

3. Ustawa o ochronie przeciwpożarowej z 24 sierpnia 1991 roku (Dz. U. z 1991 r Nr 81 poz. 385 z późn. Zmianami),
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).

Opis techniczny

Stan istniejący

W chwili obecnej w szpitalu istnieje instalacja sygnalizacji pożaru .
Sygnalizacja wykonana jest w adresowalnym systemie POLON 4900

Projektowane rozwiązania techniczne

Zakres ochrony

Zgodnie z wymaganiami inwestora należy przyjąć ochronę pełną

Dobór systemu

Dla budynku głównego istnieje projekt instalacji sygnalizacji pożaru oparty na centrali POLON 4900 -wobec powyższego należy przewidzieć doposażenia Centrali POLON 4900 w kartę następujących 4 linii dozorowych.

1 Linie dozorową z tej centrali należy doprowadzić do remontowanego budynku.

Należy uwzględnić odległość od centrali i przeliczyć przekrój kabla linii dozorowej na zgodność

Okablowanie systemu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r (dz.U. Nr 75, poz 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w §187 określa rodzaje stosowanych przewodów.

1. Przewody i kable należy prowadzić w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku.
2. Dopuszcza się prowadzenie przewodów elektrycznych wtynkowych, pod warunkiem pokrycia ich warstwą tynku o grubości co najmniej 5 mm.
3. Kable powinny spełniać wymagania określone przez producenta lub dostawcę wyposażenia.

Szczególną uwagę należy zwrócić na obciążalność prądową oraz tłumienie sygnałów danych.

W zakresie rodzajów kabli i ich instalowania należy przestrzegać ogólnych zaleceń krajowych.

4. Przewody i kable wraz z zamocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewniać **ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż 90 min.**
 5. Dopuszcza się ograniczenie czasu zapewnienia ciągłości dostawy energii elektrycznej do urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej, o których mowa w ust 4, do 30 min, dla przewodów i kabli znajdujących się w obrębie przestrzeni chronionych stałym urządzeniem gaśniczym tryskaczowym oraz dla przewodów i kabli zasilających i sterujących urządzeniami klap dymowych.
- Kable o PH30 i PH90 powinny być prowadzone w obiekcie przy użyciu środków zastosowanych w czasie badań – dotyczy kabli HX.

Kable o PH30 i PH90 powinny być prowadzone w korytkach metalowych mocowanych przy pomocy metalowych kołków do ścian, stropów.