

10. Ochrona przeciwpożarowa.

10.1. Parametry techniczno-użytkowe projektowanej części :

- powierzchnia użytkowa projektowanej klatki schodowej : 25 m²
- wysokość obiektu w kalenicy 7,80 m
- wysokość parteru netto : 3,15m
- wysokość piętra netto : 3,15m

Budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne : parter i piętro. Konstrukcja budynku murowana , ściany z cegły kratówki, stropy żelbetowe kanałowe, stropodach kryty papą.

10.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W projektowanej klatce schodowej nie występują żadne materiały palne.

10.3. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego :

- do 500 MJ/ m².

10.4. Kategoria zagrożenia ludzi.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL-III . Przedmiotowa klatka schodowa stanowić będzie oddzielną strefę pożarową.

Pozostała część budynku szkolnego stanowi odrębną strefę pożarową ZL-III. Na granicy stref pożarowych należy wykonać murki ogniowe wystające poza lico elewacji na 30cm. Przedmiotowa klatka schodowa służyć będzie m.in. do ewakuacji z piętra młodzieży szkolnej i pracowników szkoły na wypadek pożaru. Na piętrze przewiduje się możliwość przebywania do 150 osób .

10.5. Ocena zagrożenia wybuchem budynku oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku oraz w jego otoczeniu nie występuje zagrożenie wybuchem.

W kotłowni gazowej w piwnicy zainstalowano aktywny system bezpieczeństwa wyposażony m.in. w czujkę obecności gazu oraz automatyczny zawór odcinający dopływ gazu w razie jego wycieku.

10.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Przedmiotowa klatka schodowa będzie wydzielona jako odrębna strefa pożarowa ZL-III.

Pozostała część budynku szkolnego stanowi odrębną strefę pożarową ZL-III oraz odrębną strefę ZL II na parterze.

Na granicy stref pożarowych ZLII i ZLIII na parterze należy zamontować drzwi przeciwpożarowe w klasie EI60 o wymiarach 90+40 x200cm z samozamykaczem.

Na granicy stref pożarowych ZLIII (klatka schodowa) i ZLIII (pozostała część szkoły) na parterze należy zamontować drzwi przeciwpożarowe w klasie EI60 o wymiarach 120 x200cm z samozamykaczem.

Na granicy stref pożarowych ZLIII (klatka schodowa) i ZLIII (pozostała część szkoły) na piętrze należy zamontować drzwi przeciwpożarowe w klasie EI60 o wymiarach 120 x 200cm z samozamykaczem.

Na poziomie spocznika na piętrze istniejące drzwi do sal lekcyjnych należy wymienić na drzwi przeciwpożarowe EI60 90x200cm z samozamykaczem (2 sztuki).