

Klasa odporności pożarowej budynku – jak projektować poprawnie w oparciu o przepisy i wiedzę techniczną. Najczęstsze problemy spotykane przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej

**Rzecznawca ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
Rzecznawca Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa
mgr inż. Ryszard Stępkowski**

mail: expertpoz@op.pl; tel 509-339-019

Kielce 28.05.2014 r. TARGI KIELCE

Definicja klasy odporności pożarowej

Zdolność budynku do zachowania przez określony czas zaprojektowanych parametrów użytkowych w warunkach pożaru w wyniku spełniania w ustalonym czasie wymagań dotyczących nośności ogniowej, szczelności ogniowej i/lub izolacyjności cieplnej przez elementy budowlane wchodzące w skład budynku, które charakteryzowane są odpornością ogniową.

Spełnienie cech może być potwierdzone badaniami ogniowymi lub ustalone innymi metodami np. obliczeniowymi albo symulacjami komputerowymi w oparciu o dokument odniesienia np. PN-EN dot. projektowania konstrukcji stalowych, żelbetowych.

Klasa odporności pożarowej dot. tylko budynku i jest określona w § 212

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04. 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002r. nr 17, poz. 690, zm. z 2009 r.)

Klasy odporności pożarowej nie można ustalać oddzielnie dla stref pożarowych w budynku za wyjątkiem przypadku określonego w § 210 w/w rozporządzenia tzn. gdy strefa pożarowa stanowi wydzieloną w pionie cz. budynku od fundamentu do dachu

Definicja budynku wg ustawy prawo budowlane

Budynek - należy przez to rozumieć taki obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach

Klasy odporności pożarowej budynków

Budynki kategorii zagrożenia ludzi ZL

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
Niski (N)	B	B	C	D	C
Średniowysoki (SW)	B	B	B	C	B
Wysoki (W)	B	B	B	B	B
Wysokościowy (WW)	A	A	A	A	A

Obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w niektórych budynkach niskich (N) do poziomu, który określa poniższa tabela:

Liczba kondygnacji nadziemnych	ZL I	ZL II	ZL III
1	2	3	4
1	D	D	D
2*)	C	C	D

Nie dopuszcza się obniżania klasy dla budynków ZLIV i ZLV

Klasa odporności pożarowej budynku – jak projektować poprawnie w oparciu o przepisy i wiedzę techniczną. Najczęstsze problemy spotykane przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej

Dziękuję za uwagę

**Rzecznawca ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych
Rzecznawca Stowarzyszenia Inżynierów i Techników
Pożarnictwa**

mgr inż. Ryszard Stępkowski

Kielce 28.05.2014 r.

... cała prezentacja może być udostępniona płatnie po kontakcie z autorem