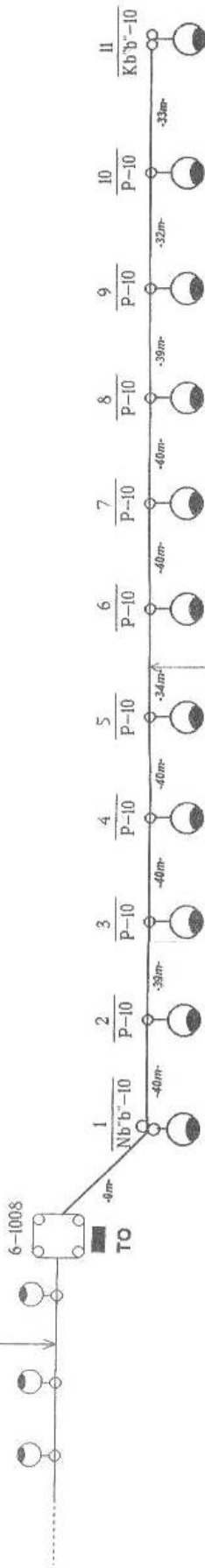


Arkusz: -14-	Nr rys. <b>3</b>	
Investor: Gmina Inowódz 97-215 Inowódz ul. Spalska 2	Data: 10.2006r	
Obiekt: (temat) Oświetlenie uliczne w m. Inowódz ul. Legnicka.	Podpis 	
Nazwa rysunku SZAFKA POMIAROWO-STEROWNICZA. SCHEMAT IDEOWY.	Uprawnienia UAN, IV. mgr inż. Krzysztof Popiołek	
Projektant: mgr inż. Krzysztof Popiołek	Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci instalacje i urządzenia elektr.	
Nazwisko i imię mgr inż. Krzysztof Popiołek	Zakres: sieci instalacje i urządzenia elektr.	

Istn. AL 4x35-25



proj. AsXSn 2x25mm2



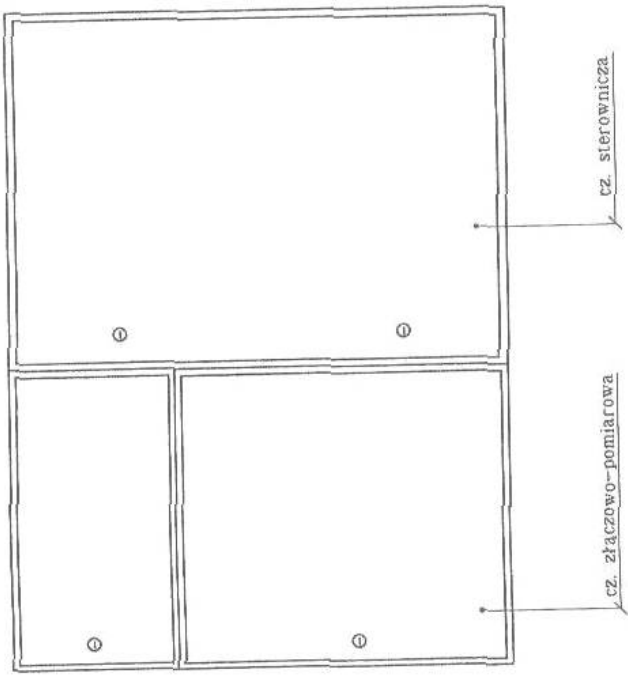
- proj. oprawa OUSc-70



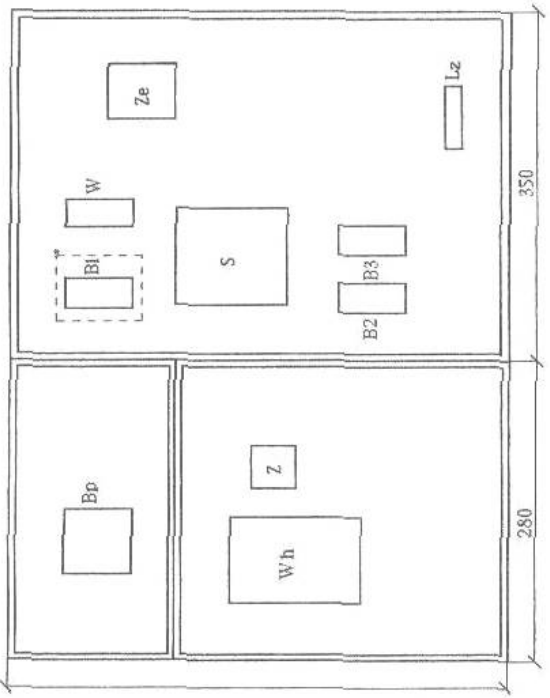
- istn. oprawy oświetleniowe

Investor:	Gmina Inowódz 97-215 Inowódz ul. Spalska 2	Arkusz: -13-
Obiekt: (temat)	Oświetlenie uliczne w m. Inowódz ul. Legnicka.	Nr rys. <b>2</b>
Nazwa rysunku:		Data: 10.2006r
Podz: 1500		Podpis
Projektant:	Nazwisko i imię mgr inż. Krzysztof Popiołek	Uprawnienia UAN. IV. 8388/180/190
	Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieci, instalacje i urządz. elektr.	
	<b>SCHEMAT SIEMI OŚWIETLENIOWEJ.</b>	

