

## Ochrona przeciwpożarowa - dotyczy projektowanej modernizacji Sali gimnastycznej

### 1. Parametry techniczno-użytkowe

- powierzchnia użytkowa	127,04 m <sup>2</sup>
- wysokość budynku	5,70 m
- ilość kondygnacji :	1 ( parter)
- kubatura	850,93 m <sup>3</sup>

Budynek w sąsiedniej części szkolnej i przedszkolnej posiada dwie kondygnacjach nadziemne i jest częściowo podpiwniczony.

Konstrukcja budynku szkolnego i sali gimnastycznej murowana , ściany z cegły kratówki, stropy żelbetowe kanałowe, dach płaski kryty papą.

### 2. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

W Sali gimnastycznej będą występować przyrządy gimnastyczne wykonane z drewna (drabinki , kozły itp.) oraz wykładziny podłogowe PCV trudno zapalne.

### 3. Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego :

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

### 4. Kategoria zagrożenia ludzi , przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach ,

Kategoria zagrożenia ludzi : ZL III – bez zmian w stosunku do stanu istniejącego..

W Sali może przebywać jednocześnie ponad 50 osób będących stałymi użytkownikami obiektu szkolnego (max. do 120 osób). W związku z powyższym projektuje się wykonanie dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego. W Sali może przebywać do 50 osób nie będących jej stałymi użytkownikami. Pozostała część budynku posiada strefę pożarową ZL-III dla części szkolnej (do tej strefy należy przedmiotowa sala gimnastyczna) wydzielone strefy pożarowe ZL-II dla części przedszkolnej.

### 5. Ocena zagrożenia wybuchem budynku oraz jego usytuowanie .

W budynku Sali Gimnastycznej oraz w jego otoczeniu nie występuje zagrożenie wybuchem. Ściana wschodnia budynku Sali Gimnastycznej jest ścianą pełną bez otworów. Ściana ta znajduje się w odległości 3 m oraz 4 m od pozostałych budynków szkolnych należących do tej samej strefy pożarowej ZL-III.

W związku z powyższym minimalnej odległości między tymi budynkami nie określa się. Minimalne powierzchnie stref pożarowych są zachowane.

### 6. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Sala gimnastyczna będzie należała do strefy pożarowej ZL-III budynku szkolnego. Powierzchnia całej strefy ZL-III budynku Szkoły wynosi poniżej 8000 m<sup>2</sup>