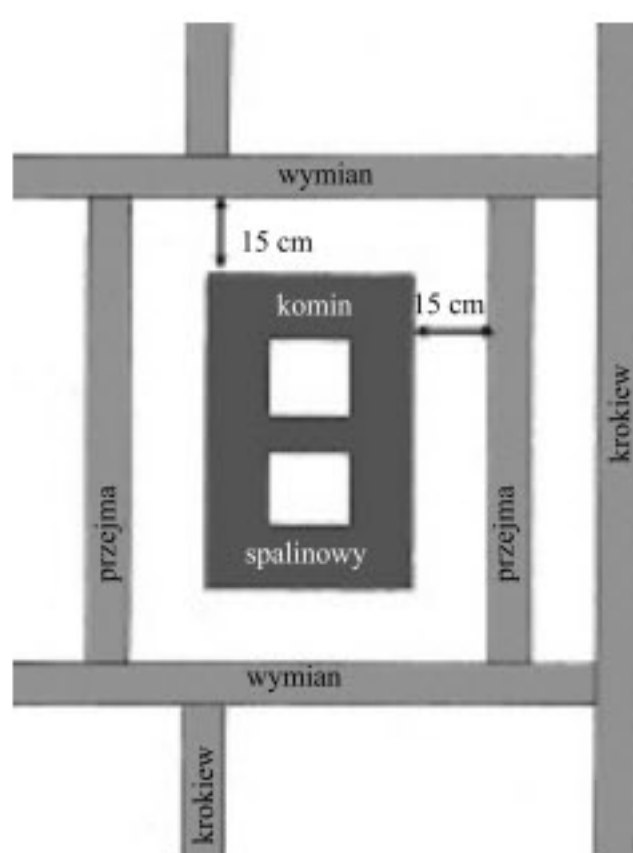


Instrukcja łączenia membran wstępnego krycia (MWK) z kominami spalinowymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zawartym w Dzienniku Ustaw nr 75 poz. 690 z 2002 r., **materiały łatwo zapalne nie mogą stykać się z kominem spalinowym**. § 265. 4 mówi: *Piec z kamienia, cegły, kafli i podobnych materiałów niepalnych oraz przewody spalinowe i dymowe powinny być oddalone od łatwo zapalnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,3 m, a od osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25 mm na siatce albo równorzędną okładziną – co najmniej 0,15 m*. Wymagania dotyczące kominów systemowych określa norma PN-EN 13063-1+A1:2009 „Systemy kominowe z ceramicznymi kanałami wewnętrznymi. Część 1: Wymagania i badania dotyczące odporności na pożar sadzy”, zgodnie z którą minimalną odległość elementów palnych od systemów kominowych określają ich producenci. W przypadku kominów z wkładką ceramiczną, o odpowiedniej klasie odporności na pożar sadzy, odległość ta wynosi **5 cm** pod warunkiem wypełnienia jej materiałem niepalnym.

Wysokoparoprzepuszczalne membrany wstępnego krycia (MWK) i inne folie dachowe (FWK, paroizolacje) mają klasę ogniową E wg normy PN-EN ISO 11925-2:2004, czyli są łatwo zapalne i dlatego nie mogą stykać się bezpośrednio z murowanymi kominami spalinowymi i dymowymi. Ich połączenie z tymi elementami wymaga zastosowania niepalnego materiału pośredniego. Te same zasady dotyczą drewna stosowanego na więźby dachowe. **Zaleca się budować specjalne ramy omijające kominy i przenoszące siły obciążające więźbę, łącząc przycięte krokwie za pomocą belek nazywanych wymianami i przejmami** (rysunek 1). W związku z tym, że MWK układa się



Rys. 1. Ramy w więźbie dachowej omijające kominy

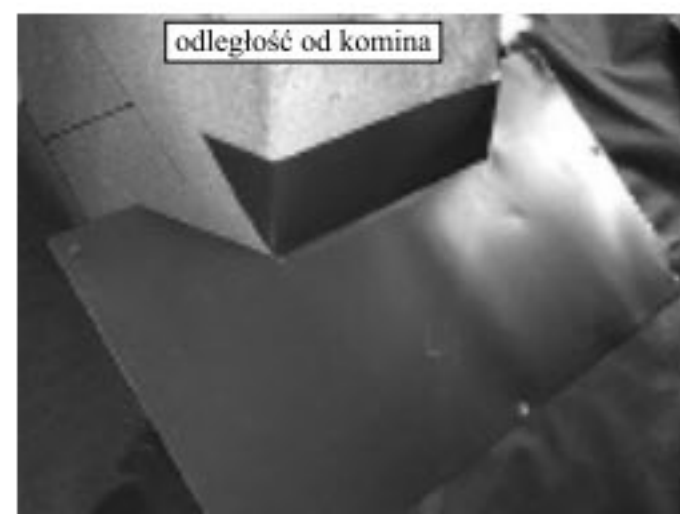
najczęściej bezpośrednio na drewnianych belkach więźby, montaż materiałów pośrednich jest łatwy.

W firmie Marma Polskie Folie opracowano instrukcję, która określa zasady szczelnego połączenia membrany z kominem za pomocą metalowego pasma pośredniego (fotografia 1). Bezpieczna odległość łatwo zapalnych materiałów od kominu zależy od technologii jego wykonania i osłonięcia. W przypadku murowanych kominów otynkowanych lub osłoniętych minimalna odległość belek drewnianych i przymocowanej do nich membrany od kominu wynosi 15 cm, a kominów systemowych z odpowiednimi wkładkami może zostać zmniejszona do 5 cm wg PN-EN 13063-1+A1:2009.

W proponowanym przez firmę Marma Polskie Folie systemie bezpiecznego łączenia membrany z kominem konieczne jest zastosowanie **włny mineralnej (skalnej)** o odpowiedniej klasie ogniowej jako materiału osłaniającego komin. Włnę należy włożyć między belki ramy i komin, pod metalową taśmę.

W celu wykonania bezpiecznego połączenia MWK z murowanym kominem spalinowym lub dymowym należy za-

stosować **miękką blachę aluminiową**, np. 1050H42 (H44, H46) o **grubości 0,4 – 0,6 mm**. Wymiary pasm powinny być dostosowane do wymaganych odległości określonych przez przepisy i producentów kominów systemowych. Przycięta blacha powinna mieć formę taśmy o szerokości umożliwiającej uzyskanie wymaganej odległości oraz zapas na zagięcie łączące się z kominem. W przypadku minimalnej odległości 15 cm, taśma powinna być przycięta na szerokość 25 – 30 cm. Elementem łączącym tak przygotowaną taśmę z blachy z konstrukcją i MWK będzie pasmo butylu o szerokości 1 – 1,5 cm,



Fot. 1. Połączenie membrany z kominem za pomocą metalowego pasma pośredniego