ELEWACJA



WNETRZE



- Ze - zegar sterujący (220V)
- S - stycznik SLA-16, 220V,
- Bp - rozłącznik bezpiecznikowy
- Wh - licznik A52, 5A, 220V
- Z - zegar sterujący licznikiem.
- Lz - listwa zaciskowa Lz35mm
- B1 - SI9IB32 w obudowie S2 (plombowanej)
- B2 - SI9IB25
- B3 - SI9IB16
- W - rozłącznik FI01-25

Arkusz: -15-	Investor: Gmina Inowódz 97-215 Inowódz ul. Spalska 2	Urządzenie
Nr rys. <b>4</b>	Obiekt: (temat) Oświetlenie uliczne w m. Inowódz ul Legnicka.	Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieć, instalacje i urządzeń elektr.
Data: 10.2005r	Nazwa rysunku: <b>SZAFKA POMIAROWO-STEROWNICZA.</b> <b>ZESTAWIENIE I WIDOK.</b>	Podpis
	Podz: Nazwisko i imię <b>mgr inż. Krzysztof Popiołek</b>	Uprawnienia <b>UAN. IV.</b> Specjalność: Instalacyjna Zakres: sieć, instalacje i urządzeń elektr.

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt techniczny pt.

**"OŚWIETLENIE ULICZNE W M. INOWŁÓDZ UL. LEGNICKA"**

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Krzysztof Popiołek  
PRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
BEZ OGRANICZEŃ  
Specjalność: Instalacyjna  
zakres: stacje, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne  
CZAN-V-8388/12/90, Nr CZAN-IV-8388/180/90  
ul. Dział/Polskich 9/3 tel. 72-36-230

## INFORMACJA BIOZ

**OBIEKT:** "OSWIETLENIE ULICZNE W M. INOWŁÓDZ UL.LEGNICKA"

**ADRES:** Inowłódz ul.Legnicka

**INWESTOR:** Gmina Inowłódz, 97-151 Inowłódz ul.Spalska 2

**PROJEKTANT:** Krzysztof Popiołek 97-200 Tomaszów Maz. ul.Dzieci

Polskich 9 m 3

*mgr inż. Krzysztof Popiołek*  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
do projektowania i kierownia robotami budowlanymi  
**BEZ OGRANICZEŃ**  
Specjalność : instalacyjna  
zakres: sieci, instalacje i urządz. elekt. i elektroenergetyczne  
Nr UAN-V-8388/12/88, Nr UAN-IV-8388/180/90  
Tomaszów Maz. ul. Dzieci Polskich 9/3 tel. 72-36-230

## CZĘŚĆ OPISOWA

### **I. Zakres i kolejność robót:**

1. Montaż słupów typu ZN-10 pojedynczych - 9szt
2. Montaż słupów typu ZN-10 bliźniaczych - 2szt
3. Podwieszenie przewodu AsXSn 2\*25mm<sup>2</sup> - 440mb
4. Montaż opraw oświetleniowych - 11szt
5. Montaż ograniczników przepięć - 2szt
6. Wykonanie uziomu - 1szt
7. Pomiar oporności uziomu - 1szt

### **II. Wykaz istniejących obiektów:**

1. Słupowa stacja transformatorowa.

### **III. Elementy zagospodarowania które mogą stwarzać zagrożenia:**

- brak

### **IV. Przewidywane zagrożenia:**

Z uwagi na zakres robót skala zagrożeń będzie niewielka.

Przewidywane zagrożenia:

- upadek z wysokości,
- możliwość przygniecenia przez żelbetowe słupy prefabrykowane

### **V. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz, stosownie do zakresu obowiązków.

Przy planowanej inwestycji nie wystąpią roboty szczególnie niebezpieczne.

### **VI. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

Przy realizacji przedmiotowego zadania nie wystąpią strefy Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej - kierownika budowy, przestrzegając przepisów Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)

*mgr inż. Krzysztof Popiołek*  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierownictwa robotami budowlanymi  
BEZ OGRANICZEŃ  
Specjalność: Instalacyjna  
ul. Armii Krajowej 11/13, 14-150/90, 15-001, elektroenergetyka  
14-150/90, 15-001, elektroenergetyka  
Działalność w dziedzinie: 20.13.11, 20.13.12, 20.13.13, 20.13.14, 20.13.15, 20.13.16, 20.13.17, 20.13.18, 20.13.19, 20.13.20, 20.13.21, 20.13.22, 20.13.23, 20.13.24, 20.13.25, 20.13.26, 20.13.27, 20.13.28, 20.13.29, 20.13.30, 20.13.31, 20.13.32, 20.13.33, 20.13.34, 20.13.35, 20.13.36, 20.13.37, 20.13.38, 20.13.39, 20.13.40, 20.13.41, 20.13.42, 20.13.43, 20.13.44, 20.13.45, 20.13.46, 20.13.47, 20.13.48, 20.13.49, 20.13.50, 20.13.51, 20.13.52, 20.13.53, 20.13.54, 20.13.55, 20.13.56, 20.13.57, 20.13.58, 20.13.59, 20.13.60, 20.13.61, 20.13.62, 20.13.63, 20.13.64, 20.13.65, 20.13.66, 20.13.67, 20.13.68, 20.13.69, 20.13.70, 20.13.71, 20.13.72, 20.13.73, 20.13.74, 20.13.75, 20.13.76, 20.13.77, 20.13.78, 20.13.79, 20.13.80, 20.13.81, 20.13.82, 20.13.83, 20.13.84, 20.13.85, 20.13.86, 20.13.87, 20.13.88, 20.13.89, 20.13.90, 20.13.91, 20.13.92, 20.13.93, 20.13.94, 20.13.95, 20.13.96, 20.13.97, 20.13.98, 20.13.99, 20.13.100