

<b>FIRMA USŁUG</b> PROJEKTOWANIA I NADZORU ROBÓT ELEKTRYCZNYCH inż. ANTONI GOŁEK 34-300 ŻYWIEC ul. Komorowskich 127 NIP 553-148-20-52	Tel. 0/33/860- 22-66
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

**TEMAT: REMONT I ADATACJA OFICYN ZAMKOWYCH  
OD ULICY ZAMKOWEJ W ŻYWCU  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**TREŚĆ: PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY  
INSTALACJI ALARMU ANTYWŁAMANIOWEGO  
OFICYN ZAMKOWYCH OD ULICY ZAMKOWEJ  
W ŻYWCU**

**INWESTOR: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU  
34-300 ŻYWIEC  
UL. RYNEK 2**

**ŻYWIEC, wrzesień 2006r.**

**PROJEKTOWAŁ:**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **1. OPIS TECHNICZNY**

- 1.1. WSTĘP
- 1.2. ZAKRES i PODSTAWA OPRACOWANIA
- 1.3. CENTRAŁKA INSTALACJI ALARMU ANTYWŁAMANIOWEGO
- 1.4. ELEMENTY WYKONAWCZE SYSTEMU
- 1.5. INSTALACJE ALARMOWE

### **2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

### **3. PRZEDMIAR ROBÓT**

### **4. RYSUNKI:**

- 1. PLAN PROJ. INSTALACJI ANTYWŁAMANIOWEJ PARTER 1:100
- 2. PLAN PROJ. INSTALACJI ANTYWŁAMANIOWEJ PODDASZE SKALA 1:100
- 3. SCHEMAT BLOKOWY ALARMU ANTYWŁAMANIOWEGO

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. WSTĘP**

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy zabezpieczenia przed włamaniem do budynku oficyny Informacja Turystyczna z zapleczem w Żywcu ul. Zamkowa.

### **1.2. ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA**

W zakres opracowania wchodzi:

- A/ centralka alarmowa zainstalowana w pomieszczeniu informacji turystycznej,
- B/ instalacje linii alarmowych i zasilania pomieszczeń,
- C/ osprzęt alarmowy i sygnalizacyjny.

Podstawę opracowania stanowią:

- A/ zlecenie,
- B/ podkłady budowlane,
- C/ wytyczne od branży architektonicznej,
- D/ Polskie normy systemy alarmowe: PN-E-08390, PN-EN 50130-1:2002

### **1.3 CENTRALKA INSTALACJI ALARMU ANTYWŁAMANIOWEGO**

Budynek oficyny informacja turystyczna chroniony będzie przy użyciu centralki alarmowej typu RP214MA /ROKONET/. Miejscem instalacji centralki będzie pomieszczenie informacji turystycznej. Dla pomieszczenia informacji należy dodatkowo zainstalować czujniki drgań oraz magnetyczne przy wejściu głównym do obiektu. Centralka posiada zasilacz własny z akumulatora.

### **1.4 ELEMENTY WYKONAWCZE SYSTEMU**

Dla obiektu zaprojektowano:

- 5 linii z czujkami ruchu PIR RK410 PRO
- 1 szt. czujka wstrząsowa Shockgard,
- 1 szt. czujka magnetyczna otwarcia drzwi,
- 1 szt. sygnalizator zewnętrzny,
- 1 szt. sygnalizator wewnętrzny.

### **1.5. INSTALACJE ALARMOWE**

Dla połączenia czujek, szyfratora, sygnalizatorów z centralą alarmową przewidziano ułożenie przewodów YTDY 6x0,5 ułożonych w rurkach instalacyjnych. Schemat blokowy systemu pokazano na rys. nr 3.

**LEGENDA**

1. WYKONAĆ INSTALACJĘ W RURKACH  
INSTALACYJNYCH RVKL 13 PRZEWODEM  
YTDY 6x0,5 mm<sup>2</sup>.
2. CZUJKI MONTOWAĆ POD SUFITEM.
3. SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY MONTOWAĆ  
MOŻLIWIE WYSOKO PO STRZECHĄ.
4. ZASILANIE WYKŁONAĆ Z TABLICY GŁÓWNEJ  
Z OBWODU OŚWIETLENIA.

CR	CZUJKA RUCHU
CW	CZUJKA WIBRO
CM	CZUJKA MAGNETYCZNA
CA	CENTRALA ALARMOWA

**CENTRALA ALARMOWA**

CR CW CM CENTRALA ALARMOWA RP214MA

SIEĆ 230V, 50Hz

ZASIL. Z OBWODU OŚWIETL. TABLICA TG

SYGNALIZATOR ZEWN. M4001

SYGNALIZATOR WEWN. S470

CR CW CM CENTRALA ALARMOWA RP214MA ROKONET

CZUJKA RUCHU

CZUJKA MAGNETYCZNA

CENTRALA ALARMOWA

SIEĆ 230V, 50Hz

ZASIL. Z OBWODU OŚWIETL. TABLICA TG

SYGNALIZATOR ZEWN. M4001

SYGNALIZATOR WEWN. S470