

# PROJEKT BUDOWLANY

STAROSTWO POWIATOWE  
w Policach

Wydział Architektury i Budownictwa

Załącznik Nr (111) do decyzji Nr 626/2010

AB-111-755-334/D10

z dnia 01.07.2010

OBIEKT: **ÓŚWIETLENIE ULICZNE**

Z-ca NACZELNIKA WYDZIAŁU

ADRES BUDOWY: **MIERZYN, UL. WENUS**

mgr inż. arch. *Morzana Cywińska*

DZ. NR 364/99, 364/158, 364/234,  
OBRĘB MIERZYN 1

INWESTOR:



DANUTA AUGUŚCIAK

UL. WENUS 10a

72-006 MIERZYN

BRANŻA: **ELEKTROENERGETYCZNA**

**PROJEKT ÓŚWIETLENIA**

AUTOR PROJEKTU:

*mgr inż. Szymon Woyke*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń  
Nr 183/Sz/2002

SPRAWDZAJĄCY:

*mgr inż. Norbert Wszytko*  
Uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi 67/Sz/2000  
do projektowania 11/Sz/2001  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

DATA:

LUTY 2010 r.

1. Założenia		
1.1. Założenia energetyczne.....		2
1.2. Ochrona przeciwporażeniowa.....		2
1.3. Załączniki .....		3
zał.1 - warunki zasilania wraz z wymaganiami Zakładu Energetycznego Szczecin Oświetlenie Ulic, Enefos Sp. z o.o.		
zał.2 – uzgodnienie z Enefos Sp. z o.o.		
zał.3 – karta rejestracyjna wtórnika,		
zał.4 - uzgodnienie z Wydziałem Dróg .....		
zał.5 – wypis z miejscowego planu zagospodarowania,		
zał.6 – wypis z rejestru gruntów,		
zał.7 – opinia ZUDP i uzgodnienie z Woj. Sztabem Wojskowym,		
zał.8 - oświadczenie projektanta i sprawdzającego,		
zał.9,10 - uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego,		
zał.11,12 - przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta i sprawdzającego.		4 4
2. Opis techniczny.....		4
2.1. Zakres projektu.....		4
2.2. Podstawa opracowania.....		4
2.3. Linia kablowa 0,4 kV. ....		5
2.4. Słupy i oprawy oświetleniowe. ....		5
2.5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....		6
3. Obliczenia techniczne.....		6
3.1. Obliczenie oświetlenia. ....		6
3.1. Obliczenie mocy .....		6
3.2. Obliczenie spadku napięcia. ....		7
4. Zestawienie podstawowych materiałów .....		8
6. Rysunki.		8
6.1. Projekt zagospodarowania terenu. Oświetlenie ul. Wenus.	Rys. Nr E-1	8
6.2. Schemat ideowy.	Rys. nr E-2	9
		11

## 1. ZAŁOŻENIA

### 1.1. ZAŁOŻENIA ENERGETYCZNE.

Zasilanie oświetlenia ulicznego ul. Wenus w Mierzynie należy wykonać z najbliższego istniejącego słupa oświetlenia ulicznego ulicy Zeusa, kablem energetycznym typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układanym w ziemi.

Napięcie zasilania 400/230 V.

Moc zainstalowana  $P_i = 0,8$  kW,

### 1.2. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.

Sieć zasilająca niskiego napięcia będzie pracowała w układzie TN-C.

Wzdłuż projektowanej trasy kabla 0,4 kV zasilającego słupy oświetlenia ulicznego należy ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 20x4 mm i połączyć z projektowanymi uziomami słupów, rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 10 omów.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeńową zastosować samoczynne wyłączenie zasilania poprzez wkładki bezpiecznikowe zainstalowane w słupach.

Dla zapewnienia ochrony przed dotykiem bezpośrednim będą wykorzystane kable wielożyłowe w izolacji i powłoce polwinitowej oraz zastosowanie obudów osłaniających części czynne obwodów elektrycznych.

### 1.3. ZAŁĄCZNIKI.

Szczecin, dnia 19.11.2009r.

Eneos/OS/D/DT/CE/KJ/...3321...../09

**Spółeczny komitet ds. Oświetlenia  
ulicy Wenus w Mierzynie**  
reprezentowany przez:  
**Danuta Auguściak**  
**ul. Wenus 10a**  
**72 – 006 Mierzyn**

Dotyczy: WTP oświetlenia ulicy Wenus w Mierzynie.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 19 listopada 2009 informujemy, że wyrażamy zgodę na budowę oświetlenia jw. pod następującymi warunkami:

1. Projektowane oświetlenie należy zasilić z najbliższej istniejącej latarni oświetlenia ulicznego znajdującego się na ulicy Zeusa.
2. Zasilenie nowoprojektowanego oświetlenia wykonać kablem wg obliczeń lecz nie mniej niż YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>.
3. Oświetlenie wykonać oprawami Philips SGS lub WSL ES System Wilkasy i/lub nawiązujące do istniejących opraw oświetlenia ulicy Zeusa.
4. Słupy stalowe, stożkowe, ocynkowane o grubości ścianki min. 4mm
5. System ochrony wg obowiązujących przepisów.
6. Kable ułożyć zgodnie z PBUE - poza chodnikiem na gł. 70 cm.
7. W przypadku przekopów przez jezdnię lub przez wjazdy do posesji - istniejące i projektowane kable prowadzić w przepustach z rury grubościennej.
8. Przy projektowaniu uwzględnić dojazd samochodem do konserwacji .
9. Oświetlenie podlega odbiorom cząstkowym i odbiorowi końcowemu przez Eneos Sp. z o.o. w trakcie wykonawstwa.
10. Ważność warunków upływa z dniem 18.11.2011.
11. Integralną część warunków stanowią „Wymagania dotyczące sieci oświetlenia ulic” na dzień 05.06.2009.
12. Projekt budowy uzgodnić w Eneos Sp. z o.o.

Warunki mają ważność tylko w przypadku, gdy wybudowane oświetlenie będzie przekazane do eksploatacji Eneos Sp. z o.o., a droga wraz z oświetleniem na majątek Gminy

Z-ca Dyrektora Oddziału  
Eneos Sp. z o.o. Oddział Szczecin

Andrzej Kołopejko

Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółki Grupy Kapitałowej ENEA mogą stanowić informację poufną w rozumieniu art. 164 Ustawy o obrocie instrumentami finansowymi z dnia 29 lipca 2005r., których nieprawnym ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązującej przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.

**Eneos Sp. z o.o.**

Oddział Poznań:  
ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań  
tel. 061 856 17 00, fax 061 856 17 07  
e-mail: eneos.poznan@eneos.pl

**Eneos Sp. z o.o.**

Oddział Szczecin:  
ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin  
tel. 091 813 50 00, fax 091 813 50 49  
e-mail: eneos.szczecin@eneos.pl

REGON 811084325, NIP 852-19-62-912  
Sąd Rejonowy w Szczecinie  
XVII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552  
Kapitał zakładowy: 19 559 000 PLN

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE SIECI OŚWIETLENIA ULIC

Stan na 05.06.2009r.

### I. Słupy

1. Słupy stalowe ocynkowane o grubości ścianki min. 4mm, stożkowe z trwałym oznaczeniem typu i roku produkcji (średnica wierzchołka 60mm) - posiadające certyfikat bezpieczeństwa CE
2. Wnęka kablowa na wysokości 60cm nad ziemią, ustawiona w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac
3. Część podziemna słupa oraz 40cm nad gruntem dodatkowo zabezpieczona przed korozją farbą bitumiczną
4. Słupy winny posiadać dwa otwory umożliwiające wprowadzenie kabli ( górna krawędź otworu wpustowego na kabel - 50cm od poziomu gruntu)
5. Słupy powinny być wkopywane w ziemi na głębokości min. 120 cm, lecz nie mniej niż na głębokości posadowienia słupów jak dla gruntu słabego – w zależności od wysokości słupa
6. Słupy z wysięgnikiem winny być złożone z dwóch oddzielnych elementów – słupa oraz wysięgnika. Maksymalna długość wysięgnika 1,5m
7. W każdym słupie przewód PEN połączony ze słupem.
8. Słupy skrajne, odgałęźne i co 500 m w obwodzie winny być uziemione. Zacisk uziemiający na wysokości 30cm na zewnątrz słupa. Słup winien posiadać fabrycznie przygotowany zacisk uziemiający na zewnątrz słupa
9. Numerowanie słupów: 
$$\frac{\text{nr\_słupa} / \text{nr\_obwodu}}{\text{nr\_szafki}}$$
10. Słupy, wysięgniki i oprawy winny nawiązywać do już istniejących.
11. Połączenia śrubowe należy zakonserwować
12. Między szafką oświetleniową a pierwszym słupem obwodu należy ułożyć i połączyć ze sobą elementy sieciowe taśmą stalową ocynkowaną Fe-Zn min. (4\*25mm).

