

### 10.7. Klasa odporności pożarowej budynku .

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku : D.

Projektowana klasa odporności pożarowej budynku : D

Odporność ogniowa projektowanych elementów budynku wynosi :

- główna konstrukcja nośna –ściany murowane gr. 38cm – R240 (wymagane min. R 30)
- konstrukcja główna nośna dachu - płyty żelbetowe korytkowe – R60 (wymagane R30)
- konstrukcja stropu – płyty żelbetowe kanałowe gr.24cm – R240 (nie stawia się wymagań)
- pokrycie dachu – papa termozgrzewalna – musi spełniać warunki normy BRoof (T1) jak dla pokryć dachowych nierozprzestrzeniających ognia
- ściany wewnętrzne – gazobeton 12cm – R60 ( nie stawia się wymagań)
- system oddymiania – nie jest wymagany

Ściany oddzielenia pożarowego na granicy stref pożarowych : min. REI60. Drzwi w ścianie na granicy stref pożarowych : EI60.

### 10.8.Przepusty instalacyjne.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia pożarowego powinny mieć klasę EI wymaganą dla tych elementów. Przepusty o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach będących elementami oddzielenia p.poż. powinny posiadać klasę min. EI60.

### 10.9. Wykończenie wewnątrz.

Na drogach ewakuacyjnych zabronione jest stosowanie łatwo zapalnych materiałów wykończenia wewnątrz. Okładziny sufitów należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych , nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia

### 10.10. Warunki ewakuacji z budynku :

Długość przejść ewakuacyjnych : poniżej 40m

Długość dojścia ewakuacyjnego : do 40m

Szerokość dróg ewakuacyjnych : na korytarzach powyżej 1,40m w świetle , bieg schodowy 120cm w świetle , szerokość spocznika 150cm .

Przepustowość projektowanych drzwi ewakuacyjnych o szer. 120cm : 100 osób na każde 60cm szerokości drzwi tj.  $2 \times 100 = 200$  osób. Z poziomu piętra zapewnione jest drugie wyjście ewakuacyjne odrębną , istniejącą klatką schodową.

Należy zastosować oświetlenie ewakuacyjne na proj. klatce schodowej działające co najmniej przez dwie godziny od zaniku napięcia. Natężenie tego oświetlenia : min. 1 lx.

### 10.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji.

Instalacja elektryczna powinna posiadać główny wyłącznik pożarowy umieszczony przy wejściu do budynku.

### 10.12. Dobór urządzeń i środków przeciwpożarowych w obiekcie .

Hydranty wewnętrzne nie są wymagane – strefa pożarowa ZLIII poniżej 1000 m<sup>2</sup> powierzchni.