli Kopcowej

Miejscowość: Wola Kopcowa

Inwestor: Urząd Gminy Masłów

Projektant: inż. Janusz Waldon

inż. JANUSZ WALDON
uprawniony do wykonywania
projektów technicznych, nadzoru
bud. i prac pomiarowych KL-242/99

Samsonów październik 2009r.

UWAGA GENERALNA

Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych do przyjętych w niniejszym opracowaniu, przy czym zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy z dn. 29.01.2004 r. „Prawo o zamówieniach publicznych” (Dz. U. 2004 nr 19, poz. 177 z późniejszymi zmianami) Wykonawca, który zdecyduje się na zastosowanie takich rozwiązań, zobowiązany jest wykazać przed Zamawiającym, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone w dokumentacji przetargowej. Nie zwalnia to jednocześnie Wykonawcy od uzyskania zgody Zamawiającego i Projektanta na zastosowanie takiego rozwiązania.

Stosowanie rozwiązań zamiennych nierównoważnych możliwe jest jedynie w trybie zgodnym z art. 20 ust. 1 pkt. 4 Ustawy z dn. 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r. Poz. 414 z późniejszymi zmianami) po uprzednim uzyskaniu zgody zamawiającego na rozważenie możliwości wprowadzenia takiego rozwiązania.

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu budowlanego
3. Oświadczenie projektanta
4. Zestawienie rysunków
5. Dane wyjściowe do projektowania
Zaświadczenie o przynależności do ŚOIIB - projektanta
Uprawnienia budowlane projektanta
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
6. Zestawienie uzgodnień
Uzgodnienia
7. Zestawienie właścicieli działek
8. Opis techniczny
9. Obliczenia techniczne
10. Zestawienie materiałów
11. Rysunki wg zestawienia rysunków
12. Kosztorys inwestorski - stanowi odrębne opracowanie
13. Kosztorys nakładczy - stanowi odrębne opracowanie

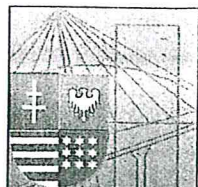
Imię i Nazwisko – Janusz Waldon
Uprawnienia Nr – KL – 242/89
Członek Izby - Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa
w Kielcach Nr SWK/IE/ 0113/06

Klauzula - Oświadczenie

Oświadczam że projekt budowlany branży elektrycznej pt. **Budowa oświetlenia ulicy Dębowej w Woli Kopcowej** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu ,któremu ma służyć.

Projektant:

inż. JANUSZ WALDON
uprawniony do wykonywania
projektów technicznych, nadzoru
bud. i prac pomiarowych KL-242/89



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 8 październik 2009

Zaświadczenie

*Pan(i) **Waldon Janusz Władysław***

miejsce zamieszkania :

Samsonów Ciągłe 18 b

26-050 Zagnańsk

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0113/06***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-11-2009** do **30-04-2010***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Św. Leonarda 18; tel. 041 344 94 13, kom. 0 694 912 692, fax 041 344 63 82

<http://www.swk.piib.org.pl>, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, czwartek, piątek - 10.00-16.00, wtorek - 12.00-17.00, środa - nieczynne.

Godziny pracy czytelní: wtorek - 9.00-17.00

Kielce, 1989 - 08 - 10

Nr ewiden. KL-242/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

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

OBYWATEL WALDON JANUSZ

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 8 lipca 1947 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz 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 Waldon Janusz jest upoważniony do:

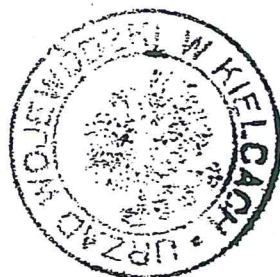
- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolo-
wania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocierania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Janusz Waldon

ul. Z. Nałkowskiej 6/9

25-543 K i e l c e



1-cz. DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. arch. *[Signature]*

4.ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Zestawienie rysunków w opracowaniu			
Nr kol.	Nazwa rysunku	Nr rysunku	Format
1	Plan sytuacyjny	01	A4
2	Plan trasy linii oświetleniowej	02	2xA3
3	Schemat zasilania – linii oświetlen. ze stacji Wola Kopcowa Nr 865	03	A4

5.DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

5.1.Podstawa prawna

Podstawę prawną stanowi umowa Nr 9/2009 z dnia 06.02.2009r. zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Małków a Firmą Usługowo- Handlową “ Waldon “
Tomasz Waldon - Samsonów Ciągłe 18 b
Oświadczenia właścicieli działek umożliwiające realizację rzeczową zadania – oryginały
pism zawiera egzemplarz Nr 5 - Inwestora.

