

## **4.0 Wymagania ochrony przeciwpożarowej**

### ***Główny wyłącznik przeciwpożarowy***

Budynek biurowy wyposażony jest w przyciski sterownicze, które wyłączać będą układ SZR pozostawiając sekcję p-poż włączoną .

Uruchomienie głównego wyłącznika przeciwpożarowego powoduje wyłączenie wszystkich przyporządkowanych instalacji elektrycznych z wyjątkiem odbiorników elektrycznych czynnych podczas pożaru ( pompy hydrantowe, urządzenia bezpieczeństwa obiektu oraz blokadę pracy z baterii centralnych urządzeń UPS.

Główny wyłącznik przeciwpożarowy zlokalizowany jest w pomieszczeniu ochrony przy wejściu głównym.

Działanie wyłączników pożarowych pozbawia napięcia linie zasilające 0,4 kV przewidziane dla wszystkich odbiorników energii elektrycznej, które nie są przewidziane do użytkowania w czasie zagrożenia pożarowego.

### ***Trasy kablowe***

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego oraz w pozostałych ścianach o odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 muszą być wykonane w klasie odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

Zabezpieczenia pożarowe wykona firma posiadająca „dopuszczenie” do wykonywania danych robót oraz posiadająca atesty stosowanych zabezpieczeń pożarowych.

## **5.0 Ochrona przepięciowa**

Instalacja ochrony przed przepięciami atmosferycznymi pośrednimi opracowana została zgodnie z postanowieniami PN-IEC 60364-4-443:1999.

W instalacji zostaną zastosowane dwa poziomy ochrony od przepięć atmosferycznych zredukowanych, a mianowicie:

- Ochronniki przepięciowe klasy "B" instalowane w rozdzielnicach głównych zasilających instalację [RGNN – Aneks 2] ;
- Ochronniki przepięciowe klasy "C" instalowane w rozdzielnicach pomocniczych bezpośrednio zasilających podlegające ochronie obwody odbiorcze instalacji elektrycznej [realizacja w aneks nr 3] ;