**Komfort budowania i remontowania – kominy dwuścienne**

**Budujesz dom lub przeprowadzasz renowację obiektu z rynku wtórnego? Stoisz przed wyborem rodzaju ogrzewania i komina? Marzy ci się piękny kominek, który nie tylko ogrzewa, ale także buduje klimat wnętrza domu? Jeśli chociaż na jedno z pytań odpowiedziałeś twierdząco, ten artykuł jest właśnie dla Ciebie.**

Komin jest nieodzownym elementem każdego budynku mieszkalnego. Dzięki rozwiązaniom systemowym możesz zapomnieć o archaicznych kominach murowanych, które nie nadają się do odprowadzania spalin z nowoczesnych urządzeń grzewczych. Na rynku są dostępne konstrukcje pozbawione wad zarówno wspomnianych kominów murowanych, jak i ceramicznych. **Obecnie najbezpieczniejszym materiałem do budowy ciągu kominowego jest stal kwasoodporna, która bardzo dobrze znosi wysokie temperatury i działanie kondensatu.** Systemy ze stali można dopasować do każdego budynku. Sprawdzą się nie tylko przy renowacjach, kiedy stary szacht jest niedrożny, ale coraz częściej są również wybierane ze względu na walory dekoracyjne. **Jednak, czy możemy je zastosować do każdego rodzaju ogrzewania?** Odpowiedź brzmi: tak. – *Systemy kominowe izolowane nadają się do wszystkich kotłów: atmosferycznych na paliwa stałe – pellet, węgiel, drewno i ekogroszek, wkładów kominkowych czy kotłów gazowych lub olejowych, zarówno tych z palnikami nadmuchowymi, jak i tych z zamkniętą komorą spalania i kotłów kondensacyjnych* – mówi Marek Lis, ekspert marki MK Systemy Kominowe.

**Dlaczego zatem inwestorzy decydują się na kominy murowane lub ceramiczne?** Kominy ceramiczne traktowane są jako wyrób budowlany, a stalowe jako wyrób instalacyjny. W projektach domów jednorodzinnych kominy ceramiczne łączone są w jedne piony z kanałami wentylacyjnymi i tak umieszczane, jako element konstrukcji budynku. - *Zmiana podczas budowy na system metalowy jest bardzo ciężka, stąd nadal jest dość dużo realizacji z  kominami ceramicznymi, pomimo wzrostu zastosowań kotłów kondensacyjnych do ogrzewania* – zauważa ekspert. - *Inwestorzy najczęściej nie wiedzą, że montaż systemów ceramicznych w przypadku kotłów kondensacyjnych, jeśli nie został zaprojektowany system powietrzno-spalinowy to dodatkowy koszt, którego można uniknąć.* ***Z uwagi na kilka podstawowych zalet, takich jak:*** ***waga komina, niewielka przestrzeń, którą zajmują (np. dla kotłów kondensacyjnych), szybkie nagrzewanie i wytwarzanie właściwego ciągu kominowego (np. dla wkładów kominkowych, kotłów węglowych*)*, najkorzystniejszym rozwiązaniem jest zakup komina stalowego. Nie bez znacznie jest tutaj także atrakcyjna cena, w porównaniu z innymi dostępnymi rozwiązaniami systemowymi*** – dodaje Marek Lis.

Izolowane kominy metalowe są jednak coraz częściej wybierane nie tylko z uwagi na ich parametry techniczne i właściwości użytkowe, ale także ze względu na walory dekoracyjne. – *Odpowiedzą na estetyczne potrzeby klientów są bezobejmowe, gładkie, designerskie i nowoczesne* ***systemy, takie MK ZEN****. Jego dodatkowym atutem jest prosty montaż - poszczególne elementy wystarczy wsunąć jeden w drugi, aby otrzymać idealnie gładkie i stabilne połączenie* – mówi Marek Lis. Kominy dwuścienne, zwłaszcza w połączeniu z kominkami 360 stopni (możliwość obrotu kominka i podziwiania paleniska z każdego miejsca w domu) to hit na zachodzie, który coraz częściej gości także w rodzimych wnętrzach. Komin stanowi wówczas bardzo istotny element aranżacji pomieszczenia.

Design odgrywa dziś bardzo ważną rolę przy wyborze artykułów do budowy domu. Abyśmy w pełni mogli się cieszyć ich urokami, warto zawczasu zadbać o kwestie formalne. Inwestorzy często nie wiedzą, jakich formalności należy dopełnić, by budowa komina lub jego modernizacja odbyła się bez komplikacji, w zgodzie z prawem. **Warto pamiętać, że budowa komina, niezależnie od tego, na jaki system się decydujemy, zawsze wymaga pozwolenia na budowę a co za tym idzie i projektu. Modernizacja rozumiana jako wymiana starego na nowy, podlega tylko zgłoszeniu do odpowiedniej jednostki w urzędzie miasta**.