5.2.Podstawa techniczna

- warunki przyłączenia wydane przez Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce
L.dz.R2/TU/178/09 z dnia 20.01.2009r.
- mapa sytuacyjna w skali 1:10000
- mapa zasadnicza do celów projektowych skala 1:500
- inwentaryzacja linii oświetleniowej

6.ZESTAWIENIE UZGODNIEN						
Lp.	Nazwa instytucji	Adres	Znak i Nr pisma	Data	Uwagi	
1.	Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce – warunki przyłączenia	25-324 KIELCE ul.. Sandomierska 105	L. dz. R2/TU/179/09	20.01.2009		
2	Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce – uzgodnienie projektu	25-324 KIELCE ul. Sandomierska 105	Protokół Nr 709/09	06.11.2009r		
3	Starostwo Powiatowe w Kielcach - Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	25-532 KIELCE Al. IX Wieków Kielc 3	Protokół Nr1178 /2009	24.11.2009r		
4	Urząd Gminy Masłów	25-001 Masłów ul. Spokojna 2	Pismo Nr 149/2009	09.11.2009r		
5	Starostwo Powiatowe w Kielcach – Wydział Budownictwa – pozwolenie na budowę	25-532 KIELCE Al. IX Wieków Kielc 3				



L.dz. R2/TU/178/09

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce
ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce
Tel.: (+48 41) 349-12-00 centrala
Faks: (+48 41) 344-93-75

2

Kielce dnia 2009-01-20

Urząd Gminy Masłów
Masłów
ul./os. Spokojna 2
26-001 Masłów

Warunki przyłączenia do sieci niskiego napięcia

W nawiązaniu do wniosku z dnia 2009-01-14 L.dz. R2/TU/178/09 określamy warunki przyłączenia dla:
rozbudowa oświetlenia ulicznego - moc istniejąca w m. Wola Kopcowa ul./os. Dębowa na moc przyłączeniową 5kW (istn. 5kW).

1. Miejscem przyłączenia będzie:
istniejący słup linii nn nr 14.
2. Odbiorca zostanie zakwalifikowany do **V** grupy przyłączeniowej.
3. Miejscem dostarczania energii elektrycznej będą:
zacziski prądowe na istniejącym słupie linii nn.
4. Połączenie z siecią instalacji objętej wnioskiem należy wykonać:
5. W związku z przyłączeniem należy wykonać następujące prace w sieci:
wybudować odcinek linii napowietrznej lub kablowej oświetlenia ulicznego od słupa nr 14 do proj. słupa krańcowego.
6. Układ pomiarowo - rozliczeniowy (miejsce zainstalowania i inne wymagania):
istniejący bezpośredni 230V na tablicy TL-1/f w członie oświetleniowym skrzyni n/n stacji trafo.
7. Zabezpieczenia główne typu np.: BiWts
o prądzie znamionowym: **32A**
należy zainstalować: **przed układem pomiarowym.**
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej tg $\varphi=0,4$.
9. Sieć niskiego napięcia zasilana ze stacji: **865 WOLA KOPCOWA pracującej w układzie TN-C.**
10. Warunki przyłączenia ważne są 2 lata od dnia ich określenia.
11. Zasady realizacji warunków oraz projektowany koszt wykonania przyłączenia określony zostanie w umowie o przyłączenie.
12. Prace związane z wykonaniem przyłącza będą realizowane przez PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o. na zasadach określonych w umowie o przyłączenie, której projekt załączamy do niniejszych warunków.
13. **Na powyższe prace opracować projekt techniczny i przed realizacją uzgodnić w RZE Kielce.**

Opracował: **Sot Robert**

Zatwierdził:

Załącznik: Projekt umowy o przyłączenie.

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce
p.o. Kierownika Technicznego
Zbigniew Świerczewski



PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce
ul. Sandomierska 105 25-324 Kielce
Tel.: (+48 41) 349-12-00 centrala
Faks: (+48 41) 344-93-75

Kielce dn. 2009-11-06

Protokół nr: 709/2009
Zespołu Technicznego RZE Kielce

Opinia dotycząca: PB rozbudowy oświetlenia ulicznego ul. Dębowej w m. Wola
Kopcowa zasilanie ze stacji nr 865

Opracowany przez: Janusz Waldon
Inwestor: Urząd Gminy Masłów

Skład Rady Technicznej:

Przewodniczący: 1. Robert Sot 2. Marek Bryk
3. 4.

Uwagi:

1. Trasy linii kablowych i napowietrznych uzgodnić w ZUDP Kielce.

Projekt uzgadnia się po uwzględnieniu powyższych uwag.

Ważność uzgodnienia do dnia: 2011.01.20

Podpisy komisji: 1. 2.
3. 4.

