

## **11. Ochrona przeciwpożarowa - dotyczy projektowanej strefy przedszkolnej**

### **11.1. Parametry techniczno-użytkowe**

- powierzchnia użytkowa 271,70 m<sup>2</sup>
- wysokość obiektu w kalenicy : 7,80 m
- ilość kondygnacji : cała projektowana część przedszkolna mieści się na parterze

Budynek posiada dwie kondygnacjach nadziemne, jest częściowo podpiwniczony.

Konstrukcja budynku murowana , ściany z cegły kratówki, stropy żelbetowe kanałowe, dach płaski kryty papą. Wysokość pomieszczeń 3,15m

### **11.2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.**

W projektowanej części budynku występować będą materiały palne stanowiące jego wyposażenie i wystrój. Będą to m.in. : meble typu stoliki i krzesła drewniane, zabawki : drewno i tworzywo sztuczne, wykładziny podłogowe PCV trudnozapalne

### **11.3. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego :**

- do 500 MJ/ m<sup>2</sup>.

### **11.4. Kategoria zagrożenia ludzi i przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach**

Wydzielono na parterze budynku dla części przedszkolnej strefę pożarową ZL-II.

Pozostała część budynku szkolnego stanowi odrębną strefę pożarową ZL-III.

- Strefa przedszkolna – ZL-II , powierzchnia 271,70 m<sup>2</sup>.

Przewiduje się możliwość przebywania w strefie przedszkolnej na parterze obiektu maks. do 48 dzieci oraz 5 osób personelu.

Pomieszczenie nr 2 - 25 dzieci + 2 osoby personelu

Pomieszczenie nr 4 - 23 dzieci + 2 osoby personelu

Pomieszczenie nr 9 -1 osoba personelu

### **11.5. Ocena zagrożenia wybuchem budynku oraz przestrzeni zewnętrznych.**

W budynku oraz w jego otoczeniu nie występuje zagrożenie wybuchem.

### **11.6. Podział obiektu na strefy pożarowe.**

Wydzielono na parterze budynku dla części przedszkolnej strefę pożarową ZL-II.

Pozostała część budynku szkolnego stanowi odrębną strefę pożarową ZL-III oraz odrębną Strefę ZL-II istniejącego oddziału przedszkolnego.

- projektowana strefa przedszkolna – ZL-II , powierzchnia 271,70 m<sup>2</sup>.

Na granicy stref pożarowych należy dobudować do ścian zewnętrznych murki ogniowe z gazobetonu o szerokości 24cm i wystające poza obrys elewacji na 30cm. Dodatkowo na szerokości pasa międzyokiennego okien parteru i 1-ego pietra należy wymienić istniejące ocieplenie ze styropianu na ocieplenie wełna mineralną.