

## **Charakterystyka pożarowa dobudowywanej części budynku.**

### 7.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy:	550,6 m <sup>2</sup>
Kubatura:	2202,4 m <sup>3</sup>
Liczba kondygnacji:	1
Wysokość budynku:	4,72 m

### 7.2. Odległość od obiektów sąsiednich i granicy działki

Przedmiotowa część budynku dobudowywana jest do istniejącego budynku przedszkola jako odrębna strefa p.poż., oddzielona ścianą p.poż. REI 60 z otworami EI30. Ściany dobudowywanej części budynku zaprojektowano z cegły wapienno-piaskowej gr. 24 cm z dociepleniem wełną mineralną gr. 15 cm.

Odległości przedmiotowego budynku od budynków sąsiadujących przekracza 40 m.

Odległość od granicy działki: 5,15 m.

### 7.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Typowe dla budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi. Nie przewiduje się przechowywania w budynku substancji palnych (w szczególności materiałów niebezpiecznych pożarowo) w większych ilościach niż dopuszczają przepisy.

### 7.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie oblicza się dla budynków ZL. Niemniej jednak dla pomieszczeń magazynowych zlokalizowanych w budynku – gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

### 7.5. Kategoria zagrożenia ludzi przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi.

Wydzielono następujące strefy oddzielenia pożarowego:

Kategoria zagrożenia ludzi - ZL II.

### 7.6. Ocena zagrożenia wybuchem.

Budynek nie jest zagrożony wybuchem. W budynku nie występują również strefy zagrożenia wybuchem.

### 7.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Jedna strefa pożarowa o pw. 550,6 m<sup>2</sup>

7.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane.

*Dla klasy odporności ogniowej „D”*

Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku

a) główna konstrukcja	- R 30
b) konstrukcja dachu	- -
c) przykrycie dachu	- -
d) stropy	- REI 30
e) ściana zewnętrzna	- EI 30
f) ściana wewnętrzna	- -

7.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

Ewakuacja odbywa się drzwiami o szerokości 120cm. Ponadto projektuję się oświetlenie awaryjne na dojściach ewakuacyjnych.

7.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności:

- wentylacyjnej,
- ogrzewczej,
- elektroenergetycznej,
- odgromowej.

Wymienione wyżej instalacje nie wymagają specjalnych zabezpieczeń przeciwpożarowych.

7.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

- obiekt należy wyposażyć w oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne.
- przewiduje się wykonanie w budynku instalacji wodociągowej p.poż. wewnętrznej 25 z węzłem pólstywnym 30mb.
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

7.12. Wyposażenie budynku w gaśnice i inny sprzęt ratowniczy.

Obiekt należy wyposażyć w gaśnice według wskaźnika :

- jedna jednostka sprzętu o masie 2 kg lub 3 dcm<sup>3</sup> na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej.

7.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają istniejące hydranty zewnętrzne 20 l/s. Jeden w odległości nie przekraczającej 75m i drugi 150 m.

7.14. Drogi pożarowe

Funkcję drogi p.poż. pełni istniejąca droga dojazdowa.