

INFORMACJA WSTĘPNA

Wychodząc z punktu widzenia skutków działania różnorodnych czynników degradacyjnych na konstrukcje budowlane, ogień jest czynnikiem najszybciej niszczącym obiekty. Dotyczy to nie tylko konstrukcji drewnianych ale i mieszanych, zespolonych jako, że nawet konstrukcje z materiałów mineralnych są uzupełniane materiałami organicznymi, które są jednocześnie palnymi lub o wysokiej klasie reakcji na ogień – materiałami zapalnymi.

W Polsce dysponujemy bogatymi aktami prawnymi dotyczącymi zabezpieczania przeciwogniowego konstrukcji budowlanych i ogólnie zabezpieczania przeciwpożarowego obiektów, również uwzględniającymi jednoczesny wpływ działania śniegu i wiatru.

Bogatą charakterystykę klasyfikacyjną w odniesieniu do ochrony przeciwpożarowej odnajdujemy w Dz. U. nr 75 z 15 czerwca 2002 r. i w wielu normach PN-EN oraz PN-EN ISO, a także w Eurokodzie 5. Podano w nich także zasady obliczania nośności (R), szczelności (E) i izolacyjności (I) przegród budowlanych z punktu widzenia trwałości obiektów podczas występowania pożaru. Indywidualnie traktuje się konstrukcje stalowe, betonowe, żelbetowe, murowe i drewniane, a także konstrukcje mieszane i zespolone.

Szczególnie wnikliwie traktowane są konstrukcje drewniane ścienne, a przede wszystkim konstrukcje dachowe. Bogate są w tym zakresie obliczenia i analizy kwalifikacyjne w odniesieniu do klasy odporności pożarowej obiektu i klasy odporności ogniowej elementów konstrukcyjnych. Niezbędna jest również znajomość wpływu impregnacji przeciwogniowej (przy okazji biobójczej) na klasę reakcji na ogień i w konsekwencji na rozprzestrzenianie się ognia (NRO), (SRO). Czyni to kwalifikację rozwiązań materiałowych i konstrukcyjnych bardziej złożoną wymagającą dużej wiedzy.

Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie

- ul. PCK 2, 35-060 Rzeszów
tel.: (017) 862 41 35
fax.: (017) 852 13 89
e-mail: rzeszow.pzitzb@neostrada.pl



organizuje szkolenie specjalistyczne
na temat:

**OCHRONA
PRZECIWOGNIOWA
OBIEKTÓW
BUDOWLANYCH**

Rzeszów 26 marca 2009 r.