

BIURO:

UL. RZEMIEŚLNICZA 7
62-002 SUCHY LAS
TEL./FAX (0)61 652 21 65
BIURO@PNP.POZNAN.PL
WWW.PNP.POZNAN.PL

SIEDZIBA:

PNP JAROSŁAW NIEDZIELSKI
UL. CHABROWA 20
62-002 SUCHY LAS

NIP 777-107-93-51
REGON 630589640

STAROSTA POZNAŃSKI
Załącznik do decyzji

Nr 30381/M
z dn. 08-06-2011



KOMPLEKSOWE USŁUGI ELEKTRYCZNE

PROJEKT ELEKTRYCZNY BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Numer projektu:	47-10	Data:	październik 2010	Egz.:	2
Obiekt:	Oświetlenie Drogowe – ul. Parkowa w Owińskach <i>dz. nr 187, 563</i>				
Nazwa projektu:	BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH ul. Parkowa w Owińskach Gmina Czerwonak				
Zlecniodawca:	Urząd gminy w Czerwonaku ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak				
Projektował:	inż. Wojciech Niedzielski upr. nr 405/87/Pw	inż. Wojciech Niedzielski upr. bud. 405/87/Pw członek OIB nr WKP/IE/3485/01			
Opracował:	mgr inż. Jarosław Niedzielski upr. nr 148/Pw/94	mgr inż. Jarosław Niedzielski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewid. 148/Pw/94			
	mgr inż. Tomasz Kuliński				
Sprawdził:	mgr inż. Władysław Sz wajca upr. nr 246/73/Pm				

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

DZIENNIK GAZETOWY
1997

Projekt uzgadnia się pod względem zgodności
z warunkami technicznymi
z datą 30 z dnia 18-03-2010 r
z późniejszymi zmianami/ oraz
pod względem rozwiązań technicznych
z zaleceniami podanymi w protokole

07.12.2010 r

PLA

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Dział Zarządzania Dystrybucją
Kierownik
Marian Rejdukowski

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z przepisem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawa budowlanego (Dz. U. nr 207 z 2003r., poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy elektryczny w zakresie

BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH
ul. Parkowa w Owińskach
Gmina Czerwonak

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Wojciech Niedzielski
upr. bud. 405/Pw
członek OIB nr WKP/1E/3405/Pw

inż. Wojciech Niedzielski
upr. nr 405/87/Pw

mgr inż. Jarosław Niedzielski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności instalacji inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid: 148/Pw/94

mgr inż. Jarosław Niedzielski
148/PW/94

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania Przestrzennego,
Inżynierii, Architektury i Nadzoru Budowl.
61-712 Poznań Al. Stalingradzka 18

dnia 16.10. 1987 r.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu

405/87/Pw

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

porządzenia 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) stwierdza się, że:

Wywateł(ka) Wojciech NIEDZIELSKI
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

Wydany(a) dnia 23.04. 19 37 r. w Poznaniu

ma posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
inż. Wojciech Niedzielski
upr. b. 337/Pw
członek OIIB nr WKP/IE/3485/01

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

obywatel(ka)

Wojciech Niedzielski

(imię i nazwisko)

est upoważniony(a) do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

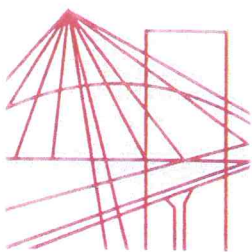
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Wojciech Niedzielski
upr. bud. 405/B/Pw
członek OIIB nr WK/P/IE/3485/01



m.p.

podpis i pieczęć



P O L S K A
I Z B A
I N Ź Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, 2010-11-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wojciech Niedzielski**

miejsce zamieszkania **os. Pod Lipami 6/25**

..... **61-634 Poznań**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/3485/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-01-01**

do dnia **2011-12-31**

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ
ZORYGINALEM

inż. Wojciech Niedzielski
upr. bud. 405/87/Pw
członek OIIB nr WKP/IE/3485/01

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e.mail: wkp@piib.org.pl

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzimierz Draber

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Poznań, dnia 11 maja 1994 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit."d" 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) stwierdza się, że:

Pan Jarosław Witold N I E D Z I E L S K I
magister inżynier elektryk

urodzony 4 marca 1966 r. w Poznaniu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

