

**Specyfikacja warunków technicznych  
wykonania i odbioru robót**

**CPV – 45310000-3**

**E-1 - Instalacje elektryczne**

**PRZEDMIOT  
INWESTYCJI:**

Instalacje elektryczne lokalu  
mieszkalnego

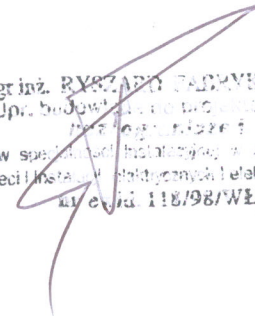
**ADRES :**

ul. Kaszubska 7  
11- 400 Kętrzyn

**INWESTOR :**

Urząd Miasta Kętrzyn

**Projektant:**

  
mgr inż. RYSZARD PACHMOWSKI  
Upr. budowlana i nadzór nad  
robótami budowlanymi  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych i elektroenerg.  
nr ewid. 118/98/WŁ

**02.10.2012.**

**Spis treści:**

## **E-1 – Instalacje elektryczne**

- 1. Włz**
- 2. Instalacje elektryczne**
- 3. Instalacja wyrównawcza**
- 4. Ochrona od porażień.**
- 5. Urządzenia ogrzewania elektrycznego**

**Uwagi końcowe.**

## **E-1 - Instalacje elektryczne**

### **1.Włz**

Zasilanie lokalu odbywać się będzie z istniejącej szafki licznikowej zlokalizowanej na parterze klatki schodowej. Szafkę należy wyposażyć wg schematu zasilania uzgodnionego w ENERGA-OPERATOR. Układ pomiarowy podlega odbiorowi przez ENERGA OPERATOR. Z części licznikowej wyprowadzić włz przewodami 5xDY10 w rurach RVS 28 do rozdzielni mieszkaniowej TM. W.w. rozdzielnicę wykonać na bazie szafek modułowych z wyposażeniem wg schematu zasilania.

### **2.Instalacje elektryczne**

Instalacje elektryczne ogólnego przeznaczenia wykonać jako podtynkowe przewodami YDYżo, YDYpżo 750V o przekrojach podanych na schematach zasilania. Osprzęt montować na wysokościach określonych w projekcie. W łazienkach zastosować osprzęt IP44. Wypusty oświetleniowe w lokalach lokatorskich (za wyjątkiem łazienki i pomieszczenia gospodarczego) zakończyć listwami zaciskowymi umożliwiającymi podłączenie użytkownikowi oprav.

### **3.Instalacja wyrównawcza.**

Połączenia lokalne wykonać przewodem DY4 w łazience. Rurociągi, metalowe urządzenia i konstrukcje należy połączyć ze sobą za pomocą złączy skręcanych (objemek na rury). Listwę połączeń wyrównawczych umieścić w puszcze IP 44 p/t.

### **4.Ochrona od porażień.**

Ochronę od porażień stanowi samoczynne wyłączenie zasilania z zastosowaniem: wyłączników nadmiarowo – prądowych oraz wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych o prądzie wyzwalania 30mA.

### **4.Urządzenia ogrzewania elektrycznego**

W pokojach i kuchni należy zastosować piece akumulacyjne z dynamicznym rozładowaniem o mocach 2 i 3kW. Załączanie ogrzewania należy wykonać przy użyciu zegara sterującego i stycznika w rozdzielnicy TM. Sterowanie temperaturą należy zrealizować poprzez zastosowanie

regulatorów temperatury – po jednym dla każdego pomieszczenia. Połączenia regulatorów z piecami wykonać przewodami OMY 3x0,75. W łazience zamontować nagrzewnicę elektryczną ścienną o mocy 3kW.

### **Uwagi końcowe.**

1. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
2. Jednostką obmiaru robót przy układaniu przewodów jest 1m, przy montażu osprzętu 1 szt.