### II. Kable i przewody

1. Przekrój kabla wg obliczeń lecz nie mniej niż - 4x 16mm<sup>2</sup> Al dla ciągów spacerowych i dróg osiedlowych, 4x25mm<sup>2</sup> Al dla pozostałych oraz kabli kaskadowych
2. Głębokość układania 50cm pod chodnikiem, 70cm w trawnikach
3. Folia niebieska 30cm nad kablem
4. W przypadku gęstego uzbrojenia, gruntu z dużą ilością gruzu kable układać na całej trasie w rurach osłonowych AROT fi 75 (na całej trasie)
5. Wprowadzany kabel do słupa winien być osłonięty giętką rurą grubościenną fi 50mm na odcinku min. 40cm typu AROT lub równoważną oraz zabezpieczyć folią otwory by uniemożliwić dostawanie się piasku do słupa
6. Wnętrze słupa należy wypełnić piaskiem 20cm powyżej poziomu gruntu
7. Należy zostawić zapasy kabli przy słupach i szafkach ok. 2,5m dla przekroju do 25mm<sup>2</sup> i ok. 3m dla wyższych przekroji.
8. Przepusty pod drogami, wjazdami z nawierzchni nierozbieralnej z rezerwą 50%
9. Głowice termokurczliwe na kablach typy SKE 3M lub równoważne
10. Oznaczniki co 10m i przy słupach, przepustach, szafkach o treści: typ kabla, użytkownik, rok ułożenia ( YAKY 4x25mm<sup>2</sup>, oświetlenie, rok.) dla kabla zasilającego (kaskadowego) dodatkowo – zasilanie (kaskada)
11. Przewody w słupie od zabezpieczenia do oprawy YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>
12. W słupach stosować złącza IZK lub równoważne.
13. Maksymalna ilość kabli wprowadzonych do słupa 3.

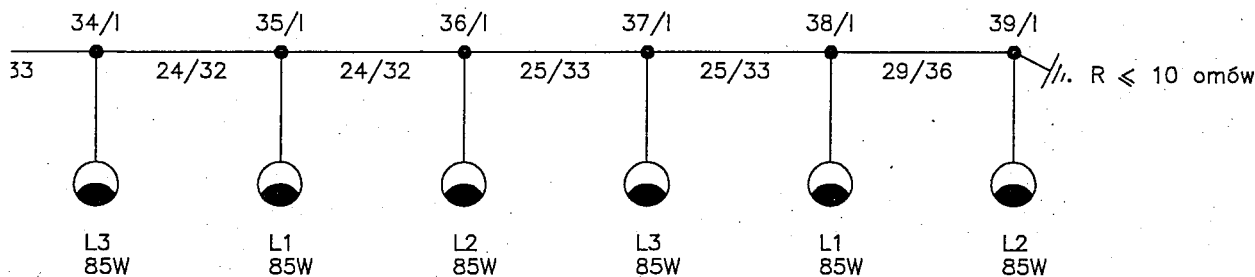
### III. Uzgodnienia

1. Przed uzgodnieniem dokumentacji w ZUDP należy uzgodnić szczegóły powiązań z siecią istniejącą

### IV. Odbiory

1. Przed przystąpieniem do prac należy ustalić tryb odbiorów oraz przekazać egzemplarz projektu technicznego do Eneosa, który zostanie zwrócony po zakończeniu prac.
2. Do odbioru końcowego należy przedłożyć dwa egzemplarze dokumentacji zawierającej:
  - a. oświadczenie kierownika budowy
  - b. dokumentację powykonawczą
  - c. mapę geodezyjną powykonawczą
  - d. współrzędne geodezyjne w układzie „65” (dyskietka)
  - e. szkice polowe z wykazem współrzędnych
  - f. protokół odbioru technicznego
  - g. wykaz ilościowy podstawowych materiałów
  - h. protokoły pomiarów elektrycznych
  - i. pokwitowanie odbioru materiałów z demontażu
  - j. certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności.
3. Wzór protokołu odbioru do pobrania w Eneosa i ZDiTM.

PROJ. OŚWIETLENIE UL. WENUS



1. Słupy oświetleniowe skrajnie uziemić (słupy wyposażone w zaciski uziemiające).
2. W słupach montować złącza kablowe IZK oraz bezpieczniki typu Bi-Wts 4A.
3. Przewody w słupach typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750V.
4. Słupy oświetleniowe stożkowe ocynk. typu Mabo 08/60/4 z oprawami oświetleniowymi typu Malaga 2 SGS 103 i lampami SON(-T) 70W Philipsa.
5. Kabel typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układać poza chodnikami na głębokości 0,7m, przy słupach pozostawić 2,5m zapasu kabla.
6. Kable w słupach zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE 3M, wprowadzenie kabli do słupa chronić rurką fi 50mm typu Arot na odcinku 40cm.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI TN-C

Projekt został sprawdzony pod względem zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci oświetlenia ulic:

znak: 54/D/DT/CE/163/3321/09

z dnia 19.11.2009

Sprawdzenie jest ważne do dnia ważności WP

Szczecin, dnia 19.02.2010

Eneca Sp. z o.o.

Z-ca Dyrektora ds. Technicznych  
Eneca Sp. z o.o. Oddział Szczecin

Andrzej Konopelko

OŚWIETLENIE ULICY WENUS W MIERZYNIE		data luty 2010 r.
nazwa rysunku:	SCHEMAT OŚWIETLENIA	branża
adres inwestycji:	MIERZYŃ, UL. WENUS	ELEKTRYCZNA
inwestor:	SPOŁECZNY KOMITET DS. OŚWIETLENIA UL. WENUS W MIERZYNIE, DANUTA AUGUŚCIAK, UL. WENUS 10 A	
projektował:	inż. EDMUND JANIK Upr.Bud: 160/Sz/77 w spec. instal.el. b/0	skala:
sprawdził:	inż. RYSZARD KODYMOW Upr.Bud: 83/Sz/77 w spec. instal.el. b/0	nr rysunku E-2

## 2. OPIS TECHNICZNY.

### 2.1. ZAKRES PROJEKTU.

Projekt zakresem swym obejmuje :

- linię kablową 0,4 kV,
- słupy oświetleniowe,
- oprawy oświetleniowe,
- instalację uziemiającą,

### 2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt niniejszy opracowano w oparciu o :

- warunki zasilania wraz z wymaganiami oświetlenia wydanymi przez Eneos Sp. z o.o. znak Eneos/OS/D/DT/CE/KJ/3321/09 z dnia 19.11.2009 r.
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- dokonane uzgodnienia
- obowiązujące normy i przepisy.

### 2.3. LINIA KABLOWA 0,4 kV.

Zasilanie oświetlenia ul. Wenus w Mierzynie należy wykonać z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego ul. Zeusa kablem energetycznym typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układanym w ziemi.

Pod kablem i warstwą podsypki piaskowej ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany FeZn 25x4 mm.

Kabel układać w ziemi na głębokości 0,7 m poza chodnikami i 0,5 m pod chodnikami, na 10 cm podsypce piaskowej, wprowadzenie kabli do słupów oświetleniowych wykonać w rurze ochronnej AROT giętkiej o średnicy 50 mm i długości 40 cm.

Kabel należy zasypać co najmniej 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 15 cm i przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Przy słupach oświetleniowych zostawić nie mniej niż 2,5 m zapas kabla. Przy przejściach pod drogami, skrzyżowaniach i zbliżeniach kabli zachować odległości normatywne, w przypadku gdy odległości te nie mogą być zachowane kable układać w rurach ochronnych AROT o średnicy 75 mm. Kable powinny posiadać oznaczniki (typ, przekrój i numer ewidencyjny kabla, rok ułożenia, właściciel) rozmieszczone w odległości co 10m, w słupach, przy skrzyżowaniach wejścia do rur osłonowych.