Ustalenia komisji zatwierdzam:

1x Adresat
1x RZE Kielce

PGE ZEORK Dystrybucja Sp. z o.o.
Rejonowy Zakład Energetyczny Kielce
z up. Dyrektora
Kierownik Oddziału Urządzeń Ścielowych
Marek Piachta

Kielce 2009-11-24

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
25-532 Kielce Al. IX Wieków Kielc 3
tel. 342 11 96

OPINIA NR ZUDP-1178/2009

Uzgodnienie : Gm.Masłów w.Wola Kopcowa ul.Dębowa

Charakterystyka :

uzgodnienie sieci energetycznej

Oznaczenie arkusza mapy :

144.311.231

144.311.233

Zlecniodawca : Firma Usługowo-Handlowa
"WALDON" Tomasz Waldon
26-050 Zagnańsk
Samsonów Ciągłe 18b

Nr Zlecenia : 5941-1/2009

Nazwa jednostki projektowej :

Autor opracowania:

Inwestor : Firma Usługowo-Handlowa
"WALDON" Tomasz Waldon
26-050 Zagnańsk
Samsonów Ciągłe 18b

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKOWEJ

UWAGI I ZALECENIA

1. Uzgodnienie ZUDP traci ważność w przypadku nie zrealizowania projektu w okresie 3-ch lat od daty zatwierdzenia niniejszej opinii (dotyczy to każdej wyszczególnionej branży). Po tym okresie projekt należy złożyć do ponownego uzgodnienia.

2. Wszelkie zaistniałe zmiany uzgodnionego opracowania projektowego wymagają powtórnego zgodnienia w ZUDP.
3. Przed rozpoczęciem robót nakłada się obowiązek zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP inwestycji a po zrealizowaniu (przed zasypaniem) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną częścią opinii jest uzgodniony załącznik graficzny do opinii opieczetowany i podpisany przez Przewodniczącego Zespołu.
5. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie w porozumieniu z użytkownikiem sieci.
6. Nakłada się obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych pod rygorem kary grzywny - podstawa prawna Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 30 poz. 163 ze zmianami oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1990 roku Dz.45 poz. 454 ze zmianami).
7. Niniejsze uzgodnienie opiniuje się pozytywnie pod warunkiem uwzględnienia powyższych uwag i zaleceń oraz zapisów poszczególnych Członków i Konsultantów Zespołu.
8. Uzgodniono w oparciu o Zarządzenie nr 3/2002 Starosty Kieleckiego z dnia 28 stycznia 2002 roku.

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww. obiektu bez uwag
2. ~~uzgadnia lokalizację ww. obiektu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr.....~~
3. ~~nie uzgadnia lokalizacji ww. obiektu~~

Uwagi dodatkowe

brak

Załączniki :
..... *mapa 1 egz.*

Zatwierdzam:

z up. STAROSTY

24.II.2009

[Signature]
mgr inż. Zofia Stęmasińska
Kierownik Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

w sprawie : wyrażenia zgody na lokalizację projektowanego przyłącza napowietrznego linii oświetleniowej, nad ul. Letniskową w Woli Kopcowej (droga gminna o nr ewid. 363) celem wykonania oświetlenia na ul.Dębowej w Woli Kopcowej(droga wewnętrzna o nr 522), zgodnie z wnioskiem Firmy Usługowo –Handlowej „WALDON” Tomasza Waldona - Samsonów C. gm, Zagnańsk, z dnia 02.11.2009 r.

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt.1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /tekst jednolity Dz. U. Nr. 142 poz. 1591 z 2001 r./ Wójt Gminy Masłów zarządza co następuje :

§ 1.

Wyrażam zgodę na poprzeczne przejście projektowaną linią napowietrzną AsXS_n 2x25 nad drogą gminną o nr ewid. 363 w Woli Kopcowej (ul. Letniskowa) celem wykonania oświetlenia ulicznego wzdłuż drogi wewnętrznej o nr ewid 522 w Woli Kopcowej (ul. Dębowa), zgodnie z wnioskiem i załączonym planem sytuacyjnym.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie nieruchomością o nr ewid. 363 w Woli Kopcowej na cele budowlane na czas realizacji robót elektrycznych..

§ 2.

Zobowiązuję inwestora do uporządkowania i przywrócenia do stanu pierwotnego terenu wokół pasa drogowego po wykonanych robotach.

§ 3.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

WÓJT

mgr Włodzimierz Korona

Załącznik Nr 1. do rozporządzenia
z dnia 09.11.2009 ✓
znak: 14p

Technical drawing of a power line project. The drawing shows an existing line (Istn. 14) and a proposed line (Projektowany BOPI 0,66/5 kV). The proposed line is to be connected to the existing line at a point labeled 'włączyć do istniejącego uziomu'. The proposed line is a 2x25mm² ASXsn line, 18 mb long, with a height of 7,80 m from the ground level. The drawing also shows existing and proposed protective structures (rura ochronna) and a proposed road crossing (słup zabudować 5,70 m od osi drogi). The drawing includes various labels for existing and proposed infrastructure, such as 'Istn. 14', 'Projektowany BOPI 0,66/5 kV', 'Projektowana linia napowietrzna ASXsn 2x25mm² dl. 18 mb na wysokości 7,80 m od pow. terenu', 'Istn. 15', 'Projektowana rura ochronna A - 75 Arot dt. 2 mb', 'słup zabudować 5,70 m od osi drogi', and 'Projektowana rura ochronna A - 75 Arot dt. 8 mb'. The drawing also shows a proposed road crossing (słup zabudować 5,70 m od osi drogi) and a proposed road crossing (słup zabudować 5,70 m od osi drogi). The drawing includes various labels for existing and proposed infrastructure, such as 'Istn. 14', 'Projektowany BOPI 0,66/5 kV', 'Projektowana linia napowietrzna ASXsn 2x25mm² dl. 18 mb na wysokości 7,80 m od pow. terenu', 'Istn. 15', 'Projektowana rura ochronna A - 75 Arot dt. 2 mb', 'słup zabudować 5,70 m od osi drogi', and 'Projektowana rura ochronna A - 75 Arot dt. 8 mb'.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: Budowa oświetlenia w ulicy Dębowej

