



www.lech-bud.org

Przegrody ogniowe. Przegrody wokół kominów

Rozpoczynamy dziś cykl artykułów pod przewodnim tytułem "Odporność ogniowa", w którym będziemy chcieli przedstawić zagadnienia związane z ograniczeniem rozprzestrzeniania się ognia w budynkach mieszkalnych o konstrukcji szkieletowej. Dziś o przegrodach ogniowych wokół kominów. Artykuł jest kontynuacją artykułów "Zagrożenie pożarowe a lekkie drewniane budownictwo szkieletowe" autorstwa Igora Oleszkiewicza z Kanady /LBS 5-6/98/ oraz "Zagadnienie pożarów w domach z drewna" Johna Goodricka ze Stanów Zjednoczonych.

Jednym ze sposobów podnoszenia odporności ogniowej drewnianych budynków szkieletowych jest ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia. Służą ku temu przegrody ogniowe. W zależności od miejsca budynku amerykańskie przepisy budowlane według kodeksu BOCA, a dotyczące drewnianego budownictwa mieszkaniowego, przegrody ogniowe dzielą na:

- ukryte w przestrzeniach ścian szkieletowych i działowych, włączając w to przestrzenie wsparte na poziomie sufitu i podłogi,
- we wszystkich połączeniach pomiędzy pionowymi i poziomymi przestrzeniami ukrytymi, jak np. w podsufitkach, sufitach podwieszonych, sufitach wklęsłych,
- w ukrytych przestrzeniach pomiędzy belkami policzkowymi schodów na górze i dole ich biegu,
- przy otworach wokół wlotów, kanałów wentylacyjnych, kominów i kominków na poziomie sufitu i podłogi przy zastosowaniu materiałów niepalnych.

Celem przegród ogniowych jest niedopuszczenie do rozprzestrzeniania się ognia lub co najmniej spowolnienie rozprzestrzeniania się płomieni podczas pożaru.

Przedstawione rysunki prezentują zasady i miejsca montażu przegród ogniowych w miejscach połączenia konstrukcji drewnianej ze ścianami murowanymi. W budownictwie jednorodinnym miejscami takimi najczęściej są przejścia kominów przez stropy.

Te same rozwiązania przegród ogniowych można stosować w budynkach bliźniaczych lub szeregowych gdy ściany dzielące poszczególne jednostki mieszkalne wykonane są w technologii tradycyjnej.



materiały pochodzą ze strony
www.szkielet.com.pl

