

DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ DO PROJEKTU REMONTU ELEWACJI BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO WYDZIAŁU MATEMATYCZNO – PRZYRODNICZEGO AKADEMII ŚWIĘTOKRZYSKIEJ W KIELCACH PRZY UL. ŚWIĘTOKRZYSKIEJ 15

1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy całego budynku ok. 2.500 m², powierzchnia użytkowa 16.667,93 m², wysokość zróżnicowana tj. segmenty A1 i A 3 posiadają wysokość 21,6 m, wysokość segmentu A2 - 33,79 m, budynek o 6 i 8 kondygnacjach nadziemnych i 1 podziemnej (zgodnie z projektem modernizacji budynku z października 2003 r poszczególne segmenty będą stanowiły oddzielne budynki).

2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Zagospodarowanie zewnętrzne nie ulega zmianie. W przypadku zlokalizowania budynków sąsiednich w odległości mniejszej niż 8 m (przy równoległym położeniu ścian) i 4 m przy ścianach tworzących między sobą kąt od 60 do 120 st.), od strony zbliżenia ściana oddzielenia p. poż. REI 120 z przeszkleniem nie większym niż 10% powierzchni ściany i o odporności ogniowej EI 60 (jeżeli ściana jest obudową drogi ewakuacyjnej) lub E 60 (w innych przypadkach). Takie same wymagania dotyczą przeszklenia klatki schodowej.

3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla budynków ZL nie określa się.

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

- ZL III (pomieszczenia przewidziane na pobyt ponad 50 osób dla stałych użytkowników)

5. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie występuje.

6. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej ZL w budynku wysokim tj. segmencie A2 do 2.500 m², w segmentach A1 i A3 do 5.000 m²,

Zgodnie z projektem modernizacji budynku z października 2003 r poszczególne segmenty będą stanowiły oddzielne budynki i każda kondygnacja w poszczególnych segmentach będzie oddzielną strefą pożarową.

Ściany oddzielenia p. poż. REI 120, stropy REI 60, drzwi w ścianach p. poż. EI 60.

Przy styku ściany przeciwpożarowej ze ścianą osłonową należy zapewnić pas o szerokości 2 m i odporności ogniowej EI 60. Pomiedzy kondygnacjami należy zapewnić pas o szerokości 0,8 m i odporności ogniowej EI 60 (wymóg ten nie dotyczy dróg ewakuacyjnych).

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

Wymagana klasa odporności pożarowej - „B”.

- konstrukcja nośna R 120
- strop REI 60
- ścianazew. EI 60 (dot. pasa międzykondygnacyjnego o szer. 0,8 m)
- ściana wew. EI 30
- konstrukcja dachu R 30
- przekrycie dachu E 30

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

8. Wymagania dla izolacji cieplnej ścian zewnętrznych.

W budynku, na wysokości powyżej 25,0 m od poziomu terenu, okładzina elewacyjna i jej zamocowanie mechaniczne, a także izolacja cieplna ściany zewnętrznej, powinny być wykonane z materiałów niepalnych.

9. Warunki ewakuacji:

Zakres prac nie wpływa na warunki ewakuacji w budynku. W przypadku gdy w czasie remontu elewacji nastąpi wymiany drzwi w ścianach zewnętrznych należy zapewnić szerokości drzwi ewakuacyjnych wynikająca z ilości osób w pomieszczeniu, na danej kondygnacji tj. min. 0,6 m na 100 osób nie mniej min. 0,9 m. Szerokość drzwi ewakuacyjnych z klatek schodowych min. 1,2 m. W przypadku ewakuacji z klatki schodowej przez hol spełniający funkcje dodatkowe jak: szatnia, ochrona, recepcja itp. Szerokość drzwi wyjściowych min. 1,8 m

10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:

Zakres prac nie wpływa na warunki p. poż. w tym zakresie.

11.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie w zależności od scenariusza pożaru:

Zakres prac nie wpływa na warunki p. poż. w tym zakresie.

12.Wyposażenie w gaśnice

Zakres prac nie wpływa na warunki p. poż. w tym zakresie.

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zagospodarowanie zewnętrzne nie ulega zmianie.

14. Droga pożarowa

Zagospodarowanie zewnętrzne nie ulega zmianie.

15. Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego

Przed przystąpieniem do użytkowania w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. poż. należy :

- zaktualizować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”

Opracował: