

Charakterystyka pożarowa budynku przedszkola.

7.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy:	766,98 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru:	672,32 m ²
Powierzchnia użytkowa piwnicy:	196,46 m ²
Kubatura:	3224,67 m ³
Liczba kondygnacji:	1
Wysokość budynku:	4,36 m

7.2. Odległość od obiektów sąsiednich i granic działki

Projektuje się rozbudowę istniejącego budynku przedszkola. Dobudowywana część budynku połączona będzie z istniejącą za pośrednictwem łącznika. Odległość projektowanej części od istniejącej wynosi 4,88 m.

- od granicy północno - zachodniej – 27,04 m
- od granicy północno - wschodniej – 56,59 m
- od granicy południowo - wschodniej – 8,80 m
- od granicy południowo - zachodniej – 4,00 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.

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 I + ZL II + ZL III.

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. 672,32 m²

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 nośna	- R 30
b) konstrukcja dachu	- -
c) przykrycie dachu	- -
d) stropy	- REI 30
e) ściana zewnętrzna	- EI 30
f) ściana wewnętrzna	- -
g) przekrycie dachu	- -

7.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne.

Ewakuacja odbywa się drzwiami o szerokości 120cm. Ponadto projektuję się oświetlenie awaryjne i piktogramy ewakuacyjne 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 wyposażać 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 wyposażać w gaśnice według wskaźnika :

- jedna jednostka sprzętu o masie 2 kg lub 3 dcm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

7.13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zapewniają (istniejący i projektowany) hydranty zewnętrzne o wydajności łącznej 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.