Trasę kabli pokazano na rys. nr E-1.

### 2.4. SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE.

Do oświetlenia ul. Wenus zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe stożkowe typu Mabo 07/60/4 (lub równoważne) o wysokości 8 m, średnicy wierzchołka 60 mm i grubości ścianki 4mm. Do słupów należy wciągnąć przewody typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup> – 750 V.

Zabezpieczenie w słupie oświetleniowym wykonać w złączach typu IZK (lub \_\_\_\_\_ równoważnych), w słupach na kablach zainstalować głowiczki termokurczliwe SKE 3M (lub równoważne).

W każdym słupie oświetleniowym przewód PEN połączyć ze słupem, część podziemną słupa i 40 cm nad ziemią należy zabezpieczyć przed korozją farbami bitumicznymi przez dwukrotne malowanie.

Do oświetlenia ulicznego przyjęto oprawy oświetleniowe typu Malaga 2 SGS 103 z lampami SON(-T)70W produkcji Philips, do bezpośredniego montażu na słupach rurowych o średnicy wierzchołka 60 mm.

## 2.5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Na kierowniku budowy spoczywa obowiązek przeszkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem robót. Kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego oraz pracownicy zatrudnieni powinni posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe.

Przewidywane zagrożenie przy wykonywaniu robót to możliwość porażenia prądem elektrycznym oraz praca na wysokości.

Prace związane z podłączeniem, sprawdzeniem i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Wykonywanie robót ziemnych i montażowych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci (elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne) powinno odbywać się w bezpiecznej odległości w jakich mogą być one wykonywane.

Teren budowy powinien być odpowiednio zabezpieczony, roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z rozporządzeniami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 1997 r. nr129, poz. 844).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych (Dz.U. z 1999 r. nr 80, poz. 912).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. z 1996 r. nr 62, poz. 288).

### UWAGI KOŃCOWE.

Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązującymi przepisami.

Przed przystąpieniem do robót należy w odpowiednim terminie powiadomić zainteresowane strony (właścicieli i użytkowników), oraz uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.

Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.



Przed przekazaniem do eksploatacji wykonanych instalacji należy wykonać pomiar izolacji odcinków przewodów i kabli, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji uziemienia.

### 3. OBLICZENIA TECHNICZNE.

#### 3.1. OBLICZENIE OŚWIETLENIA.

### 3.2. OBLICZENIE MOCY.

$$P_o = 8 \times 85W = 680 W$$

$$J_o = 1,23 A$$

Przyjmuję zabezpieczenie oprawy w słupie oświetleniowym wkładką topikową Bi-Wts 4 A.  
Zasilanie oświetlenia kablem typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup>.

### 3.3. OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA.

$$du\% = \frac{100 \times 2635 \times 2 \times 510}{35 \times 25 \times 400 \times 400 \times 3} = 0,64 \%$$

### 4. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW (Dla jednego budynku).

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kabel typu YAKY 4x25 mm <sup>2</sup> , 1 kV	m	300
2.	Przewód kabelkowy typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	„	70
3.	Słup stalowy ocynk. typu Mabo 07/60/4 stożkowy o przekroju kołowym, posadowiony bezpośredni w gruncie,	kpl.	8
4.	Oprawa oświetleniowa typu Malaga 2 SGS 103 Philips	szt.	8
5.	Lampa sodowa typu SON-T 70W Philips	„	8
6.	Rura osłonowa AROT DVK 75	m	55
7.	j.w. giętka o średnicy 50 mm	„	7
8.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-2-01 z wkładką typu Bi-Wts 6A	kpl.	8
9.	Złącze izolacyjne IZK-2-02	„	16
10.	j.w. lecz IZK-0-03	„	8
11.	Folia niebieska	m	210
12.	Płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm	„	220
13.	Głowiczka termokurczliwa typu SKE 3M	szt.	16
14.			
15.			

Opracował:

mgr inż. Szymon Woyke  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci instalacji urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń  
Nr 183/Sz/2002

**OPINIA NR 264/10**  
**uzgodnienia dokumentacji projektowej**

Przedmiot uzgodnienia: sieć oświetleniowa  
Położenie: Mierzyn, ul. Wenus, działki nr 364/158, 364/234, 364/99, 560  
Inwestor: Społeczny komitet ds. oświetlenia ulicy Wenus w Mierzynie,  
Danuta Auguściak  
Adres: ul. Wenus 10a, 72-006 Mierzyn  
Zlecenie z dnia: 15.04.2010 r.  
Data wpłynięcia zlecenia do ZUDP: 15.04.2010 r.

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) oraz § 11 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 2001 r. Nr 38, poz. 455) opiniuję pozytywnie lokalizację: sieci oświetleniowej na działkach nr 364/158, 364/234, 364/99, 560, działki położone w miejscowości Mierzyn, gmina Dobra.

Uzgodniono na podstawie przedłożonej w ZUDP Decyzji Nr 20/2010/icp o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 7.04.2010 r. znak WZ.MT.7331/32/2010 oraz Wypisu i wyrys z miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Dobra zatwierdzonego Uchwałą Nr III/41/02 Rady Gminy w Dobrej z dnia 30.12.2002 r.

Konsultanci ZUDP, przedstawiciele branż, zaopiniowali projekt z następującymi uwagami:

1. ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Energetyczny Szczecin – uzgodniono z uwagami:
1. Zbliżenia, skrzyżowania z sieciami energetycznymi zabezpieczyć i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-76/E-05125 i PN-E-05100-1/98.
2. Przy zbliżeniu, kolizji z kablami energetycznymi, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności – kable zabezpieczyć zgodnie z PN-76/E-05125.
3. Przed rozpoczęciem prac należy ponownie sprawdzić w Rejonie Szczecin aktualny przebieg sieci energetycznych będących w zarządzie ENEA Operator Sp. z o.o., następnie wykonać przekopy próbne w celu ustalenia zgodności przebiegu sieci naniesionych na mapach ze stanem faktycznym.
4. Na 3 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zawiadomić RE Szczecin.
5. Uzgodniono w zakresie sieci energetycznych do 15 kV łącznie.
6. W przypadku, gdy na obszarze objętym opracowaniem występują sieci o napięciu wyższym niż 15 kV, należy uzgodnić plansze koordynacyjną z odpowiednimi instytucjami zarządzającymi tymi sieciami.
7. W przypadku zmiany przeznaczenia terenów, przez które przebiegają istniejące linie napowietrzne 0,4 kV i 15 kV, należy dostosować obostrzenia ww. linii zgodnie z normą PN-E-05100-1/98 do nowego układu funkcjonalnego terenu.

Pozostali konsultanci biorący udział w posiedzeniach zespołu zaopiniowali projekt bez uwag.

Projekt uzgadnia się pod warunkiem indywidualnego uzyskania pozytywnej opinii Wojewódzkiego Sztabu Wojskowego w Szczecinie, ul. Potulicka 1a.

W przypadku kolizji projektowanej sieci z istniejącym drzewostanem zgodę na wycinkę drzew uzyskać od właściwego organu.

Niniejsza opinia w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci jest ważna przez 3 lata od dnia wydania.

PRZEWODNICZĄCY  
Zespół Uzgadniania  
Dokumentacji Projektowej  
mgr inż. Mikołaj Łukasiuk

## POROZUMIENIE

zawarte w dniu 10.03.2010 roku

w Dobrej pomiędzy:

1) Gminą Dobra ; ul. Szczecińska 16a; 72-003 Dobra; NIP 851-294-80-83; REGON 000533446 reprezentowaną przez:

Teresę Dera – Wójta Gminy – zwana dalej „Gminą”

2) Członkami „Dobrowolnego Komitetu Oświetlenia Ulicy Wenus”, których reprezentuje Danuta Auguściak - zwanym dalej „Komitetem”

Niniejsze porozumienie zawierane jest w celu określenia zasad udziału Komitetu w realizacji zadania polegającego na oświetleniu ulicy Wenus w Mierzynie.

