

Piątkowisko 25.08.2014 r.

## **Pokontrolny opis instalacji elektrycznej i odgromowej w pomieszczeniach budynku użytkowego w Piątkowisku**

Budynek zasilany jest przyłączem 3fazowym z istniejącej linii napowietrznej. Na parterze znajduje się tablica obwodowa, z której jest zasilana biblioteka publiczna, pomieszczenia gospodarcze oraz pomieszczenia na piętrze. Instalacja parteru po części została modernizowana w pomieszczeniach biblioteki, natomiast **zaleca się modernizację**

1. Zewnętrznej linii zasilającej polegającej na wymianie zabezpieczeń przedlicznikowych wraz z obudową.
2. Głównej tablicy obwodowej z przystosowaniem do obecnych standardów, w której powinno być miejsce na zainstalowanie dodatkowego licznika do wewnętrznych rozliczeń dla lokalu zastępczego na piętrze.

Na piętrze przewiduje się lokal mieszkalny zastępczy, który ma być ogrzewany elektrycznie. Obecna instalacja elektryczna nie spełnia oczekiwanych wymogów.

**Zaleca się wykonanie nowej instalacji oświetleniowej, gniazdowej oraz ogrzewania elektrycznego, która powinna być przystosowana do obecnych standardów**

**Zaleca się również wykonać nową instalację odgromową.**

Po wykonaniu remontu instalacji wykonać badania potwierdzające skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej.

## Zestawienie materiałów i robocizny – Piątkowisko 47, Lokal zastępczy

### Instalacja elektryczna wewnętrzna materiały

Wypusty oświet.	szt 10 YDY 3-4 x 1.5mm	x7mb=70mb
Wypusty gn.	szt. 18 YDY 3 x 2.5mm	x7mb =126mb
Wypusty schodowe.	szt. 4 YDY 3 x 1.5mm	x10mb =40mb
Wypusty azard	szt.3 koncentryk	x 10mb= 30mb
Wypusty dzwonek.	szt. 1 Ytdy 12x0,5mm	x 10m = 10mb
Wypusty grzejnik	szt .7.YDY 3x 2,5mm	x 10m = 70m
Linie zasilające przew Ydyp 3x2.5 mm	szt10	x10mb = 100mb
Linie zasilające przew YDYp3x1,5mm	szt5	x5 mb = 25mb
Rura 20mm wzmocniona		50mb
WLZ zasilający z TG YDY 5x6mm		mb 15

**Razem:**

### Tablica obwodowa

Obudowa rozdzielni 3x12mod	szt 1
Wyłącznik główny S303c25	szt..1
Wyłącznik różnicowoprądowy 40/003	szt.2
Wyłącznik instalacyjny S301B16	szt.7
Wyłącznik instalacyjny S301 B10/16	szt. 5
Stycznik modułowy 40A	szt 1
Zegar sterujący pracą pieców	szt 1
Łącznik RST	szt. 2
Ochronnik 4pol kIC	szt 1

### **Zestawienie robocizny – instalacja elektryczna wewnętrzna**

Wypusty oświetleniowe + gniazdowe	szt.43
Wlz zasilającyz TG	szt. 1
Linie zasilające	szt. 12
Tablica obwodowa montaż modułów	szt. 15
Połączenia wyrównawcze	szt 5
Wypusty antenowe	szt 3
Razem:2390,00	