

pożaru w pomieszczeniach dostępnych z hallu dźwigowego (dotyczy klatek schodowych).

Podział kondygnacji IV i V w bloku D jest niemożliwy ze względu na istniejący układ funkcjonalny; z tego powodu zaproponowano ograniczenie rozprzestrzeniania się dymu poprzez podział kondygnacji na dwie „strefy dymowe” drzwiami dymoszczelnymi.

Proponuje się spełnić możliwe wymagania oraz zastosować przedstawione niżej rozwiązania zastępcze.

Ze względu na niewielką powierzchnię budynków, przy założeniu pożaru w dowolnym miejscu w obiekcie, zaproponowane rozwiązania gwarantują względnie bezpieczną ewakuację.

Uwaga: wymagania odnośnie odporności ogniowej i sposób zamknięcia okien w pasie 4 m od naroża powstałego na styku łącznika C-D i bloków A, B, C i D pokazano w części rysunkowej.

8. Przyjęte rozwiązania zapewniające zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu – wnioski

W celu osiągnięcia właściwego stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego zespołu budynków, autorzy ekspertyzy uznają za niezbędne zrealizowanie następującego zakresu prac w zakresie budowlanym i instalacyjnym z zachowaniem zaproponowanej kolejności (wynika to ze znaczenia przedsięwzięcia dla bezpieczeństwa):

Rozwiązania zastępcze (ponadnormatywne):

1. Podzielenie obiektu na niewielkie strefy pożarowe w taki sposób, aby powierzchnia strefy była mniejsza od dopuszczalnej i aby istniała możliwość ewakuacji do innej strefy na tej samej kondygnacji.
2. Wydzielenie fragmentu każdej kondygnacji ZL II w lewym skrzydle bloku A w odrębną strefę pożarową, co wobec ponad dwukrotnego przekroczenia długości dojścia daje możliwość oczekiwania na ewakuację interwencyjną (w bloku A jest najłatwiejsza do realizacji (front obiektu).
3. Wydzielenie w odrębne strefy pożarowe holu dźwigów w bloku D, holu dźwigu w bloku C i łącznika C-D oraz holu dźwigu w budynku A i łącznika B.
4. Zapewnienie sterowania systemem oddymiania przez system SAP.
5. Uzupełnienie znaków ewakuacyjnych w taki sposób, aby z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej były widoczne co najmniej dwa znaki.

Rozwiązania poprawiające stan ochrony przeciwpożarowej:

1. Zamknięcie wszystkich klatek schodowych drzwiami ppoż. w klasie odporności ogniowej EI 30.
2. Zapewnienie wykonanego zgodnie z przepisami systemu oddymiania lub zabezpieczenia przed zadymieniem wszystkich klatek schodowych.
3. Zapewnienie napływu powietrza do oddymianych klatek schodowych.
4. Wydzielenie korytarzy, z których dostępne są dźwigi (nie oddymiane i nie zamknięte drzwiami ppoż.) drzwiami w klasie co najmniej EI 60;