Adres obiektu budowlanego: Wola Kopcowa ul. Dębowa

Inwestor: Urząd Gminy Masłów

Projektant: inż. Janusz Waldon

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres prac

- budowę linii napowietrznej pomiędzy słupami Nr 14 i 14/1 ze stacji Nr 865 Wola Kopcowa
- budowę oświetleniowej linii kablowej w ul. Dębowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projekt obejmuje budowę nowej sieci kablowej oświetlenia ulicznego w obrębie istniejących obiektów budowlanych:

- linii napowietrznej niskiego napięcia z istniejącej stacji Nr 865 Wola Kopcowa
- uzbrojenie podziemne w ulicy Dębowej
- działek prywatnych, drogi gminnej oraz lokalnych dróg dojazdowych do posesji

3. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty montażowe prowadzone będą w pobliżu takich obiektów jak:

- sieć napowietrzna niskiego napięcia
- praca na wysokości
- dróg powiatowych i gminnej oraz lokalnych dróg dojazdowych do posesji

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń

W zakresie przewidywanych robót objętych niniejszym opracowaniem mogą wystąpić zagrożenie życia i zdrowia ludzi:

- porażenie człowieka prądem elektrycznym
- zagrożenie w pobliżu pracy urządzeń mechanicznych (podnośnik hydrauliczny, dźwig)
- praca na wysokości
- lokalnego ruchu samochodowego
- wpadnięcie osób postronnych do wykopu dla ułożenia kabla

5. Prowadzenie instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót pracownicy winni być zapoznani z rodzajem przewidzianej do wykonania pracy, zapoznani z występującym zagrożeniem życia i zdrowia podczas wykonywania robót, przygotowania stanowiska pracy, szczególnie ważnym przy pracy na urządzeniach elektrycznych częściowo wyłączonych spod napięcia, sposobie powiadamiania o zaistniałym zagrożeniu. Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Natomiast pracownicy wykonujący prace bezpośrednio na urządzeniach elektrycznych winni posiadać aktualną grupę kwalifikacyjną do pracy przy urządzeniach elektrycznych. Prowadzenie robót należy prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Dla zapobiegnięcia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót należy stosować środki jak:

- prawidłowe przygotowanie miejsca pracy
- wyłączenie urządzeń elektrycznych spod napięcia z zastosowaniem widocznej przerwy izolacyjnej
- zastosowanie uziemień przenośnych w widocznym miejscu z miejsca pracy
- zachowanie bezpiecznej odległości od pracujących urządzeń mechanicznych
- prawidłowe oznakowanie miejsca pracy
- widoczne i prawidłowe oznakowanie prowadzonych robót ziemnych w pasie dróg lokalnych
- wykonywanie prac na wysokości ze specjalnego kosza na wysięgniku samochodowym
- zastosowanie kładek dla pieszych z poręczami przez rowy kablowe w miejscu przejścia dla pieszych
- stosowanie sprzętu ochronnego (ubranie, buty, rękawice itp.)

Wszelkie roboty budowlane prowadzone będą na otwartej przestrzeni, należy zabezpieczyć możliwość dojazdu karetki pogotowia ratunkowego i straży pożarnej do każdego miejsca prowadzonych robót dla pracowników jak również mieszkańcom.

Projektant
inż. JANUSZ WALDON
uprawniony do wykonywania
projektów technicznych, nadzoru
bud. i prac pomiarowych KL-242/89

8.OPIS TECHNICZNY

8.1.Temat i cel opracowania

Tematem opracowania jest budowa linii oświetleniowej w ulicy Dębowej w Woli Kopcowej zasilanej ze stacji Nr 865 Wola Kopcowa

8.2.Zakres opracowania

Zakres projektu obejmuje:

- stan istniejący
- budowę napowietrznej linii przewodem AsXSn 2x25mm² od słupa Nr 14 do słupa Nr 14/1
- budowę oświetleniowej linii kablowej ze słupami typu S-70PC w ul. Dębowej

8.3.Stan istniejący

W chwili obecnej na ulicy Dębowej nie ma zabudowanych słupów elektrycznych, istnieją linie kablowe zasilające poszczególne złącza pomiarowo-rozdzielcze.

