

Aneks zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu:

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Obiekt klasyfikowany jako niski (N)

- Pow. Użytkowa – 1 117,50 m² (całość) po rozbudowie
- Wys. Budynku – 9,31 m (do wierzchniej warstwy izolacji)
- Liczba kondygnacji – 2 nadziemne,
- Liczba kondygnacji podziemnych - 1

Odległość od obiektów sąsiadujących:

Budynki usytuowane są w odległości min. 6.30 m od najbliższego budynku i nie bliżej niż 4,0 m od granicy działki budowlanej.

Odległość miejsc postojowych

min. 10 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi (dla parkingów > 4 miejsc postojowych)

min. 7 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi (dla parkingów do 4 miejsc postojowych włącznie)

3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

nie dotyczy

4. Przewidywalna gęstość obciążenia ogniowego:

ZL - nie dotyczy,

1. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:

Obiekt ZL III, ZL I i PM

łącznie w budynku może przebywać ok 250 osób

2. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

nie dotyczy

3. Podział obiektu na strefy pożarowe:

- 1 strefa pożarowa, ZL III (nowo projektowana część budynku) pow.
 - 2 strefa pożarowa, ZL I (I piętro istniejącego budynku, część parteru połączonej z I piętrem)
 - 3 strefa pożarowa, ZL III (istniejąca część biurowa na parterze budynku)
 - 4 strefa pożarowa PM (istniejące garaże na parterze budynku – 2 stanowiska)
 - 5 strefa pożarowa PM (kotłownia w piwnicy budynku – dostępna tylko od zewnątrz)
- Strefy nr 3,4 i 5 poza opracowaniem

4. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Wszystkie materiały budowlane o stopniu nierozprzestrzeniającym ogień (NRO)

Dla strefy ZL I – klasa B

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 ⁴⁾	RE 30

Dla strefy ZL III – klasa C

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
1	2	3	4	5	6	7
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15 ⁴⁾	RE 15

9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:

- ewakuacja z I piętra poprzez oddymiana klatkę schodową zamykaną drzwiami EI 30. Długość drogi ewakuacyjnej nie przekracza 10 m dla strefy ZL I i 30 m, w tym 20 m po drodze poziomej dla strefy ZL III
- ewakuacja z pomieszczeń na parterze bezpośrednio na zewnątrz lub pomieszczenia komunikacji ogólnej.

Długość drogi ewakuacyjnej nie przekracza 10 m dla strefy ZL I i 30 m, w tym 20 m po drodze poziomej dla strefy ZL III

10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej:

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.

11. Dobór urządzeń p.pożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu

ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych:

- p – poż. wyłącznik prądu
- Instalacja odgromowa
- wew. hydranty 25 na parterze i piętrze w strefie ZL I

5. Wyposażenie w gaśnice:

nie dotyczy

6. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

20m³/s łącznie z co najmniej 2hydrantów zewnętrznych o średnicy 80 mm w odległości 75 m od budynku dla pierwszego hydrantu i 150 m od budynku dla drugiego hydrantu. Lokalizację hydrantu pokazano na rysunku planu zagospodarowania,

Drogi pożarowe:

nie dotyczy

opracował :

mgr inż. arch. Sławomir Kolanus,
upr. nr 8/R-5/LOOIA/09
specjalność: architektoniczna