### § 1

1. Na mocy niniejszego porozumienia Gmina zezwala Komitetowi na nieodpłatne korzystanie z części nieruchomości będącej własnością gminy Dobra oznaczonej jako działka drogowa nr 364/158, 364/159, 364/234, 364/252 obręb Mierzyn usytuowanej w miejscowości Mierzyn gm. Dobra ( ulica Wenus) na cele związane z budową oświetlenia ulicznego. Zezwolenie to daje prawo dysponowania gruntem na cele budowlane w rozumieniu przepisu art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.).
2. Komitet zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów związanych ze sporządzeniem dokumentacji projektowej oświetlenia ulicy Wenus w Mierzynie wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.
3. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę Komitet nieodpłatnie przekaze na rzecz Gminy dokumentację projektową oświetlenia ulicy Wenus w Mierzynie, w celu wykonania w przyszłości przedmiotowego światlenia.
4. Gmina Dobra zobowiązuje się do ujęcia w budżecie na rok 2011 zadania inwestycyjnego pod nazwą : „Mierzyn, budowa oświetlenia ul. Wenus”
5. Ujęcie w budżecie na rok 2011 zadania , o którym mowa w §1, ust. 4 uzależnione jest od przekazania dokumentacji projektowej do końca września 2010r.

### § 2

Wszelkie zmiany i uzupełnienia Porozumienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 3

Wszelkie spory pomiędzy Stronami mogące powstać w związku z wykonywaniem Porozumienia będą rozstrzygane przez właściwe rzeczowo sądy powszechne.

### § 4

Porozumienie sporządzone zostało i podpisane w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron – Uczestników Porozumienia.

WÓJTA

1. .... Teresa Dera.....

Załączniki:

- załącznik graficzny dotyczący nieruchomości opisanej w par. 1 ust. Porozumienia.

2. Danuta Auguściak

Za zgodność  
01.07.2010

Os

URZĄD GMINY DOBRA  
Wydział ds. Komunalnych i Inwestycji  
ul. Graniczna 24a, 72-003 Dobra  
tel. 091-311-33-31, tel. 091-311-33-82

**Inwestor:**  
Danuta Auguściak  
ul. Wenus 10a  
72-006 Mierzyn

Nasz znak: WKI.GK.GŁ.7051-54/2010

Dobra, dnia: 01-07-2010

Dotyczy: dysponowania gruntem dla celów budowlanych  
i uzgodnienia przebiegu sieci w drodze

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2004r. Nr 261, poz. 2603 z późniejszymi zmianami) oraz art. 3 ust. 11 i art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) uzgadniam przebieg i wyrażam zgodę na dysponowanie terenem na cele budowlane dz. dr **364/158, 364/99, 560 i 364/234** w m. **Mierzyn** w celu **budowy sieci elektroenergetycznej dla oświetlenia ulicznego ul. Wenus w Mierzynie** wg załączonego projektu z uwagami:

Przejścia w poprzek dróg, skrzyżowań oraz istniejącymi zjazdami należy wykonać przewiertem lub przeciskiem (bezwykopowo).

Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę zarządcy drogi tj. wójta gminy Dobra na zajęcie pasa drogowego.

Wniosek o zajęcie należy złożyć minimum 14 dni przed wnioskowanym terminem zajęcia pasa drogowego.

Z up. Wójta Gminy  
*Irena Ziental*  
Kierownik Wydziału  
ds. Komunalnych i Inwestycji

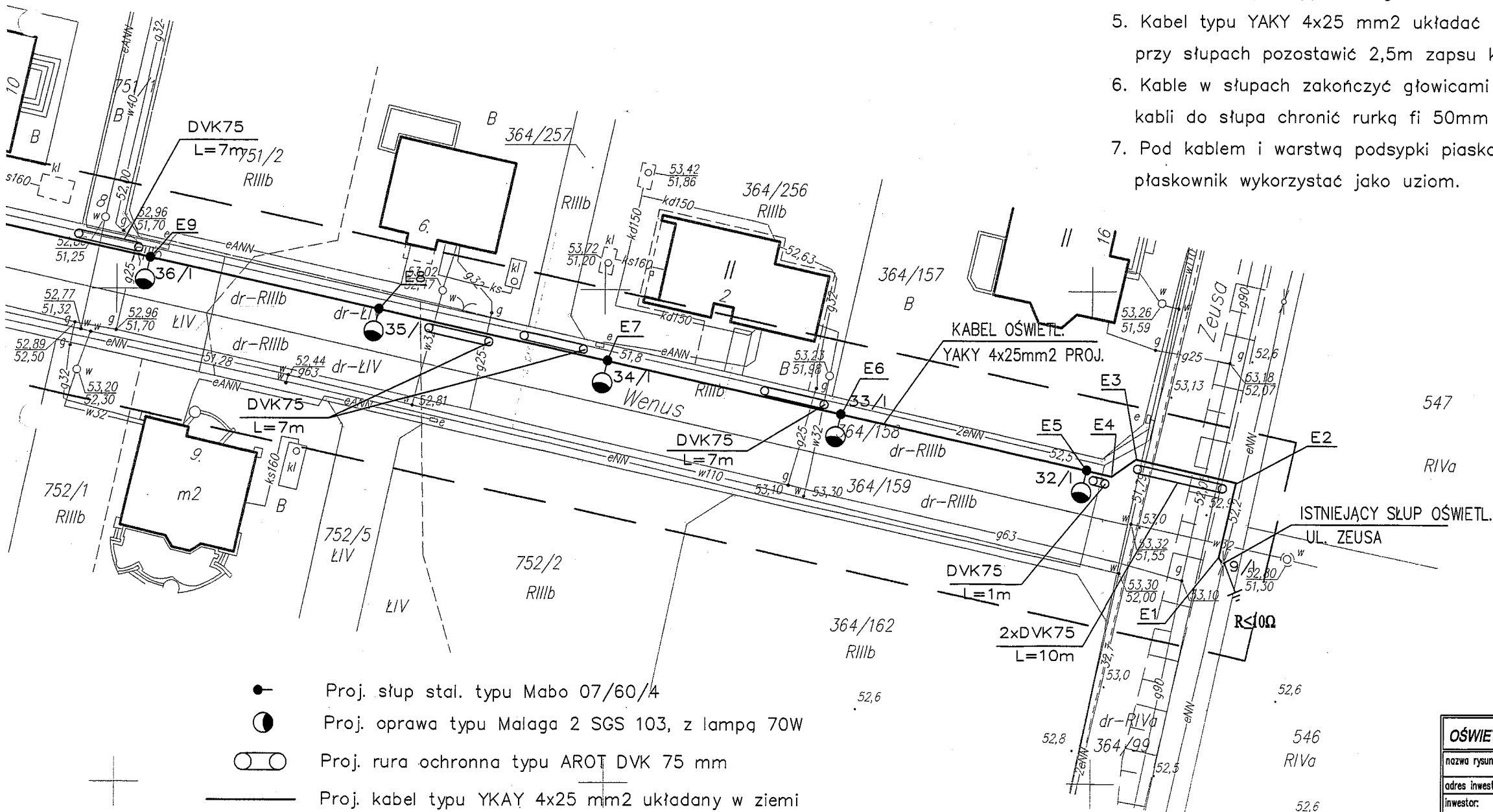
Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

*Zo zgodności*  
*01.07.2010*  
*OG*

x=59 84 950,00

1. Słupy oświetleniowe skrajne uziemić (słupy wyposażone w zaciski uziemiające).
2. W słupach montować złącza kablowe IZK oraz bezpieczniki typu Bi-Wts 4A.
3. Przewody w słupach typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750V.
4. Słupy oświetleniowe stożkowe ocynk. typu Mabo 07/60/4 z oprawami oświetleniowymi typu Malaga 2 SGS 103 i lampami SON(-T) 70W Philipsa.
5. Kabel typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układać poza chodnikami na głębokości 0,7m, przy słupach pozostawić 2,5m zapasu kabla.
6. Kable w słupach zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE 3M, wprowadzenie kabli do słupa chronić rurką fi 50mm typu Arot na odcinku 40cm.
7. Pod kablem i warstwą podsypki piaskową ułożyć płaskownik ocynk. Fe/Zn 25x4 mm, płaskownik wykorzystać jako uziom.