8.4 Projektowane oświetlenie

W celu wybudowania oświetlenia wzdłuż ul. Dębowej działka Nr 522 wykonać należy :

- pomiędzy słupami Nr 14 i 14/1 wybudować odcinek linii napowietrznej przewodem AsXSn 2x25mm² włączając go do istniejącego obwodu oświetleniowego
- na słupie Nr 14/1 zabudować oprawę OUShc 100- zabezpieczenie SV 19.25/6A
- ze słupa Nr 14/1 wyprowadzić kablówką linię oświetleniową zgodnie z rys. Nr 02
- we wspólnym rowie kablówką ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 która stanowić będzie uziemienie słupów stalowych.

8.4.1 Projektowane słupy oświetleniowe

Oświetlenie drogi zaprojektowano oprawami oświetleniowymi typu OUShc 100 z żarówkami WLS 100W na słupach stalowych typu S – 70PC zabudowanych na fundamentach F 100/200 - Producent Elektromontaż Rzeszów z lokalizacją zgodnie z rys Nr 02
Zasilanie kablem ziemnym typu YAKY 4x25 mm² układanym 5,5 mb od osi jezdni w działkach prywatnych.

8.5.Warunki techniczne układania kabli

Projektowane kable energetyczne należy układać w wykopach wykonywanych ręcznie i mechanicznie na głębokości 0,9m. Na trasie projektowanego kabla wykonać podsypkę z piasku 2x10cm. Po ułożeniu kabli wykopy zasypać ziemią rodzimą z wykopów, a poprzez zagęszczanie mechaniczne wykopów całość masy ziemnej zostanie wykorzystana. Na trasie projektowanych odcinków kabli ziemnych ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 0,4m. Wszystkie skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanego kabla z uzbrojeniem podziemnym, drogami kołowymi oraz wjazdami na posesje układać w rurach ochronnych zgodnie z rysunkiem Nr 02. Teren po zakończeniu prac ziemnych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8.6.Warunki geotechniczne posadowienia słupów oświetleniowych i kabli elektroenergetycznych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalenia warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz.839 z dnia 24.09.1998r.) wykopy pod słupy oświetleniowe i kable energetyczne zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

Ocena podłoża gruntowego dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020 polega ona na oznaczeniu wartości parametrów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii napowietrznych i kablówkowych na podobnych terenach. Proste warunki gruntowe

występujące w przypadku gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni gruntu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego posadowienia słupów i kabli elektroenergetycznych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. W albumach linii energetycznych podano tablicę uogólnionych właściwości gruntów zgodnie z normą PN-80/B-03322 i w łatwy sposób oznaczamy rodzaj gruntu i z odpowiednich tabel dobieramy fundamenty (ustoje) dla danego słupa. Przyjęto do projektu że występuje grunt średni i katalogowe rozwiązania fundamentów dla gruntu średniego zapewniające stabilność projektowanych słupów przy siłach występujących od parcia wiatru na słup i oprawy oświetleniowe.

8.7.Oddziaływanie na środowisko

Inwestycja nie posiada ujemnego wpływu na środowisko.

8.8.Ochrona od porażeń

W sieci niskiego napięcia jako system dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C. Ochronę od porażeń wykonać zgodnie z PBUE, prenormą Stowarzyszenia Elektryków Polskich P SEP-E-0001 oraz normą PN-IEC 60364-4-41. Oprawy jak i słupy podlegają ochronie przed dotykiem pośrednim.

Wzdłuż projektowanej linii kablowej we wspólnym rowie ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 którą to uziemić konstrukcje wszystkich słupów – wartość rezystancji uziomu $R \leq 10 \Omega$. Po wykonaniu prac wartość rezystancji uziemień słupów oraz skuteczności ochrony od porażeń sprawdzić pomiarem.

8.9.Demontaż

Na trasie projektowanej linii nie przewiduje się prac demontażowych.

8.10.Uwagi końcowe

Rodzaj prac elektromontażowych objętych niniejszym projektem budowlanym wymaga przed przystąpieniem do budowy inwestycji wykonania przez Kierownika Budowy harmonogramu (planu) bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w zakresie wykonywania prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, niezbędnych wyłączeń czynnych urządzeń elektroenergetycznych, wykonywania robót w pobliżu czynnych dróg lokalnych.

Całość prac elektromontażowych wykonać zgodnie z PBUE, PN-76/E-05125, prenormą P SEP – E-0001, normą PN-IEC 60364-4-41/2000, Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce, oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Należy pamiętać aby przed zasypaniem kabla przeprowadzić odbiór techniczny i sporządzić protokół odbioru robót zanikających.

W miejscach zbliżeń posadowienia słupów do sieci podziemnych (linie kablowe nn, teletechniczne, przewody wodociągowe i kanalizacji) dokonać dokładnego wytyczenia uzbrojenia podziemnego celem uniknięcia uszkodzeń i zachowania normatywnych odległości.

