

- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej posiadają odporność ogniową jak dla stropów budynku tj. REI 60
- drzwi wyjściowe z klatki schodowej na parterze oraz z budynku mają zapewnioną szerokość nie mniejszą niż normatywna szerokość klatki schodowej tj. 1,20 m
- zapewniono normatywne szerokości biegu klatek schodowych min. 1,2m, szerokość spocznika min. 1,5m, wysokość stopnia max. 0,175m
- szerokość drzwi min. 0,9m w świetle
- dla drzwi dwuskrzydłowych jedno ze skrzydeł min. 0,9m
- szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej min. 1,4m
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- drzwi o odporności ogniowej zastosowano samozamykacze i odpowiednie okucia do wymaganej klasy odporności ogniowej
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych wg projektu elektrycznego
- korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu.

WYDZIAŁ ARCHITECTURY
I URBANISTYKI
30-533 Kraków, Rynek Podgórski 1

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

- na przewodach wentylacyjnych przechodzących pomiędzy dwiema strefami zaprojektowano klapy odcinające
- wszystkie przejścia instalacyjne pionowe i poziome pomiędzy różnymi strefami pożarowymi po przeprowadzeniu uszczelniono przeciwpożarowo do odporności ogniowej przegrody – wg rozwiązań systemowych
- gdy obudowa szachu instalacyjnego nie ma wymaganej odporności ogniowej – zostają uszczelnione i uzupełnione otwory szachtów instalacyjnych na poziomach stropów między kondygnacyjnych
- obudowa szachtów instalacyjnych w klasie odporności ogniowej przegrody poziomej (REI 60)
- przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych wyposażono w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej EI równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia p.poż
- przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują zostały obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EI wymaganej dla elementów oddzielenia p.poż bądź wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające
- instalacja odgromowa budynku – wg projektu elektrycznego

6.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie

Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru:

- główne wyłączniki prądu zlokalizowane przy wyjściach głównych z budynku
- urządzenia gaśnicze tryskaczowe – nie są wymagane
- budynek objęty instalacją SAP
- zaprojektowano kurtyny przeciwpożarowe EI60 wydzielające strefę wejściową w osiach C – 6 - 8
- przyjęto po 1 hydrancie HP25 dla każdej strefy ZL na poszczególnych kondygnacjach naziemnych o długości węża 30 m (wąż półsztywny), zasięgi hydrantów 25 w poziomie obejmują całą powierzchnię chronionej strefy. Zapewniono jednoczesność działania 2 sąsiednich hydrantów wewnętrznych na jednej kondygnacji (lub w jednej strefie pożarowej)

6.12 Wyposażenie budynku w gaśnice.

Budynek należy wyposażyć w gaśnice – zgodnie z Dz.U. 80/563 § 28.3

- 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej – przyjęto łącznie 87,5 kg środka gaśniczego na cały budynek