

# **PROJEKT BUDOWLANY**

**BRANŻA : ELEKTRYCZNA**

**REMONT SZYBU WINDOWEGO WRAZ Z  
MONTAŻEM DŹWIGU DLA SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ SPECJALNEJ w MOCARZEWIE  
Gmina SANNIKI**

**INWESTOR: SZKOŁA PODSTAWOWA SPECJALNA  
Mocarzewo gm. Sanniki**

**PROJEKTANT :**

**ANDRZEJ BARLAK  
Upr. bud. i projekt.  
42/85/Sk-ce**

**Łowicz 2007 r.**

# **SPIS TREŚCI :**

**Strona tytułowa**

**Spis treści**

## **I. Projekt zagospodarowania terenu**

- 1. Część opisowa**
- 2. Część rysunkowa**

## **II. Projekt architektoniczno-budowlany**

- 1. Opis techniczny**
- 2. Wykaz materiałów podstawowych**
- 3. Część rysunkowa**

# **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest remont szybu windowego wraz z montażem dźwigu dla Szkoły Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie gm. Sanniki.

### **Stan istniejący:**

W istniejącym budynku Szkoły Podstawowej Specjalnej w parterze jest wykonane zasilanie elektryczne do rozdzielni windy TR przewodem 5xKgY 25 mm<sup>2</sup> w RL 47 wraz z wyłącznikiem głównym WD windy wyprowadzone z pola nr 16 rozdzielni głównej znajdującej się w piwnicy budynku głównego.

### **Stan projektowany :**

Projektuje się remont szybu windy wraz z pomieszczeniem na maszynownię i montaż urządzeń dźwigu

## **2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

# **II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ( branża elektryczna)**

## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie inwestora
- obowiązujące normy, przepisy i wytyczne ZE.

### **1.2 ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt niniejszy obejmuje wykonanie instalacji oświetleniowej w szybie windy, montaż rozdzielni windy wraz z instalacją sterującą.

### **1.3 DANE TECHNICZNE**

Do pomieszczenia nr 1 w parterze budynku zgodnie z dokumentacją przeznaczonego pod maszynownię windy doprowadzone jest z pola nr 16 z rozdzielni głównej zasilanie do projektowanej rozdzielni TR windy. W obwodzie tym na korytarzu zainstalowany jest wyłącznik główny. W polu nr 16 rozdzielni głównej zainstalowany jest rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00. Z obwodu oświetlenia pomieszczenia nr 1 przewidziane jest zasilanie oświetlenia szybu windy. Oświetlenie windy należy wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> 750V w rurach ochronnych. Na każdym poziomie kondygnacji należy zainstalować oprawę oświetleniową bryzgoszczelną. Pozostałe roboty elektryczne tj. montaż rozdzielni TR oraz zasilanie maszynowni i sterowanie windą wraz z rozdzielnią TR dostarcza wykonawca przy montażu windy.

## 1.4 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Jako ochrona przed dotykiem pośrednim rozdzielni TR zastosowane jest samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-C (zerowanie).

Ochronę urządzeń za rozdzielnią TR realizować za pomocą wyłącznika różnicowo-prądowego.

Do przewodu ochronnego PE należy podłączyć wszystkie te części osprzętu i aparatury elektrycznej, które nominalnie nie są, ale mogą znaleźć się pod napięciem wskutek uszkodzenia izolacji podstawowej.

Rezystancja uziemienia  $< 30$  ohmów.

Całość robót wykonać pod nadzorem osoby posiadającej stosowne, wymagane Przepisami Ustawy „Prawo Budowlane” uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, oraz zgodnie z PN-76/E-05125.

## 1.5 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

1. Przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V	m	18
2. Rura RL 20	m.	18
3. Puszka bryzgoszczelna	szt.	3
4. Wyłącznik bryzgoszczelny	szt.	1
5. Oprawa bryzgoszczelna	szt.	4
6. Rozdzielnia TR- dostarcza dostawca windy		