

## **WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

### **1. Przepisy stanowiące podstawę opisu:**

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75 poz. 690 ze zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów, budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109 poz.719).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 Lipca 2009 r. W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. 2009 Nr 124 poz.1030).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 Lipca 2009 r. W sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej(Dz. U. 2009 Nr 119 poz.998).

### **2. Parametry budynku**

Opracowanie dotyczy projektu docieplenia budynku

- |                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| - powierzchnia elewacji docieplanej | - | 1900 m <sup>2</sup>                                 |
| - ilość kondygnacji                 | - | 4 w tym jedna częściowo poniżej otaczającego terenu |
| - liczba klatek schodowych          | - | 2   |

### **2. Kategoria zagrożenia ludzi**

Budynek kwalifikuje się do ZL II.

### **3. Obciążenie ogniowe.**

Pozostają bez zmian.

### **4. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

Pozostają bez zmian.

### **5. Strefy pożarowe.**

Dla obiektów ZL II średniowysokich (SW) - 3 500 m<sup>2</sup>.

Omawiany budynek stanowi jedną strefę pożarową. Strefy pozostają bez zmian.

### **6. Klasa odporności pożarowej budynku.**

Zakwalifikowanie budynku do kategorii zagrożenia ludzi ZL II dla budynków średniowysokich stwarza wymóg do spełnienia dla elementów budynku:

- Klasa odporności pożarowej B

Pozostają bez zmian.

#### **7. Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku.**

Element konstrukcyjny budynku	Minimalna klasa odporności ogniowej wymagana (w min.)	Stopień rozprzestrzeniania ognia wymagana
główna konstrukcja nośna (słupy, podciagi)	R 120	NRO
konstrukcja nośna dachu	R 30	NRO
strop	REI 60	NRO
Ściana zewnętrzna	EI 60	NRO

Oznaczenia w tabeli: NRO - nie rozprzestrzeniające ognia,

Zastosowane materiały do ocieplenia budynku (gasnący polistyren spieniony) spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej.

#### **8. Oddzielenia przeciwpożarowe.**

Pozostają bez zmian.

#### **9. Warunki ewakuacji.**

Pozostają bez zmian.

#### **10. Elementy wykończeń wewnątrz.**

Pozostają bez zmian.

#### **11. Instalacje użytkowe.**

Pozostają bez zmian.

#### **12. Urządzenia przeciwpożarowe.**

Pozostają bez zmian.

#### **13. Podręczny sprzęt gaśniczy.**

Pozostają bez zmian.

#### **15. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów.**

Pozostają bez zmian.

#### **16. Drogi pożarowe.**

Pozostają bez zmian.