- Proj. słup stal. typu Mabo 07/60/4
- Proj. oprawa typu Malaga 2 SGS 103, z lampą 70W
- Proj. rura ochronna typu AROT DVK 75 mm
- Proj. kabel typu YKAY 4x25 mm<sup>2</sup> układany w ziemi

*Za zgodności*  
01.07.2010  
*CS*

Urząd Gminy w Dobrej uzgadnia projektowany przebieg przyłącza kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągowego, gazowego, energetycznego, kanalizacji teletechnicznej w drodze, działce Nr 364/152, 364/153, 364/154, 364/155, 364/156, 364/157 w miejscowości Mierzynie do działki, posesji, budynku na działce Nr 364/158 w miejscowości Mierzynie gmina Dobra, oraz zgodnie z art. 3 ust. 11 i art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami), użycia terenu i wyraża zgodę na prowadzenie robót budowlanych na ww. terenie.  
Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę zarządcy drogi tj. wójta gminy Dobra na zajęcie pasa drogowego.  
Dobra, dnia 01.07.2010. Z up. Wójta Gminy  
*Wojciech Ziemiał*  
Kierownik Wydziału ds. Komunalnych i Inwestycji

OŚWIETLENIE ULICY WENUS W MIERZYNI		data
nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	luty 2010 r.
adres inwestycji:	MIERZYN, UL. WENUS	branża
inwestor:	SPOŁECZNY KOMITET DS. OŚWIETLENIA UL. WENUS W MIERZYNI, DANUTA AUGUŚCIAK, UL. WENUS 10 a	ELEKTRYCZNA
projektował:	mgr inż. Szymon Woyke 183/Sz/2002	skala:
sprawił:	mgr inż. Norbert Wszytko 11/Sz/2001	1:500
		nr rysunku

STAROSTA POWIATU POLICKIEGO  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji  
wykonanej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
W przypadku niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany  
jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji  
miejscowo-techniczno-budowlanej.  
Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres  
30 dni od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania 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 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci  
uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 445).

ZESPÓŁ UZGADNIANIA  
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

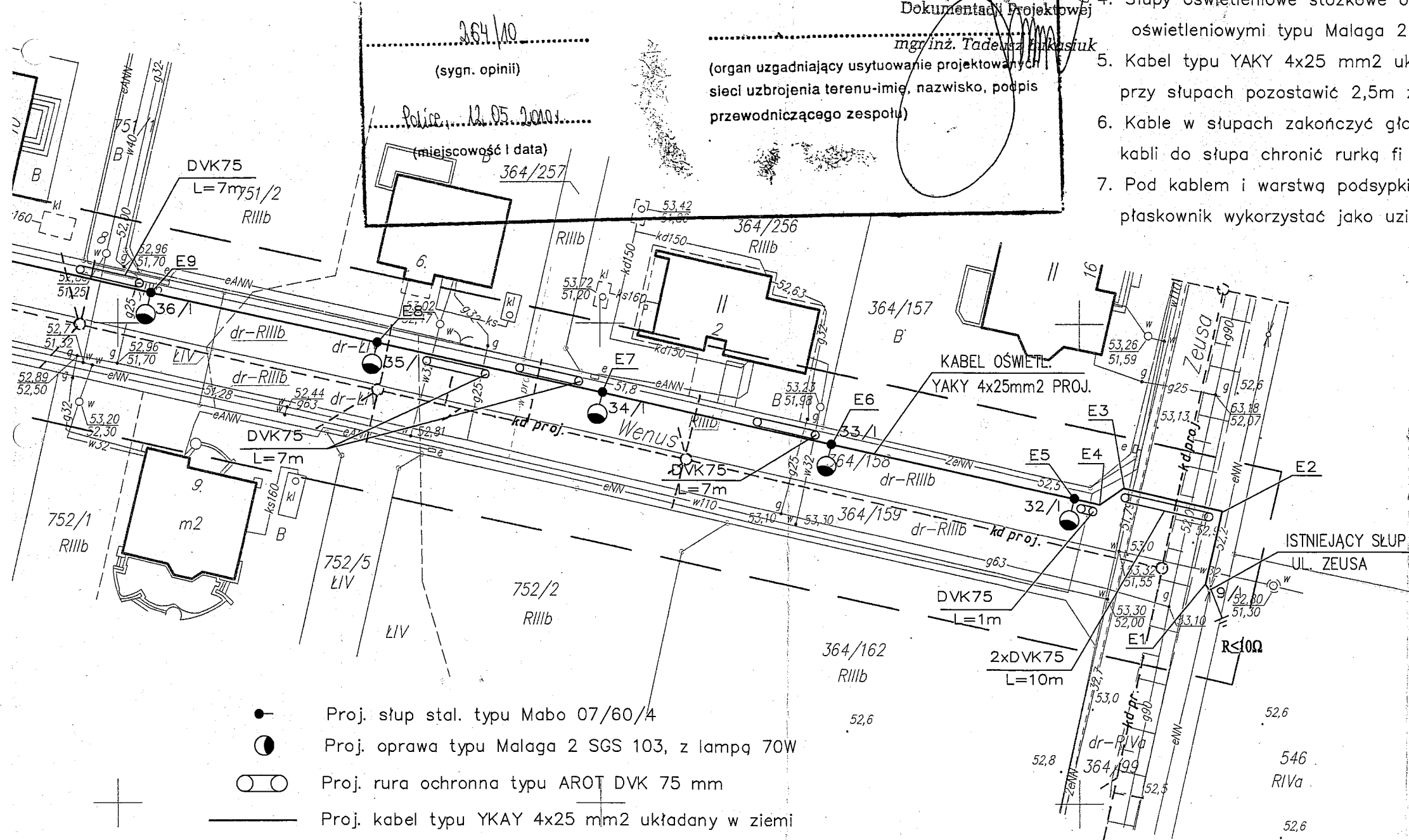
mgr inż. Tadeusz Pukalski

(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych  
sieci uzbrojenia terenu-imię, nazwisko, podpis  
przewodniczącego zespołu)

1. Słupy oświetleniowe skrajne uziemić (słupy wyposażone w zaciski uziemiające).
2. W słupach montować złącza kablowe IZK oraz bezpieczniki typu Bi-Wts 4A.
3. Przewody w słupach typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750V.
4. Słupy oświetleniowe stożkowe ocynk. typu Mabo 07/60/4 z oprawami oświetleniowymi typu Malaga 2 SGS 103 i lampami SON(-T) 70W Philipsa.
5. Kabel typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układać poza chodnikami na głębokości 0,7m, przy słupach pozostawić 2,5m zapasu kabla.
6. Kable w słupach zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE 3M, wprowadzenie kabli do słupa chronić rurką fi 50mm typu Arot na odcinku 40cm.
7. Pod kablem i warstwą podsypki piaskową ułożyć płaskownik ocynk. Fe/Zn 25x4 mm, płaskownik wykorzystać jako uziom.

WZGODNIONO  
DZIAŁ SZTAB WOJSKO  
WZCZĘCIN

05.13



- Proj. słup stal. typu Mabo 07/60/4
- Proj. oprawa typu Malaga 2 SGS 103, z lampą 70W
- Proj. rura ochronna typu AROT DVK 75 mm
- Proj. kabel typu YKAY 4x25 mm<sup>2</sup> układany w ziemi

547  
RIVa  
546  
RIVa  
52,6

ISTNIEJĄCY SŁUP OŚWIETL.  
UL. ZEUSA

OŚWIETLENIE ULICY WENUS W MIERZYŃCE		data
nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	luty 2010 r.
adres inwestycji:	MIERZYŃ, UL. WENUS	branża
inwestor:	SPOŁECZNY KOMITET DS. OŚWIETLENIA UL. WENUS W MIERZYŃCE, DANUTA AUGUSCIAK, UL. WENUS 10 a	ELEKTRYCZNA
projektował:	mgr inż. Szymon Woyke 183/Sz/2002	skala:
sprawdził:	mgr inż. Norbert Wszytko 11/Sz/2001	1:500
		nr rysunku

OBIEKT: Mierzyn 1, ul. Wenus  
działka nr 364/158, 364/159

Obręb: Mierzyn 1  
Gmina: Dobra  
Powiat: Policki  
Województwo: Zachodniopomorskie

### GEODEZJA i KARTOGRAFIA " GEODETA "

ul. Ametystowa 13 BEZRZECZE  
71-234 Szczecin

kom. 0601-702-297 fax. 091 43-95-364  
(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500

Układ współrzędnych: 1965  
Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt

Kierownik roboty

*ku'nik*

mgr inż. Sławomir Kuświk  
upr. zaw. 11231

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

**KERG: 3239/2009**

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

- Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje:  
341.133.0212
- Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego
- Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta
- Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak

podlegające ochronie na podst.art.15,art.48 ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Granice i nr działek ewidencyjnych według danych PODGiK w Policach

z dnia: 01.12.2009

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:

- ZUDP - 408/07 - w, s, g proj.
- 319/08 - w proj.

Rejestracja:

#### Informacje dodatkowe

- zakres pomiaru
- Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
- Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
- Stożek kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1(1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
- Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

#### Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

- Danych branżowych - z literą B
- Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

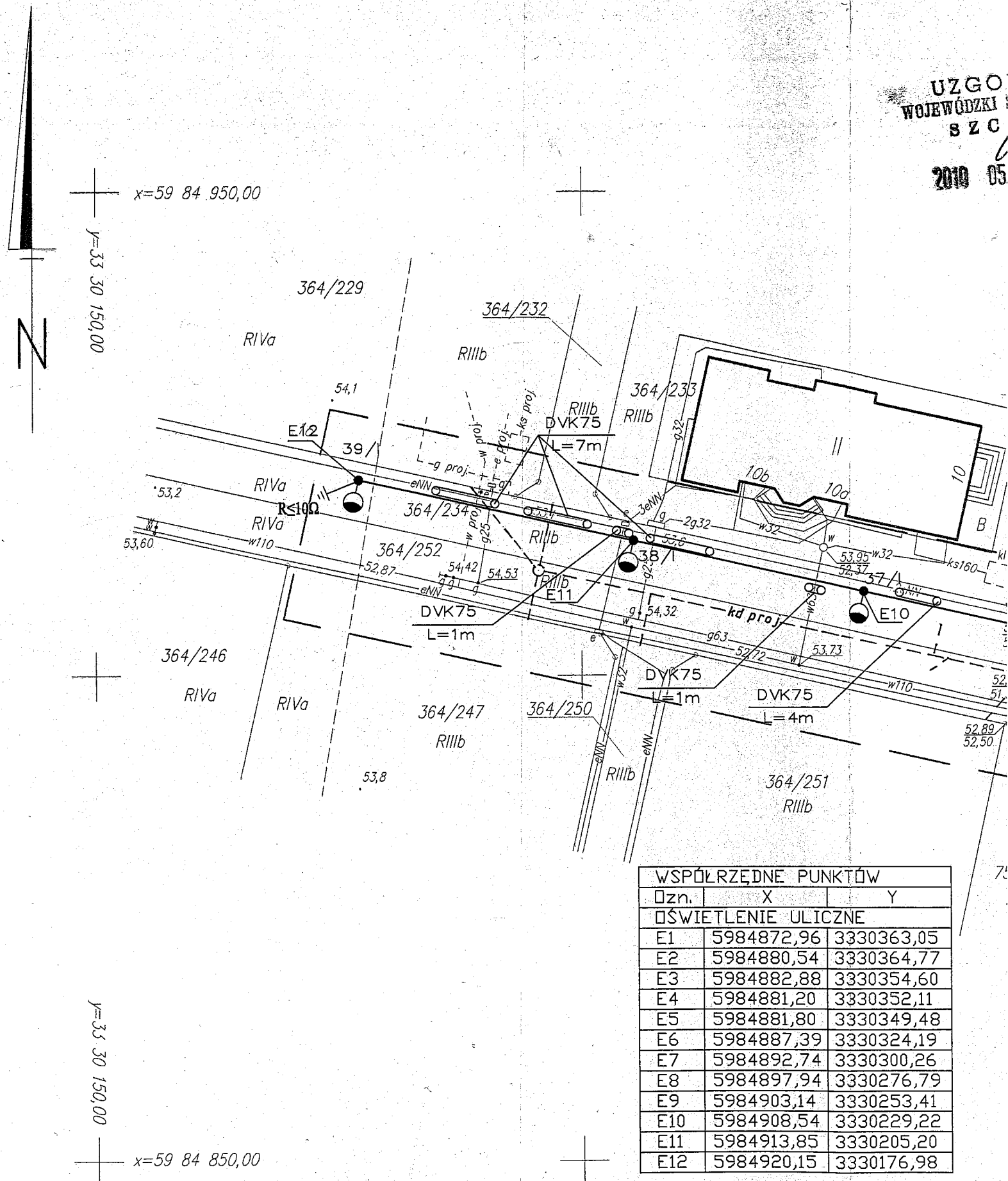
21.12.2009r.

Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego

mgr inż. Sławomir Kuświk

*ku'nik*

upr. zaw. 11231



UZGO  
WOJEWÓDZKI  
S Z C

2010 05

UWAGA: Dnia 10.05.2010 zaktualizowano treścią projektu ZUDP 200/2010 z dn. 05.05.2010r. projekt kd.

GEODETA  
*ku'nik*  
mgr inż. Sławomir Kuświk  
upr. zaw. nr 11231



Szczecin *OL* 2010 r.

**OŚWIADCZENIE**

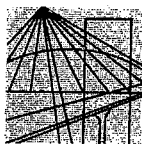
Zgodnie z art. 20 ust. 4 „Prawo Budowlane” ( poz.888 z dnia 16.04.2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane) oświadczam, że projekt budowlany dotyczący: **oświetlenia ulicznego ul. Wenus, dz. Nr 364/99, 364/158, 364/234 w Mierzynie** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*Szymon Woyke*  
mgr inż. Szymon Woyke  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń  
elektrycznych bez ograniczeń  
Nr 183/Sz/2002

Sprawdzający:

*Norbert Wszytko*  
mgr inż. Norbert Wszytko  
Uprawnienia budowlane  
do kierowania robotami budowlanymi 67/Sz/2000  
do projektowania 11/Sz/2001  
bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.  
**WSZYTKO Norbert**  
ul. Karłowicza 18/02  
71-102 SZCZECIN

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WSZYTKO Norbert**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3765/02**, zamieszkały(a) 71-102 SZCZECIN ul. Karłowicza 18/02, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

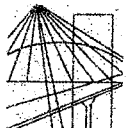
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**  
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2010-01-11



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*M. Oltarzewski*  
mgr inż. **Mieczysław Oltarzewski**

Za zgodność z oryginałem  
Szczecin 18.05.10  
projektant elektryk  
**Szymon Woyke**



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410÷12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

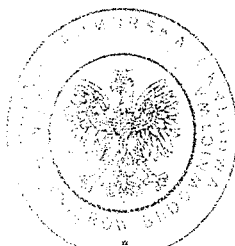
Sz. P.  
**WOYKE Szymon**  
ul. Malinowa 6/2  
71-483 SZCZECIN

### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **WOYKE Szymon**, kod identyfikacyjny **ZAP/IE/3875/02**, zamieszkały(a) 71-483 SZCZECIN ul. Malinowa 6/2, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2010-01-01**  
do dnia: **2010-12-31**

Szczecin, dnia 2009-11-23



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*M. Oltarzewski*  
mgr inż. **Mieczysław Oltarzewski**



**WOJEWODA  
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 10 grudnia 2002r.

R.R.IHM-7136-22/2002

**DECYZJA Nr 183/Sz/2002**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Szymona **WOYKE** z dnia 30.09.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**N A D A J Ę**

Za zgodność z oryginałem  
Szczecin 18.05.2010  
projektant elektryk  
Szymon Woyke

Panu Szymonowi **WOYKE**  
inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 18 marca 1963r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
i KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ  
w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 319/2002 z dnia 05 września 2002r. posiadania przez Pana Szymona **WOYKE** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Szymon Woyke  
ul. Malinowa 6/2  
71-483 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI  
wiz.   
Andrzej Durka  
VICEWOJEWODA





**WOJEWODA  
ZACHODNIOPOMORSKI**

Szczecin, dnia 11 czerwca 2001r.