Szczegóły skrzyżowań i zbliżeń do sieci podziemnych zawarte są w uzgodnieniach Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Kielce. (załączone do opracowania)

9.OBLICZENIA TECHNICZNE

9.1.1 Obliczenia spadków napięcia na obwodzie oświetleniowym

Stacja Nr 865 - słup Nr 14 AL 25 mm² I- 280mb

$$P_s - 23 \times 115 = 2645 \text{ W}$$

$$\Delta_1 U = (200 \times 2645 \times 280) : (35 \times 25 \times 52900) = 3,2 \%$$

$$P_s - 10 \times 115 = 1150 \text{ W}$$

Linia kablowa – słup Nr 14 14/5 YAKY 4x25 mm² I- 170

$$\Delta_2 U = (200 \times 1150 \times 170) : (35 \times 25 \times 52900) = 0,8 \%$$

Całkowity spadek napięcia wyniesie

$$\Delta U = 3,2 + 0,8 = 4\%$$

9.2 Dobór zabezpieczenia obwodu oświetleniowego

$$P_z = 2645 \text{ W}, \quad U = 0,23 \text{ kV} \quad \tan \varphi = 0,4 \quad \cos \varphi = 0,94$$

$$I_b = 2645 : (230 \times 0,94) = 11,5 \text{ A}$$

Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego BiWTs 16A

9.3 Sprawdzenie skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim w linii

Obliczenia sprawdzenia skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim na obwodzie oświetleniowym przeprowadzono w oparciu prenormę P SEP-E-0001 pkt.10.

$$I_z < U_o / Z_s$$

Dla spełnienia skuteczności ochrony winien być spełniony warunek:

$$I_z > I_w$$

Gdzie:

Z_s – impedancja pętli zwarcia obejmująca źródło zasilania, przewód czynny od źródła zasilania do miejsca zwarcia w Ω

U_o – wartość skuteczna napięcia znamionowego względem ziemi – przyjęto 230V

I_z – prąd zwarcia wynikający z impedancji pętli zwarcia

I_w – prąd wyłączający wkładki bezpiecznikowej powodujący przy zwarciach zadziałanie

zabezpieczenia w czasie nie dłuższym niż 5 s – wielkość wynikająca z charakterystyki wkładki

Szczegółowe wyniki obliczeń załączono do egzemplarza archiwalnego projektu, a wyniki obliczeń podano poniżej:

Oprawa oświetleniowa na słupie Nr 14/10

$$Z_s = 1,54 \Omega,$$

$$U_o = 230 \text{ V}, \quad I_z = 149 \text{ A}$$

$$\text{Dla bezpiecznika w rozdzielni BiWTs - 16A} \quad I_w = 44,8 \text{ A} \quad I_z > I_w \quad 149 \text{ A} > 44,8 \text{ A}$$

Wniosek: W zaprojektowanej sieci skuteczność ochrony przed dotykiem pośrednim jest zachowana. Przed oddaniem do eksploatacji wartość rezystancji uziomów i skuteczność ochrony sprawdzić pomiarem.

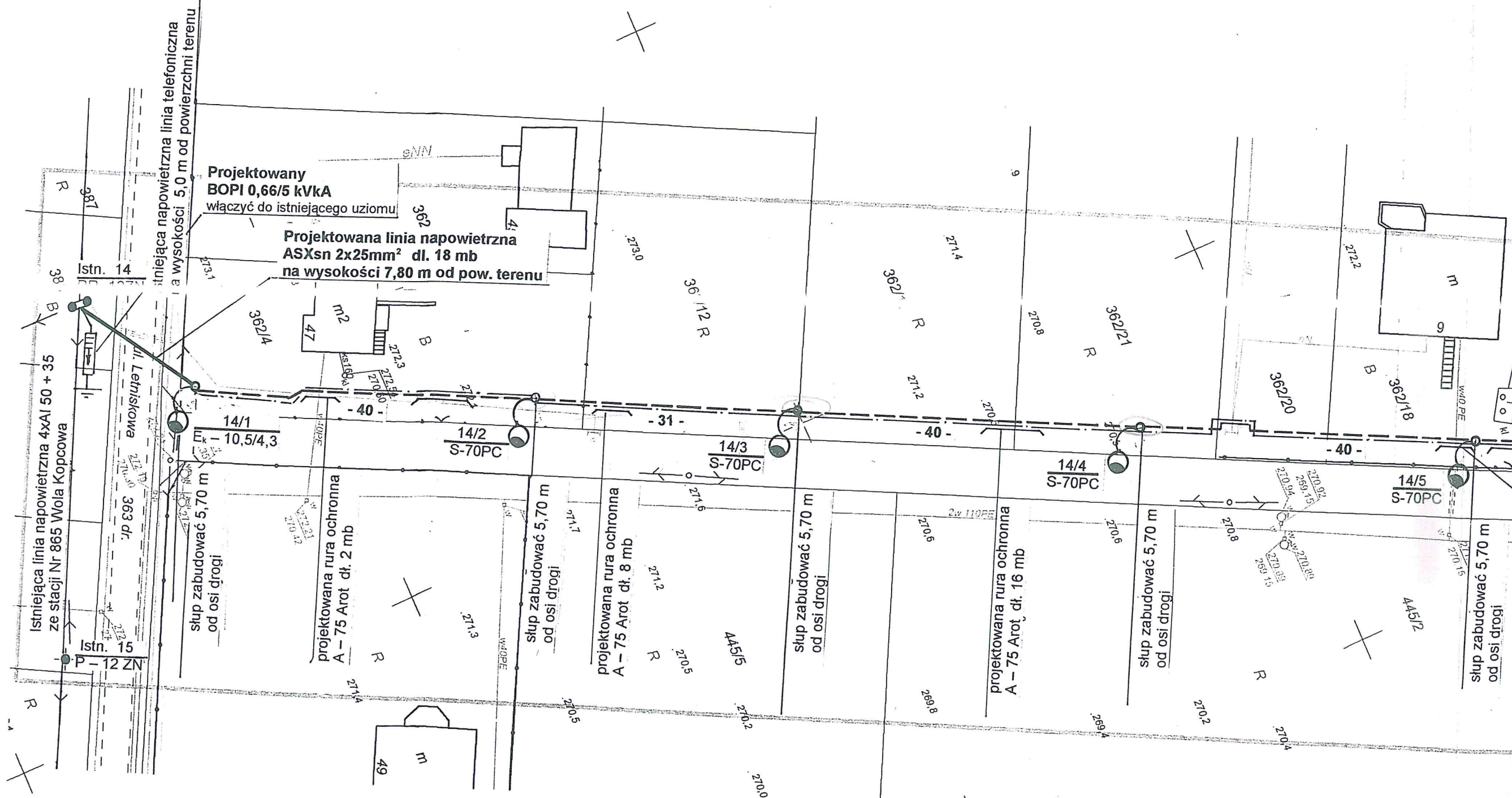
10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zestawienie materiałów budowy linii oświetleniowej

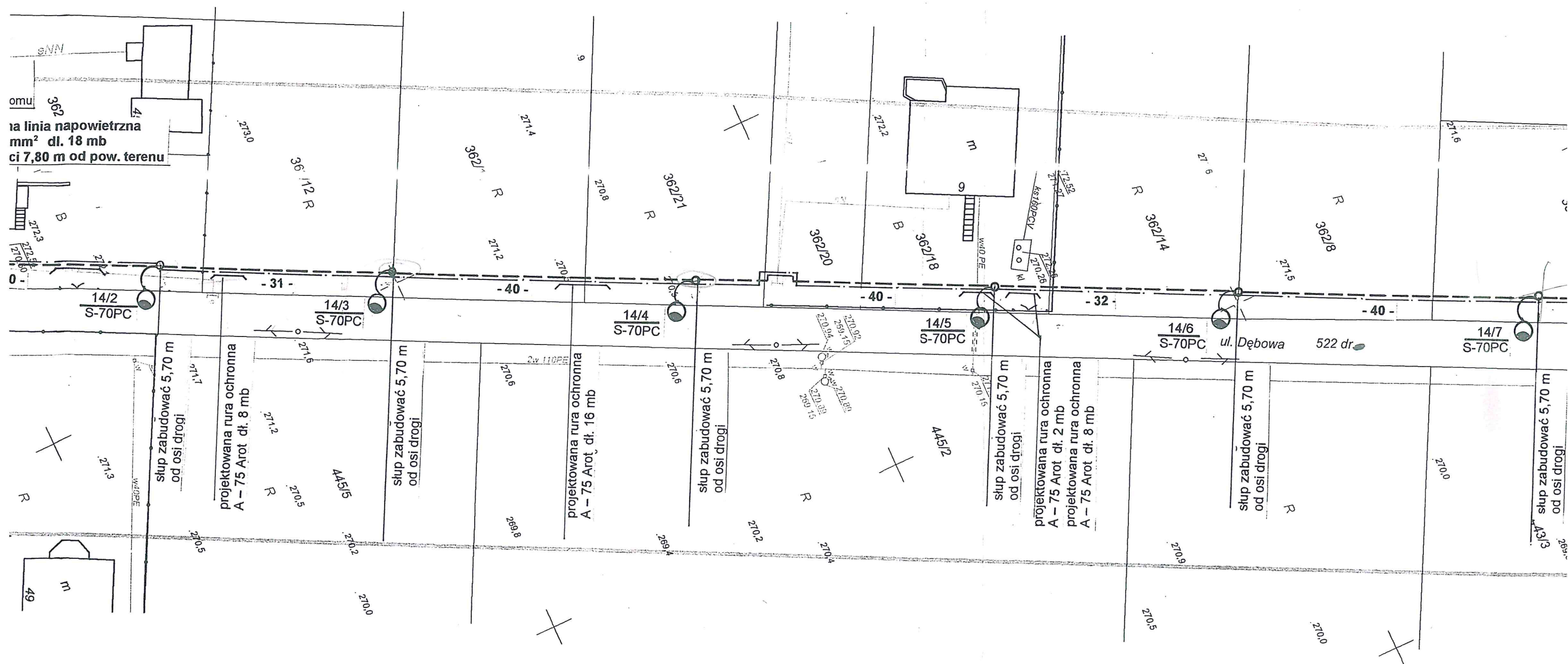
Lp.	W y s z c z e g ó l n i e n i e	Typ, dane techniczne, Nr rysunku	Jed n.	Ilość na odcinek linii														Ogółem	Uwagi
1	2	3	4	14 /1	14 /2	14 /3	14 /4	14 /5	14 /6	14 /7	14 /8	14 /9	14/ 10					17	18
Linia oświetleniowa od słupa Nr 14 do słupa Nr14/10																			
1	kabel ziemny	YAKY 4x25 mm ²	mb	-	45	36	45	45	37	45	45	45	45	45				388	
2	przewód AsXSn 2x 25 mm ²	AsXSn 2x 25 mm ²	mb	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-				19	
3	taśma stalowa ocynkowana	FeZn 25x4	mb	-	43	34	43	43	35	43	43	43	43	43				370	
4	słup oświetleniowy stalowy	S-70 PC	szt	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				9	
5	słup betonowy	Ek 10,5/4,3	szt	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1	
6	fundament betonowy	F-100/200	szt	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				9	
7	oprawa oświetleniowa	OUSHc 100	szt	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				10	
8	żarówka	WLS 100W	szt	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				10	
9	rura ochronna	A 75 Arot	mb	-	10	8	16	2	8	-	12	-	8	-				64	
10	wysięgnik	W-01	szt	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1	
11	folia koloru niebieskiego	szerokości 0,4m	mb	-	40	31	40	40	32	40	40	40	40	40				343	
12	wkładki topikowe	ETI In 6A	szt	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				10	
13	oprawa bezpiecznika	SV29,253	szt	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1	
13	uchwyt odciegowy	So 117,225S	szt	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2	
14	ochronnik	BOPI 0,66/5	szt	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2	
15	przewód	AsXSn 1x 25	mb	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				4	
14	zacisk przebijający izolację	SL 9,21	szt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2	
15	zacisk przebijający izolację	SLIP 12,05	szt	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2	



PROJEKTOWANA KABLOWA LINIA OŚWIETLENIOWA YAKY 4X25 m



PROJEKTOWANA KABLOWA LINIA OŚWIETLENIOWA YAKY 4X25 mm² WOLA KOPCOWA UL. DĘBOWA



STAROSTA KIELICKI

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 następujące projektowane sieci uzbrojenia terenu:

modociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, gazociąg, kable energetyczne NN WN, kable telefonyczne, światłowody, budynki, drogi

grec

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

W razie niemożności 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 uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa § 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).

1178/2009 z up. STAROSTY

(opini) 24 LIS 2009

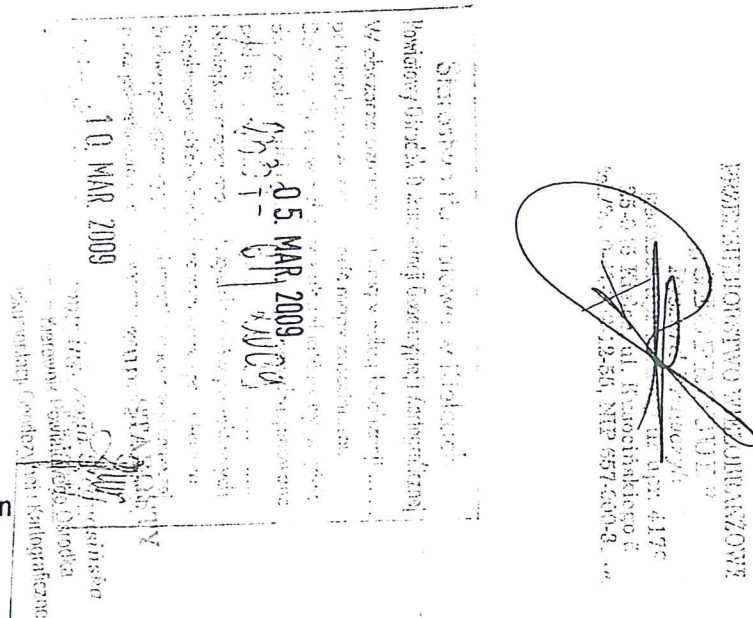
mgr inż. *Zofia Szymasińska*
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH




Skala 1:500

woj.: świętokrzyskie pow.: kielecki gm.: Masłów
obręb: 11 Wola Kopcowa dr. 522
sekcja: 144.311.231 C-7,8; D-7,8; E-7,8
144.311.233 A-6,7; B-6,7
Granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów.
Mapę wykonano w miesiącu lutym 2009r.

Wykonawca:



LEGENDA:

-  projektowany słup oświetleniowy typu S – 70 PC produkcji Elektromontaż Rzeszów z oprawą oświetleniową OUShc 100 – ELGO Gostynin
-  projektowany kabel YAKY 4x 25 mm²
-  projektowany uziom poziomy bednarka Fe/Zn 25x4

Projektowany kabel oraz bednarkę uziemiającą układać we wspólnym rowie na głębokości 0,9 m od powierzchni terenu 5,5 mb od osi drogi w działkach prywatnych

DĘBOWA

