

3. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynków średniowysokich zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL II

3.1. Klasa odporności pożarowej budynku, odporności ogniowej zastosowanych elementów budowlanych i ich stopień rozprzestrzeniania ognia

Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynków średniowysokich, zaliczonych do kategorii ZL II, przedstawiono poniżej.

Tabela 4.1. Zasady ustalania klasy odporności pożarowej budynków

Budynek	ZL II
średniowysoki (SW)	„B”

Jeżeli część podziemna budynku jest zaliczona do ZL, klasę odporności pożarowej budynku ustala się, przyjmując jako liczbę jego kondygnacji lub jego wysokość odpowiednio: sumę kondygnacji lub wysokości części podziemnej i nadziemnej, przy czym do tego ustalenia nie bierze się pod uwagę tych części podziemnych budynku, które są oddzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120 i mają bezpośrednie wyjścia na zewnątrz.

Jeżeli w budynku znajdują się pomieszczenia produkcyjne, magazynowe lub techniczne, niepowiązane funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL, pomieszczenia te powinny stanowić odrębną strefę pożarową, dla której oddzielnie ustala się klasę odporności pożarowej.

Dla budynków wykonanych w klasie odporności pożarowej B, elementy budowlane nie powinny rozprzestrzeniać ognia i posiadać następującą klasę odporności ogniowej:

- | | |
|---|----------|
| - główne elementy konstrukcyjne (lub REI 120) | - R 120 |
| - stropy | - REI 60 |
| - ściany zewnętrzne | - EI 60 |
| - ściany wewnętrzne | - EI 30 |
| - konstrukcja nośna dachu | - R 30 |
| - Przekrycie dachu | - E 30 |
| - Odporność ogniowa elementów klatek schodowych | - REI 60 |

Obudowa klatek schodowych – odporność ogniowa odpowiadająca odporności ogniowej stropów – REI 60 (stropy).

3.2. Strefy pożarowe

Ograniczanie rozprzestrzeniania się pożaru wewnątrz obiektu i na sąsiednie obiekty osiąga się przez wydzielenie stref pożarowych.

Strefa pożarowa stanowi budynek albo jego część oddzielona od innych budynków elementami lub innych części budynku elementami oddzielenia