AB.III.HM-7131-17/2001

**DECYZJA Nr 11/Sz/2001**

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Norberta **WSZYTKO** z dnia 03. 04. 2001 roku, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

**N A D A J Ę**

**Panu Norbertowi WSZYTKO**  
**mgr inż. w zakresie elektrotechniki**  
ur. dnia 26 kwietnia 1967r. w Szczecinie

Za zgodności z oryginałem  
Szczecin: 18.06.2001  
projektant elektryk  
Szymon Woytko

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
DO PROJEKTOWANIA  
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI,  
INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH  
BEZ OGRANICZEŃ**

**UZASADNIENIE**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 100/2001 z dnia 29 marca 2001r. posiadania przez Pana Norberta **WSZYTKO** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Norbert Wszytko  
ul. Unisławy 20/4  
71-413 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego w Warszawie



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI

Władysław Lisawski



**KARTA REJESTRACYJNA INFORMATYCZNEJ KOPII MAPY (WTÓRNIKA)**

<p><b>Obiekt:</b> Mierzyn, ul. Wenus dz. nr 364/158, 364/159  <b>Obręb:</b> Mierzyn 1  <b>Gmina:</b> Dobra  <b>Powiat:</b> Policki  <b>Województwo:</b> Zachodniopomorskie</p>	<p align="center"><b>Geodezja i Kartografia</b>  <b>„GEODETA”</b>                  mgr inż. Sławomir Kuświk                  71-234 Szczecin ul. Ametystowa 13                  tel. 0601-702-297 fax 091-4395364                  (Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)</p>
<p>Wykonano dla: <i>prywatny</i></p>	<p>Wykonano metodą: a) rastrowo b) cyfrowo                  Płyta CD nr .....                  Wielkość pliku.....                  Data.....</p>
<p>SKALA: 1:500                  Układ współrzędnych: 1965                  Poziom odniesienia: Kronsztadt</p>	<p align="center">Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:   <b>KERG 3239/2009</b></p>
<p align="center"><i>Kierownik roboty:</i>                  mgr inż. Sławomir Kuświk                   upr. zawodowe Nr 11231</p>	<p>W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr:                  podlegające ochronie na podst.art.15,art.48 ust.1 pkt 3 –                  ustawy Prawo geodezyjne i Kartograficzne</p>
<p><b>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</b>                  1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 341.133.0212                  2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego                  3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta.                  4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)</p>	<p><b>Granice i nr działek ewidencyjnych</b>                  według danych PODGiK w Policach                  z dnia: 17.12.2009r.</p>
<p><i>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:</i>                  1. 408/07 – e, g, w proj.                  2. 319/08 – w proj.</p>	<p><b>REJESTRACJA:</b></p> <div data-bbox="954 987 1453 1368" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center"><b>Starosta Policki</b>  <b>Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Policach</b></p> <p>W obszarze oznaczonym linią <i>Zakres</i>..... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu <i>2010-01-13</i> i zaewidencjonowano pod nr <i>3239/2009</i>.                  Niniejsza mapa może służyć dla celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.                  Police, dn.....<i>2010-01-13</i>.....                  (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</p> </div> <div data-bbox="995 1402 1493 1783" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p align="center"><b>Starosta Policki</b>  <b>Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Policach</b></p> <p>Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r. Nr 240 poz. 2027)                   Police, dn.....<i>2010-01-13</i>.....                  (imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby upoważnionej)</p> </div>
<p><b>Informacje dodatkowe:</b>                  1. _____ zakres pomiaru                  2. Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K-1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)                  3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.                  4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1(1979) / K-1(Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)                  5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.                  6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.</p>	<p>Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:  <b>mgr inż. Sławomir Kuświk</b>                   Imię, nazwisko, podpis</p>
<p><b>Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:</b>                  1. Danych branżowych – z literą B                  2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A                  3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych- bez litery                  W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.</p>	<p align="center">Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:   <b>21.12.2009r.</b></p>

Starosta Policki  
 PODGiK w Policach  
 w dniu *15/12/2010*  
 Nr .....  
 Podpis

3
2
1
1
2
0
9
2
2
1
5
/
1
/
1
/
2
0
1
0
1
0
1
1
3
3

oryginał karty rejestracyjnej - Atomika

Starosta Powiatu  
Powiatowy Urząd Rejestrowy (Główny Urząd Rejestrowy)  
i Kartograficzny w Łodzi

W oparciu o załączony formularz  
dokonałem sprawdzenia treści karty rejestracyjnej  
dokumentu z pominięciem uzupełnienia przyległości  
do zasobu państwowego w dniu .....  
i zaświadczam pod nr .....  
Niniejsza karta może służyć dla celów gminnych  
i zaświadczam o tym, że karta jest zgodna z  
aktami prawnymi dotyczącymi wymagalności i  
aktualności danych wpisanych i zamieszczonych  
na karcie, w szczególności o wykonaniu przed  
Policją dnia .....

Starosta Powiatu  
Powiatowy Urząd Rejestrowy (Główny Urząd Rejestrowy)  
i Kartograficzny w Łodzi

Przebiegła kontrola odpowiedzialności i odpowiedzialności  
w oparciu o dokumenty wymagalności i aktualności  
dokonałem w dniu 18 lutego 2017 r. i  
dokonałem gminnych i kartograficznych  
(nr 2017/18/2017 Nr 240 poz. 2027)

Policją dnia .....

Starosta Powiatu  
Powiatowy Urząd Rejestrowy (Główny Urząd Rejestrowy)  
i Kartograficzny w Łodzi

OBIEKT: Mierzyn 1, ul. Wenus  
działka nr 364/158, 364/159

Obręb: Mierzyn 1  
Gmina: Dobra  
Powiat: Policki  
Województwo: Zachodniopomorskie

GEODEZJA I KARTOGRAFIA  
"GEODETA"  
ul. Armelystowa 13 BEZRZECZE  
71-234 Szczecin  
kom. 0601 702 297 fax. 091 43 95 364  
(Jednostka wykonawstwa geodezyjnego)

SKALA: 1:500  
Układ współrzędnych: 1965  
Poziom odniesienia wysokości: Kronstadt

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:  
**KERG: 3239/2009**

Kierownik roboty  
mgr inż. Sławomir Kuświk  
upr. zw. 11231

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak  
podlegające ochronie na podst. art. 13, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne

Mapa do celów projektowych sporządzona przy wykorzystaniu:  
1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcja: 341.133.0212  
2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego  
3. Pomiaru ziemi wysokości i pomiarów przyrody oraz pomiaru innych obiektów wskazanych przez projektanta  
4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)

Granica i nr działek oświadczeniowych według danych PODGIK w Policach z dnia: 01.12.2009

Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnienia przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu:  
1. ZUDP - 408/07 - w. s. g. proj.  
2. 319/08 - w. proj.

Rejestracja:

Informacje dodatkowe

- zakres pomiaru
- Redakcja znaków zgodna z instrukcją techniczną K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
- Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru.
- Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami instrukcji technicznej K-1 (1979)/K1 (Podstawowa Mapa Kraju z 1998r.)
- Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wyczerpaniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie:

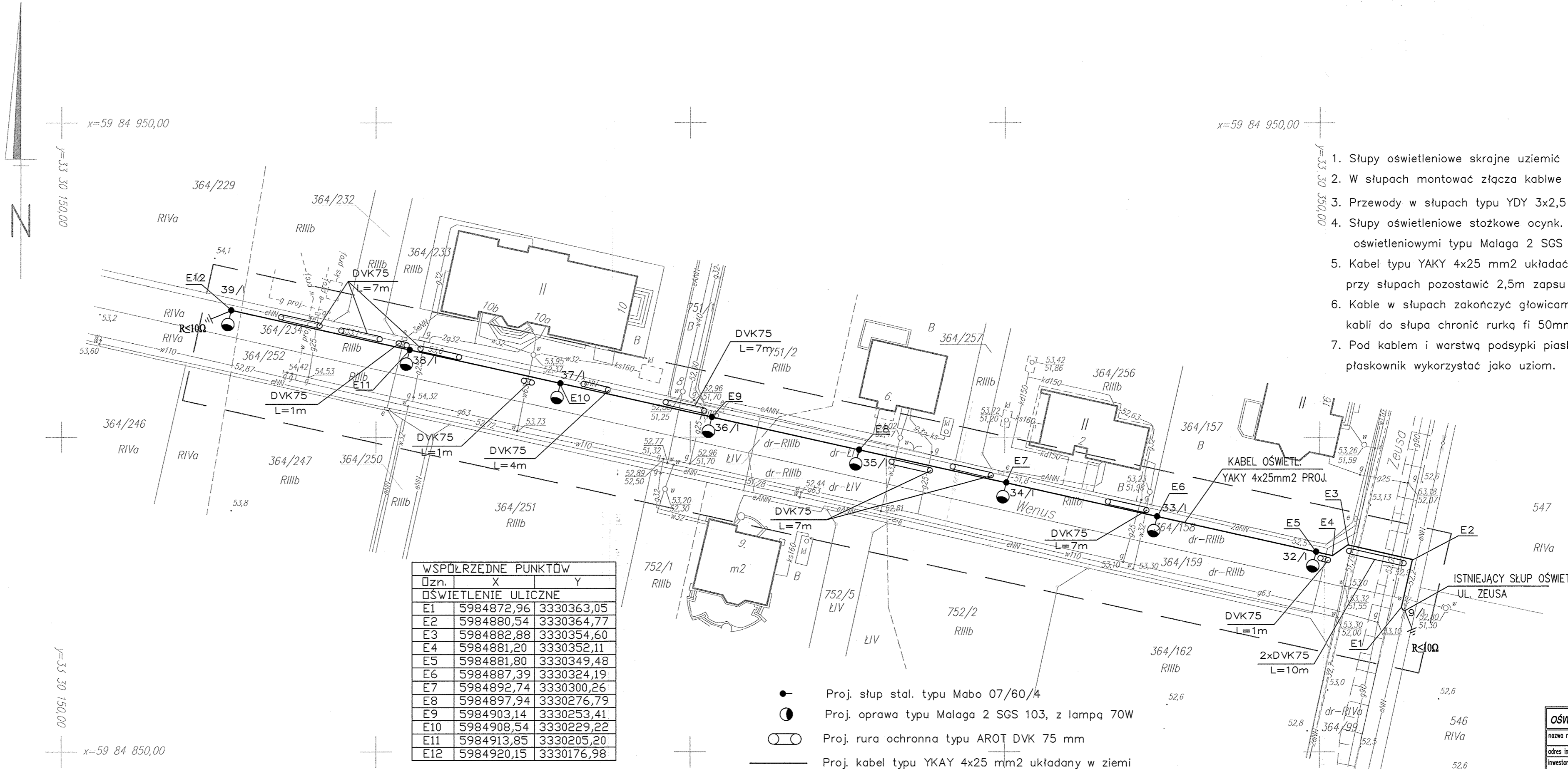
- Danych branżowych - z literą B
- pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetyczna - z literą A
- Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery

W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy

Aktualność mapy do celów projektowych na dzień:

21.12.2009r.

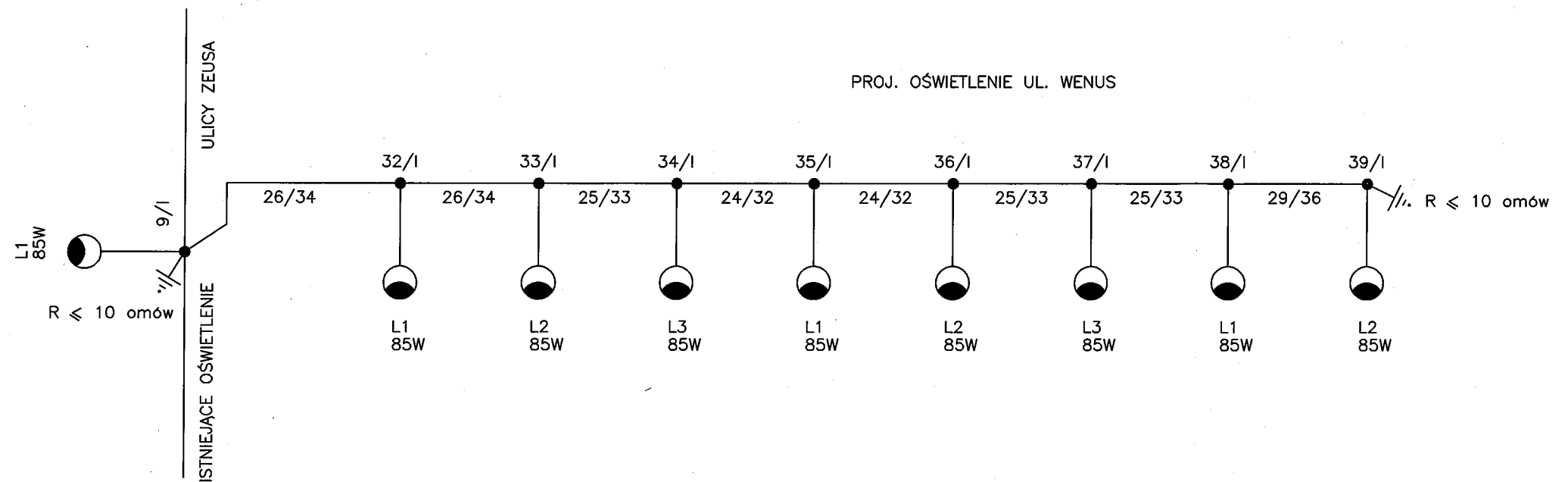
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego  
mgr inż. Sławomir Kuświk  
upr. zw. 11231



- Stopy oświetleniowe skrajne ziemi (stopy wyposażone w zaciski uziemiające).
- W słupach montować złącza kablowe IZK oraz bezpieczniki typu Bi-Wts 4A.
- Przewody w słupach typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750V.
- Stopy oświetleniowe stożkowe ocynk. typu Mabo 07/60/4 z oprawami oświetleniowymi typu Malaga 2 SGS 103 i lampami SON(-T) 70W Philipsa.
- Kabel typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układać poza chodnikami na głębokości 0,7m, przy słupach pozostawić 2,5m zapasu kabla.
- Kable w słupach zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE 3M, wprowadzenie kabli do słupa chronić rurką fi 50mm typu Arot na odcinku 40cm.
- Pod kablem i warstwą podsypki piaskową ułożyć płaskownik ocynk. Fe/Zn 25x4 mm, płaskownik wykorzystać jako uziom.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Policach  
Wydział Architektury i Budownictwa  
Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 626/2010  
AB-  
z dnia  
mgr inż. arch. Marcin Cwiślicki

OŚWIETLENIE ULICY WENUS W MIERZYNI		data luty 2010 r.
nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	branża
adres inwestycji:	MIERZYN, UL. WENUS	ELEKTRYCZNA
inwestor:	DANUTA AUGUSIAK, UL. WENUS 10	
projektował:	mgr inż. Szymon Woyke 183/Sz/2002	skala:
sprawdził:	mgr inż. Norbert Waszytko 11/Sz/2001	1:500
		nr rysunku



UWAGI:

1. Słupy oświetleniowe skrajne uziemić (słupy wyposażone w zaciski uziemiające).
2. W słupach montować złącza kablowe IZK oraz bezpieczniki typu Bi-Wts 4A.
3. Przewody w słupach typu YDY 3x2,5 mm<sup>2</sup>, 750V.
4. Słupy oświetleniowe stożkowe ocynk. typu Mabo 07/60/4 z oprawami oświetleniowymi typu Malaga 2 SGS 103 i lampami SON(-T) 70W Philipsa.
5. Kabel typu YAKY 4x25 mm<sup>2</sup> układać poza chodnikami na głębokości 0,7m, przy słupach pozostawić 2,5m zapasu kabla.
6. Kable w słupach zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE 3M, wprowadzenie kabli do słupa chronić rurką fi 50mm typu Arot na odcinku 40cm.

Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim  
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI TN-C

OŚWIETLENIE ULICY WENUS W MIERZYNIE		data
nazwa rysunku:	SCHEMAT OŚWIETLENIA	luty 2010 r.
adres inwestycji:	MIERZYN, UL. WENUS	branża
inwestor:	<del>Stowarzyszenie Mieszkańców Osiedla Wenus w Mierzynie</del> DANUTA AUGUŚCIAK, UL. WENUS, 10A	ELEKTRYCZNA
projektował:	mgr inż. SZYMON WOYKE Upr. Bud: 183/Sz/2002 w spec. instal. el. b/o	skala:
sprawdził:	mgr inż. NORBERT WSZYTKO Upr. Bud: 11/Sz/2001 w spec. instal. el. b/o	nr rysunku
		E2