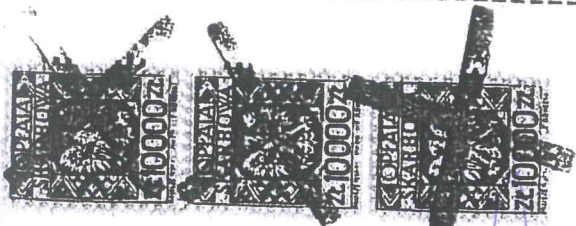
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan Jarosław Witold N I E D Z I E L S K I

jest upoważniony do:

- 1/ 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,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie instalacji elektrycznych.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

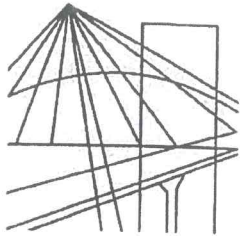
inż. Wojciech Niedzielski
up. 148/PW
członek Urzędu w KW/E/3485/01



Z URZĘDU WOJEWODY

inż. Jerzy Gładysiak
Wydział
Gospodarki Przestrzennej

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Poznań, ..2010-12-17....

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani**Jarosław Niedzielski**.....

miejsce zamieszkania**ul. Chabrowa 20**.....

..**62-002 Suchy Las**.....

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..**WKP/IE/3484/01**.....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia**2011-02-01**.....

do dnia ..**2012-01-31**.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stronicki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Wojciech Niedzielski
up. 10000/Pw
członek OIiB nr WKP/IE/3485/01

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e.mail: wkp@piib.org.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Podstawa opracowania
- II. Zakres opracowania
- III. Opis techniczny
- IV. Obliczenia techniczne
- V. Uzgodnienia branżowe
- VI. Zestawienie materiałów
- VII. Karty katalogowe
- VIII. Mapy i rysunki
- IX. Plan BIOZ

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę do opracowania projektu budowlano – wykonawczego stanowią :

- Warunki Przyłączenia znak : 06/2010/0386
- Umowa nr WI.3420-3-6/2010
- Informacja o warunkach zabudowy działki znak WUG.73232.111/10 z dnia 28.09.2010 r.
- uzgodnienia w Urzędzie Gminy Czerwonak – lokalizacja oświetlenia – WD.7044-22-2/10
- Wypis z rejestru gruntów
- Opinia ZUD
- Prawo Budowlane
- Przepisy i Normy
- Katalogi

II. ZAKRES OPRACOWANIA

- Zasilanie oświetlenia drogowego
- Zabudowa szafki pomiarowo – sterowniczej
- Obwody kablowe oświetlenia drogowego
- Słupy oświetleniowe
- Oprawy oświetleniowe i źródła światła
- Uziemienia
- Ochrona przeciwporażeniowa
- Uwagi końcowe
- Obliczenia techniczne
- Mapy i rysunki
- Zestawienie materiałów
- Kosztorys

III. OPIS TECHNICZNY

1) ZASILANIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Projektuję wykonanie konsumentowego przyłącza kablowego - kablem typ YAKY o przekroju $4 \times 35 \text{ mm}^2$, z istniejącego złącza ZKP-11/2 nr II/3/1 zasilanego ze stacji nr 06-852 zgodnie z mapą nr 1 i 2 do szafki pomiarowo – sterowniczej przy zbiegu ul. Krótkiej i Parkowej w Owińskach

2) SZAFKA POMIAROWO - STEROWNICZA

Projektuję wykonanie szafki pomiarowo – sterowniczej zgodnie z rys. nr 1. W szafce projektuję zabudować ;

- zabezpieczenie przelicznikowe RBK 00 o wartości $3 \times 16 \text{ A}$
- licznik energii czynnej, : bezpośredni, trójfazowy, jednotaryfowy
- zabezpieczenia obwodów oświetlenia S303C o wartości $3 \times 10 \text{ A}$
- zegar sterujący astronomiczny typ PSO 02

Schemat szafki przedstawia rys. nr 1

3) OBWODY KABLOWE OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Projektuję wykonanie dwóch obwodów kablowych oświetlenia drogowego zgodnie ze schematem, rys nr 1

Obwód nr 1 należy wykonać kablem typ YAKY o przekroju $4 \times 25 \text{ mm}^2$ i ułożyć od słupa nr S 1 do S 16 – długość linii 410 m (475 m), ilość lamp 16 szt.

Obwód nr 2 należy wykonać kablem typ YAKY o przekroju $4 \times 25 \text{ mm}^2$ i ułożyć od słupa nr S 17 do słupa nr S 25 – długość linii 340 m (405 m), ilość lamp 9 szt. Kable należy ułożyć w wykopie o głębokości 0,6 m, na podsypce i nasypce ze żwiru o grubości po 0,1 m. Dokonać odbioru kabla przed zasypaniem. Ułożyć na całej długości folię ochronną koloru niebieskiego. Na kable założyć opaski informacyjne co 10 m o treści :

- typ kable , przekrój, skąd dokąd (słup nr – do słupa nr) rok ułożenia, właściciel. Kabel zasypać ziemią rodzimą stopniowo utwardzając.

UWAGA ! W uzgodnieniu z Inwestorem na całej trasie obu obwodów – kabel należy układać w rurze ochronnej typu AROT DVK o średnicy 75 mm

4) SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Projektuję zastosowanie słupów oświetleniowych parkowe ośmiokątne typ OSŁ 40/3 z wysięgnikiem 100/100

Dobieram słupy o wysokości 5 m – z fundamentem Bw - 80

Sylwetkę słupa przedstawia karta katalogowa

Słupy należy ustawić zgodnie z planem przedstawionym na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

Należy również zastosować uwagi ZUDP z Opinii nr 4118/2010

5) OPRAWY OŚWIETLENIOWE I ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Dobieram oprawy oświetleniowe typ Malaga ze źródłami SON-T o mocy 70 W.

6) UZIEMIENIA

Projektuję wykonanie następujących uzemień :

Uziemienie przewodu neutralnego w szafce pomiarowo – sterowniczej za pomocą ocynkowanej bednarki typu FeZn o przekroju 4 x 25 mm. Rezystancja uzimienia nie powinna przekraczać wartości 5 Ω . Wzdłuż trasy kabla należy ułożyć drut ocynkowany o średnicy $\Phi = 7$ mm. Każdy słup oświetlenia należy połączyć z drutem za pomocą bednarki ocynkowanej FeZn o przekroju 4 x 25 mm. Na końcach obwodu słup uziemić bednarką ocynkowaną FeZn 4 x 25 mm.

Rezystancja uzimienia nie może przekraczać wartości **R < 5 Ω** .

7) OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Projektuję zastosowanie jako ochronę przeciwporażeniową podstawową izolację kabli na napięcie 750 V oraz szybkie wyłączenie , jako ochronę dodatkową oraz **zerowanie** poszczególnych latarni.

8) UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z Projektem. Ponadto należy wykonać :

- odbiór kabli przed zasypaniem
- powykonawczą inwentaryzację geodezyjną
- obowiązkowe pomiary elektryczne
- dokumentację powykonawczą oraz dostarczyć Atesty, certyfikaty na zastosowane materiały

9) ZESTAWIENIE DZIAŁEK PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA INWESTYCJA

Działka nr 187 – ul. Parkowa – droga nieutwardzona
Działka nr 563 - ul. Krótka - kostka brukowa

IV. OBLICZENIA TECHNICZNE

1) Dobór zabezpieczeń

Dane do obliczeń : moc zapotrzebowana : 10,0 kW

Napięcie : 230/400 V

Prąd obliczeniowy : $I_{obl} = 15,4$ A

Moc przy rozruchu lamp : $M_r = 70$ W + 15 W = 85 W

Ilość lamp : 25 szt.

Moc całkowita : $P_c = 2,125$ kW

Dobór zabezpieczeń :

Dobieram zabezpieczenie przelicznikowe : RBK o wartości 3 x 16 A

Dobieram zabezpieczenie główne : S 303 C o wartości 16 A

Dobieram zabezpieczenia obwodów ;

- obwód nr 1 – słupy nr S 1 do S 16 – długość 410 m

Zabezpieczenie obwodu : S303C o wartości 10 A

- obwód nr 2 – słupy nr S 17 do S 25 – długość 340 m

Zabezpieczenie obwodu : S303C o wartości 10 A

Dobieram kabel YAKY 4 x 25 mm² o długotrwałym obciążeniu dopuszczalnym $I_d = 145$ A

Warunek koordynacji zabezpieczenia i kabli :

$$I_{obl} < I_b < I_{dop}$$

$$9,6 < 16 < 145 \text{ spełniony}$$

$$I_z < 1,45 \times I_d$$

$$25,6 < 210,2 \text{ A spełniony}$$

2) Sprawdzenie spadku napięcia

1) na obwodzie nr 1 ,o długości $l = 410$ m

Kabel YAKY 4 x 25 mm² , ilość lamp – 16 szt. , moc = 1,36 kW

$$\Delta U_{\%} = 0,2 \%$$

2) na obwodzie nr 2 ,o długości 340 m

Kabel YAKY 4 x 25 mm² , ilość lamp 9 szt. moc = 0,77 kW

$$\Delta U_{\%} = 0,019 \%$$

Wniosek : spadki napięcia obliczeniowe są mniejsze od dopuszczalnych.

V. UZGODNIENIA BRANŻOWE

1. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej znak 06/2010/0386 z dnia 18.03.2010
2. Upoważnienie projektanta do działania w imieniu Urzędu Gminy Czerwonak
3. Wypis z rejestru gruntów dla działek 405/6 oraz 410/18
4. Wypis z rejestru gruntów dla działek 404/11 oraz 411/4
5. Informacja o warunkach zabudowy działki
6. Opinia odnośnie pozytywnej lokalizacji oświetlenia znak wd.7044-22-2/10
7. Opinia ZUDP znak 4118/2010 z dnia 18.11.2010

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51; telefon +48 61 / 423 90 00, telefax +48 61 /423 90 09

Gniezno, dnia 18-03-2010

numer: 06/2010/0386

Gmina Czerwonak
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

charakter i lokalizacja obiektu / lokalu: oświetlenie uliczne
Owińska, ul. Parkowa

warunki dotyczą oświetlenia drogowe
z mocą przyłączeniową 10,0 kW w układzie 3 - fazowym na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

- I. **MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**
istniejące złącze ZKP-11/2 nr II/3/1 (zasilanie ze stacji 06-852) ✓
- II. **RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI**
 - 1. W zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.
 - 1.1. Zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator
 - a. Przystosować istniejącą sieć energetyczną do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb.
 - 2. W zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego
Z istniejącego złącza kablowego wykonać przyłącze kablowe min. YAKY 4x35mm² do szafki oświetleniowej SO zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym (SO). ✓
- III. **MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**
Zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji Odbiorcy
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.
- IV. **MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
w szafce oświetleniowej SO ✓
- V. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**
układ pomiarowy bezpośredni 1 lub 2 strefowy; 3 fazowy ✓
- VI. **RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA**
 - a) Głównego: w szafce oświetleniowej SO; wielkość i typ zgodnie z obliczeniami
 - b) Przedlicznikowego: 3x 16 A bezpośrednio przy układzie pomiarowym
Wielkość i typ zgodnie z taryfą i obliczeniami w projekcie uwzględniając prąd rozruchu. ✓
- VII. **WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ**
tg φ ← 0,4.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Włodzisław Bedzielski
ul. ... 32/Pw
członek UrB nr WKP/IE/3485/01

STAROSTWO POWIATOWE
Poznań

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Gniezno
62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51; telefon +48 61 / 423 90 00, telefax +48 61 / 423 90 09

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ

1. Rezystancja dodatkowego uziemienia roboczego złącza kablowego $R = 5\Omega$.
2. Rezystancja poszczególnych dodatkowych uziemień roboczych w liniach napowietrznych nie powinna przekroczyć:
 - na końcu linii 5Ω ,
 - dla pozostałych uziemień dodatkowych 5Ω .

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Układ pracy sieci nn 0,4 kV Rejonu Dystrybucji Gniezno TN-C.

Punkt rozdziału instalacji odbiorcy z układu TN-C na TN-S powinien być realizowany w instalacji odbiorczej, punkt ten należy uziemić.

X. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłeń częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Przed wykonawstwem robót projekt należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Gniezno.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Gniezno
Sekcja Rozwoju
Inżynier
Paweł Worach

(podpis osoby upoważnionej)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Wejciech Niedzielski
upr. bud. /Pw
członek OIB nr WK/1E/3485/01

3
STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

Województwo wielkopolskie
Powiat poznański
Jednostka ewidencyjna 302104_2, CZERWONAK
Obręb 0010 - OWIŃSKA

STAROSTA POZNAŃSKI

Wypis z rejestru gruntów

Nr jednostki rejestrowej **G.438**

właściciel

GMINA CZERWONAK Udział : 1/1
62-004 CZERWONAK, ŹRÓDLANA 39

Ark. mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Ozn. uż. i kont. klasyf.	Powierzchnia		Nr księgi wieczystej	
					użytków w ha	działki w ha		
5	563		Drogi	dr	0.1633	0.1633	PO1P/00110861/1	
Id dz: 302104_2.0010.563					Razem :	0.1633	0.1633	

Słownie: tysiąc sześćset trzydzieści trzy m. kw.

Sporządzono według stanu na dzień: 22.04.2011

REPRODUKCJA WZBRONIONA
Wykonano w 1 egzemplarzu

Zlecenie nr: 12744/2011
Sporządził(a): Maria Markiewicz



(Pieczęć urzędowa)

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Maria Markiewicz
Referent
PODGIK w Poznaniu

(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

Poznań, dnia 22.04.2011 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
inż. Wojciech Niedziela
upr. bud. 405/87/P
członek OIB nr WKP/IE/3485/01

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu



URZĄD GMINY CZERWONAK
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak



PNP Jarosław Niedzielski
ul. Chabrowa 20
62- 002 Suchy Las

Data wpływu	l.dz.	Znak sprawy	Z dnia
23.09.2010r.	12592	WUG.73232.111/10	28.09.2010r.

INFORMACJA O WARUNKACH ZABUDOWY DZIAŁKI

1. Podstawa prawna

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu wsi Owińska zatw. Uchwałą Nr 141/XXI/2004 Rady Gminy Czerwonak z dnia 19.02.2004r., ogłosz. w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego Nr 52 z dnia 21 kwietnia 2004r., poz. 1191

2. Lokalizacja

Dz. nr 187, ark. mapy 5, obręb Owińska

3. Rodzaj inwestycji

Budowa oświetlenia

4. Wypis z planu

Brak szczegółowych ustaleń w mpzp

5. Załączniki (wyrys z planu)

Z up. Wójta
Weron
Kinga Weron
z-ca Kierownika Wydziału
Urbanistyki i Gospodarki Gruntami

Otrzymują:

1. Jarosław Niedzielski
2. WUG – a/a

ZA WYKONANIE
Z ORYGINAŁEM
inż. Wojciech Niedzielski
upr. os. 4 36 01 4
członek OIB nr WKP/IE/3485/01

Sprawę prowadzi : Magdalena Bogucka-Stróżak 061/6544209

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu



Czerwonak, dnia 20.10.2010 r.

WD.7044-22-2/10

**Urząd Gminy Czerwonak
Wydział Inwestycji
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 28 września 2010r. Gmina Czerwonak opiniuje pozytywnie lokalizację projektowanego oświetlenia ulicy Parkowej w Owińska (dz. 187 z ark. mapy 5 obręb Owińska), w miejscu przedstawionym na dołączonej do niniejszej opinii mapie zasadniczej z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
2. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego wymieniając uszkodzone elementy (tłuczeń betonowy). Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe. Pobocze powinno być odpowiednio zagęszczone i wyprofilowane. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu wynosi 0,98.
3. W obrębie pasa drogowego urządzenie wbudować w rurze ochronnej.
4. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
5. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
6. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi będącej własnością gminy, w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela.
7. Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia w Urzędzie Gminy o zamiarze prowadzenie robót w pasie drogowym wraz z zatwierdzonym projektem zabezpieczenia robót i organizacji ruchu.
8. Należy uzyskać opinię Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, ul. Jackowskiego 18, Poznań.

otrzymują:

1. Adresat
2. WD – a/a

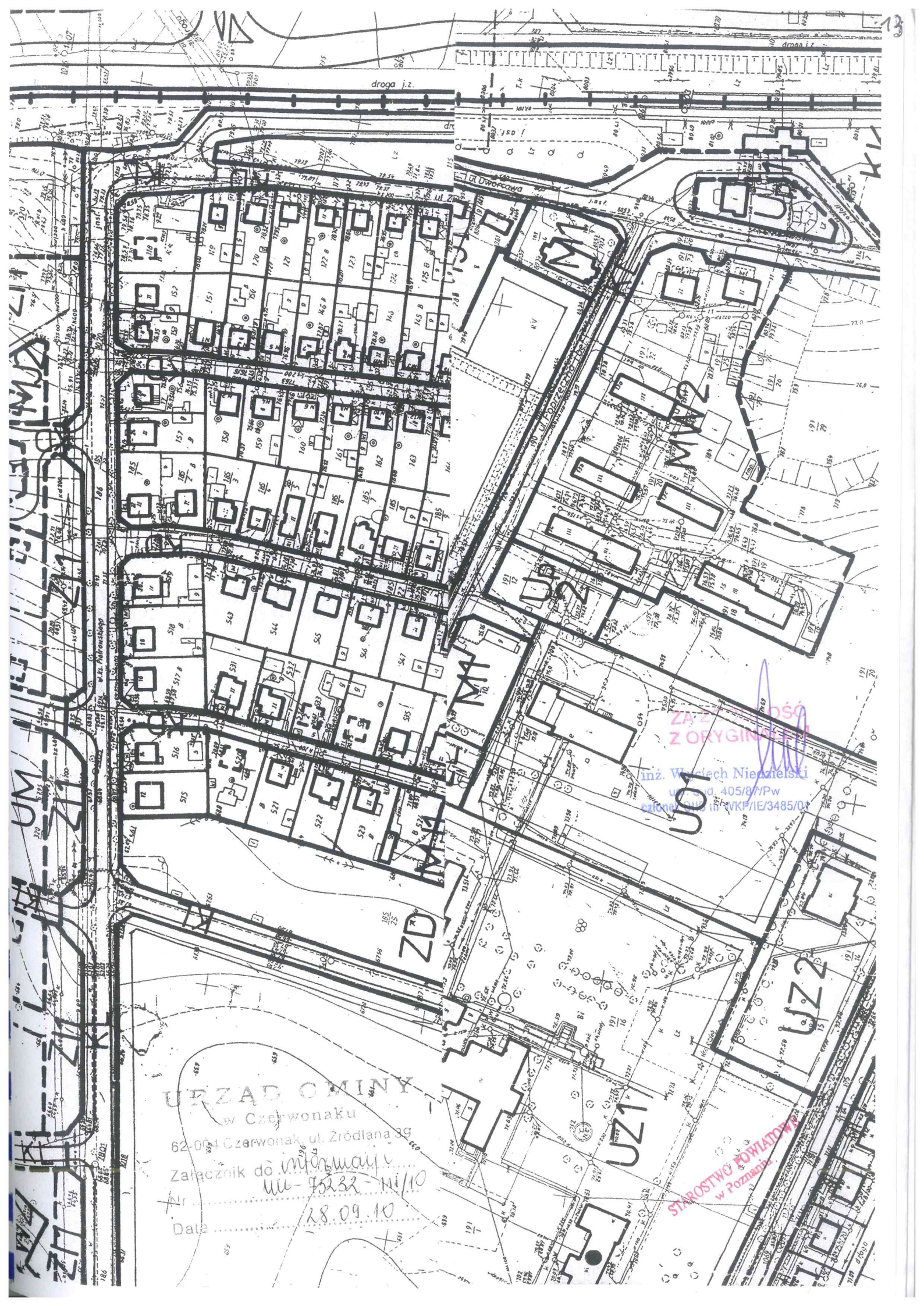
[Signature]
Zap. Wójta
Eugeniusz Charyniewicz
Za Jęzka Wójta

**ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]
inż. Wojciech Nędzielski
upr. bud 405/87/Pw
członek OIIB nr WKP/16/485/01

Sprawę prowadzi: Alicja Wawrzyniak
tel. 61 65 44 247.

**STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu**



URZĄD GMINY
w Czerwonaku

62-064 Czerwonak, ul. Źródłana 39

Załącznik do informacji
ul. - 75232 - 11/10

Data 28.09.10

ZAŁOŻENIE
Z ORYGINAŁU
inż. Władysław Niezależski
ul. ... 405/B/Pw
.../WKP/IE/3485/04

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu

STAROSTA POZNAŃSKI

OPINIA 4118/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej

Podstawa prawna wydania opinii:

art. 27 pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (Dz. U. z 2005 r. nr 240 poz. 2027) oraz § 20 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. z 2001r. Nr 38 poz. 455).

Przedmiot uzgodnienia : **Linia eNN oświetlenia drogowego**

Dla : **Urząd Gminy w Czerwonaku
ul. Źródłana 39
62 – 004 Czerwonak**

Na zlecenie z dnia : **05.10.2010 r.** Znak :
Data wpływu zlecenia do zespołu : **05.10.2010 r.**

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

obręb Owińska ul. Parkowa woj. wielkopolskie
gmina Czerwonak powiat poznański

Uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ :

Bez uwag.

WIELKOPOLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o.

ODDZIAŁ ZAKŁAD DYSTRYBUCJI GAZU POZNAŃ :

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów.

W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie.

Na czas wykonywania robót przy wykopach większych niż 0,6 m sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem.

Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PN-91/M-34501.

Zachować odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.07.2001 r. (Dz. U. Nr 97 poz. 1055).

W terminie 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się do RDG - Poznań Północ – ul. Gdyńska 47 p. J. Pieterek.

NETIA S.A. :

Bez uwag.

INEA S.A. :

Bez uwag.

TP S.A. :

Zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie, w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności. Odkryte w trakcie robót ziemnych urządzenia, należy zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po zakończeniu robót, w stanie nienaruszonym. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić z 7 – dniowym wyprzedzeniem (tel. 61 886 86 30, fax. 61 886 86 31). Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: Telekomunikacja Polska SA

Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług we Wrocławiu
Dział Utrzymania Sieci
ul. Piłsudskiego 20, 61 – 246 Poznań

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. **Wojciech Niedzielski**
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
upr. **ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**
członek OIIB nr WKP/7E-3403/09
60-509 Poznań, ul. Jackowskiego 18 tel.(061) 8410-627

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
1

13
Enea OPERATOR Sp. z o. o. :
Projekt techniczny uzgodnić branżowo.

REGIONALNY WĘZEL ŁĄCZNOŚCI :

Bez uwag.

AQUANET S.A. :

Bez uwag.

ZDP :

Nie dotyczy dróg powiatowych.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO – SIECIOWE :

Bez uwag.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU :

UWAGI I ZALECENIA :

Uzgadnia się rysunki nr 1 i 2. Dokreślono projektowany kabel eNN.

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. Nr 30 poz. 163 z późniejszymi zmianami) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1).

W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).

3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu.

4. Stosownie do rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii chyba, że straci ważność gdy zostanie zmieniona lub uchylona decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę. (Dz. U. Nr 38 poz. 455).

5. Należy uwzględniać uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.

6. Integralną częścią opinii ZUDP jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z pieczęcią uzgodnienia.

7. Prace ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

8. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.

Przedłożony projekt został przez komisję Zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji Zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię opinii wraz z załącznikiem mapowym należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Wojciech Niedzielski
upr. bud. 405/87/Pw
członek OIIB III WKP/IE/3485/01

Z upoważnienia Starosty Poznańskiego

Katarzyna Kisiel
Katarzyna Kisiel
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
PODGIK w Poznaniu

(podpis przewodniczącego zespołu z imienną pieczęcią
z upoważnienia starosty)

Przedsiębiorstwo Inżynieryjno – Budowlane „MELIOPOZ” S.C.
z/s biura Spółki, 61-361 Poznań, ul. Starołęcka 18
tel. 061 87 87 380, tel./fax. 061 653 11 15

Poznań, dnia 20.04.2011r.

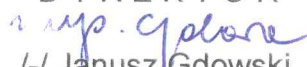
Uzg. 29/04/2011

PNP Jarosław Niedzielski
ul. Chabrowa 20
62-002 Suchy Las

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.03.2011r. sprawie uzgodnienia projektu „Budowa oświetlenia dróg gminnych, ul. Parkowa w Owińskach” względem gminnej sieci wodociągowej, uprzejmie informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt z następującymi uwagami:

1. Rzeczywisty przebieg przewodu wodociągowego PVC 110 należy ustalić przed rozpoczęciem budowy oświetlenia wykonując ręcznie przekopy próbne.
2. Wszelkie roboty ziemne prowadzone przy zbliżeniach do istniejących urządzeń wodociągowych należy wykonywać przy użyciu sprzętu ręcznego.
3. O planowanym terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić „MELIOPOZ” Dział Eksploatacji, tel. 0-61/87-87-380 z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

DYREKTOR


I-/ Janusz Gdowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM


Inż. Jarosław Niedzielski
tel. 061 87 87 380
CZŁONEK C. U. G. I. W. W. K. S. 00003485/01

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu