

1.10 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1. Dane o budynku

- a) powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych opracowaniem **-1071,6m²**
- b) powierzchnia zabudowy (cały budynek -1227m²)
(część budynku objęta opracowaniem budynek -635m²)
- c) wysokość -10,6m (niski)
- d) ilość kondygnacji nadziemnych -3 kondygnacje
- e) ilość kondygnacji podziemnych -brak

2. Lokalizacja

- a) minimalna odległość budynku szkoły od granicy działki budowlanej
-od południowej granicy 12,3m
- b) odległość od najbliższego budynku ZL
- od północnego-zachodu 5,35m (budynek mieszkalny)

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Gęstość obciążenia ogniowego w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi nie oblicza się.

Gęstość obciążenia ogniowego w archiwum <500 MJ/m²

4. Kwalifikacja pożarowa

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** przystosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz dodatkowo przez osoby starsze o ograniczonej zdolności poruszania, które w założeniach projektowych stanowią mniejszość osób korzystających z obiektu.

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie będą występować pomieszczenia ani strefy w pomieszczeniach kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

6. Podział budynku na strefy pożarowe

Fragment budynku objętego opracowaniem zaprojektowano w dwóch strefach pożarowych.

Pierwszą strefę stanowi archiwum zlokalizowane na parterze budynku.

Drugą strefę stanowią pozostałe pomieszczenia na I i II piętrze.

7. Klasa odporności

Klasa odporności pożarowej budynku- **C**

Poszczególne elementy budowlane budynku (klasa „C”) należy wykonać w co najmniej następujących klasach odporności ogniowej:

- Główna konstrukcja nośna budynku **R60**
- Ściana zewnętrzna **EI 30**
- Konstrukcja dachu – **R15**
- Przekrycie dachu –**RE15**
- ściany zewnętrzne **EI30**
- ściany wewnętrzne pozostałe –
- całość budynku objęta opracowaniem ocieplono wełną mineralną twardą z uwzględnieniem pasów pionowych i poziomych oddzielenia ppoż.

8. Stopień rozprzestrzeniania ognia

Wszystkie zastosowane elementy budowlane muszą spełniać cechę nierozprzestrzeniania ognia (NRO). Ściany zewnętrzne nierozprzestrzeniające ogień.

9. Warunki ewakuacji

- a) szerokość wyjść z pomieszczeń (m) - min.0,9m
- b) szerokość wyjść z budynku (m) - 1,0m
- c) ilość drzwi z lokali – min.1
- d) rodzaj drzwi - rozwierane
- e) długość przejść (m)- mniej niż 40m
- f) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych (m)- min. 1,4 m
- g) wysokość drogi ewakuacyjnej (m)- min. 2,90m
- h) długość dojścia przy jednym kierunku (m)- na poziomej drodze mniej niż 20m.
- i) oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń- zgodnie z PN P.POŻ.
- j) klatka schodowa zamknięta, wydzielona ppoż., wyposażona w urządzenia do usuwania dymu

10. Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowanych

Instalacje użytkowe (wentylacyjna, grzewcza, elektroenergetyczna, odgromowa) muszą spełniać wymogi przewidziane dla środowiska, w którym będą pracować. Przewody wentylacyjne z materiałów niepalnych.

Budynek będzie wyposażony w instalację odgromową.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany w pobliżu głównego wejścia do budynku.

Budynek wyposażony w urządzenia do usuwania dymu sterowane przez czujki dymu. Powietrze dolotowe w postaci podwójnych drzwi otwieranych samoczynnie z klapami dymowymi.

11. Urządzenia przeciwpożarowe w budynku

- a) przeciwpożarowy wyłącznik prądu w pobliżu głównego wejścia do budynku
- b) klapy dymowe
- c) hydranty wewnętrzne DN25
- d) oświetlenie awaryjne

12. Gaśnice i urządzenia ratownicze (rodzaj i ilość)

Gaśnice proszkowe ABC 4 lub 6kg (2kg środka gaśniczego na 100m²)

13. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

20dm³/s z istniejących hydrantów na sieci wodociągowej w otoczeniu budynku poniżej 75m od budynku, drugi poniżej 150m.

14. Droga pożarowa

Wymaganą drogę do budynku stanowi ul. Batorego w odległości do 15m od budynku.