

Załącznik do decyzji  
Nr ..... 506/2010 .....  
z dnia 14.07.2010r.

STAROSTWO POWIATOWE  
w ZAMOŚCIU  
ul. Przemysłowa 4, 22-400 Zamość  
tel. 638-22-70, fax 639-31-52

## PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

**Temat: Instalacja elektryczna oświetlenia , gniazd wtykowych w budynku Centrum  
Społeczno - Kulturalnego w miejscowości Rozłopy gmina Sułów .**

**Inwestor:** Gmina Sułów

Sułów 63

22-448 Sułów

**Branża :** elektryczna

**Projektował:**

technik elektroenergetyk  
ZBIGNIEW WIETRZYK  
upr. bud. do proj. i kierow. robotami bud.  
w spec. inst. i sieci elekt.  
Nr ew. BGPK-VI-8387/1/90  
Nr GT-III-8386/31/78

**Sprawdził :**

mgr inż. MARCIN WIETRZYK  
ud. do projektowania  
specjalności instalacyjnej  
ci, instalacji i urządzeń  
elektroenergetycznych  
Nr ew. LUB/0128/POOE/04

Zamość maj 2010

## **Opis techniczny**

do projektu instalacji elektrycznej w budynku Centrum Społeczno-Kulturalnego w miejscowości Rozłopy.

### **1.Podstawa opracowania**

- zlecenie inwestora
- podkłady architektoniczne
- obowiązujące normy i przepisy w budownictwie elektroenergetycznym

### **2.Zakres opracowania**

Opracowanie niniejsze ma na celu wykonanie instalacji elektrycznych wewnętrznych oświetlenia i gniazd wtykowych 230 i 400 V , oraz tablic rozdzielczych.

### **3.Instalacje elektryczne**

Instalacje elektryczne wykonać jako pod tynkową , przewodami YDYp 3/4/x1.5 mm<sup>2</sup> dla oświetlenia . Obwody gniazd wtykowych 230 V wykonać przewodem YDYp 3x2.5 mm<sup>2</sup> , obwód gniazda wtykowego 400 V przewodem YDYp 5x4 mm<sup>2</sup> . Stosować przewody w izolacji 750 V. Gniazda wtykowe wykonać na wysokości 0.3 m od podłogi , a w pomieszczeniach gospodarczych, kuchni ,łazienki na wysokości 1.2 m. Wyłączniki oświetleniowe na wysokości 1.3 m od podłogi . W pomieszczeniach wilgotnych , pomieszczenia gospodarcze , sanitariaty stosować osprzęt hermetyczny .

### **4.Tablica rozdzielcza**

Tablicę rozdzielczą wykonać jako wnękową typu RW 3x12 , zamykaną drzwiczkami w kolorze białym. W tablicy należy zabudować ochronniki przepięć klasy B+C, oraz wyłączniki przeciw porażeniowe 0.03 A i wyłączniki typu S303 i S 301 jako zabezpieczenia poszczególnych obwodów. Zasilanie tablicy od wyłącznika przeciwpożarowego przewodem typu YDY 5x10 mm<sup>2</sup> . Na zewnątrz budynku zabudować wyłącznik przeciwpożarowy.

### **5.Ochrona od porażen**

Jako system dodatkowej ochrony od porażen prądem elektrycznym zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S z zastosowaniem wyłączników instalacyjnych typu S 301 i S303 , oraz wyłączników przeciwporażeniowych . Przewód neutralny N winien posiadać izolację koloru niebieskiego .Stosować urządzenia obudowy w II klasie ochronności. W sanitariatach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze.

### **6.Uwagi końcowe**

- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- po wykonaniu prac wykonać pomiary kontrolne
- użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać certyfikat dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 /Dz.U Nr 92 poz.884 / oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie ich wydawania Z dnia 08.11.2004 i aprobat technicznych.

technik elektryczno-energetyk  
ZBIGNIEW WĄTRZYK  
upr. bud. do proj. i kierow. robotami bud.  
w spec. inst. i siecl elektr.  
Nr ew. BGPk-VI-8387/1/90  
Nr GT-III-8386/31/78