

MK Systemy Kominowe: 10 pytań przed zakupem komina



Osoby, które budują lub przeprowadzają renowację domu doskonale wiedzą, że to ogromne wyzwanie, duży wydatek i jeszcze większy stres. Setki materiałów, stosy dokumentów, godziny spędzone z fachowcami. A czego najbardziej obawiają się w związku z zakupem systemu kominowego? Odpowiadamy na 10 pytań najczęściej zadawanych przez inwestorów

1. Jak mam wybrać odpowiedni system dymowy, spalinowy lub powietrzno-spalinowy do swoich potrzeb?

Źle dobrany system kominowy jest główną przyczyną pożarów i zaccadzeń od urządzeń grzewczych. Warto więc wybór komina powierzyć fachowcom. Podstawowa zasada mówi, że wybieramy zawsze komin do urządzenia grzewczego, nigdy na odwrót. Najistotniejszym parametrem przy wyborze systemu kominowego jest dobór jego odpowiedniej średnicy i przebiegu, parametrów, które wpływają na prawidłową pracę urządzenia grzewczego. W związku z faktem, iż np. systemy powietrzno-spalinowe pracują w nadciśnieniu, o ich średnicy decyduje głównie spręż wentylatora w jaki jest wyposażony dany kocioł. Im wyższy komin tym średnica większa, w przeciwieństwie do kominów dla starych urządzeń z otwartą komorą spalania, w których im komin był wyższy, tym można było zastosować mniejszą średnicę.

Decydując się na zakup konkretnego rozwiązania zaufajmy renomowanym firmom oferującym wyłącznie produkty z certyfikatem lub aprobatą techniczną. Prześledźmy referencje, którymi może się poszczycić marka. Sprawdźmy, jakie ma opinie produkt, którego zakup rozważamy.

2. Komin stalowy, ceramiczny, a może z cegły? Na jakie rozwiązanie powinienem się zdecydować?

Przez wiele lat na polskim rynku dominowały kominy wykonywane z cegły. Ta pozornie tania technologia niosła za sobą dodatkowe koszty m.in.: wynajęcia doświadczonego, godnego zaufania kominiarza lub zduna oraz, niestety nieprzewidywalnych, wielokrotnych napraw. Co więcej, aby komin z cegły był bezpieczny, musiał być zaprojektowany, jako konstrukcja jednorodna i samodzielna, co należało bezwzględnie wziąć pod uwagę już na etapie projektowania domu.

Awaryjność kominów ceglanych, brak poczucia bezpieczeństwa oraz konieczność uwzględnienia ich w projekcie domu sprawiły, że aktualnie są one wyparte przez nowoczesne systemy kominowe. Tutaj mamy do wyboru rozwiązanie z ceramiki bądź stali. Komin ceramiczny znajduje zastosowanie głównie w nowym budownictwie, a komin stalowy także przy renowacjach.

3. Do jakiego rodzaju paliw nadają się kominy stalowe? Czy są jakieś ograniczenia w tym względzie?

Kominy stalowe nadają się do wszystkich rodzajów paliw: do gazu i oleju dla kotłów z otwartą komorą spalania oraz z zamkniętą komorą spalania. Do drewna i pieców typu „koza”. Do pelletów jako wkłady spalinowe/dymowe montowane w szachcie kominowym lub przewody zewnętrzne izolowane do kotłów z podajnikiem, do węgla i ekogroszku jako wkłady montowane w szachcie kominowym, zwłaszcza wkłady owalnie maksymalnie wykorzystujące przestrzeń, a także zewnętrzne kominy izolowane do kotłów zasypowych albo z podajnikiem. Dla paliw stałych system kominowy musi pracować na sucho. Oznacza to, że należy zapewnić taką temperaturę pracy, przez odpowiedni dobór izolacji i prowadzenia instalacji, aby nie wykraplał się szkodliwy dla stali kwasoodpornej kondensat.

4. Czy komin stalowy jest tak samo wytrzymały jak komin ceramiczny?

Komin stalowy jest bardziej wytrzymały od komina ceramicznego i pod wieloma względami cechuje się lepszymi parametrami:

- Komin stalowy dla paliw stałych jest odporny na pożar sadzy, w tych warunkach kominy ceramiczne mogą pękać
- Komin stalowy szybciej się rozgrzewa co powoduje szybsze wytworzenie optymalnego ciągu kominowego i np. dla wkładów kominkowych nie następuje uchodzenie dymu do pomieszczenia, w przypadku otwarcia drzwiczek, w pierwszym etapie rozpalania
- Komin stalowy cechuje się większą odpornością mechaniczną
- Wkłady kominowe stosowane są jako ochrona murowanych kominów przed zawilgoceniem
- Stalowe systemy kominowe są wykonane w małych średnicach (od 60 mm) i z cienkich blach, co powoduje, że zajmują dużo mniej miejsca
- Kominy stalowe są lżejsze w porównaniu z kominami ceramicznymi, dla których należy przewidzieć odpowiednie obciążenie dla stropu lub fundamentu

5. Czy komin zawsze musi zajmować przestrzeń w domu? Przez ostatnich kilkaset lat komin zgodnie ze sztuką umiejscawiany był w centralnej części domu. Przechodził kalenicę albo był usytuowany ok. 1 m od niej. Czy to konieczne?

- Kominy stalowe występują również w wersji izolowanej przeznaczonej głównie do prowadzenia komina na zewnątrz po elewacji budynku. Rozwiązanie to stosowane jest wszędzie tam, gdzie dostępne szachty (przez swój przekrój) nie spełniają warunków prawidłowej pracy kotła albo, w których zwyczajnie takiego szachtu kominowego nie ma - informuje Marek Lis, ekspert marki MK Systemy Kominowe. Systemy izolowane posiadają odpowiednie elementy mocujące, co sprawia, że otrzymujemy całościowe rozwiązanie spełniające wszystkie wymogi, w tym np. odporność mechaniczną mocowań na wiatr boczny.

6. Czy komin zawsze musi mieć fundament?

Kominy stalowe izolowane posiadają swoje katalogowe rozwiązania mocowań, dzięki którym można je zamontować do elewacji budynku, bez konieczności budowy fundamentu.

7. Jakie są różnice w cenie poszczególnych rozwiązań (komin murowany, stalowy, ceramiczny)?

Kominy murowane przeznaczone do nowoczesnych rozwiązań (kotły na gaz i olej opałowy) zawsze należy chronić przed zawilgoceniem wkładem stalowym, co przedraża koszty, ponieważ cena jest sumą komina murowanego i wkładu kominowego. Decyzję o budowie komina ceramicznego należy podjąć już na etapie projektu i jest to zdecydowanie najdroższe dostępne na rynku rozwiązanie. Najtańszym rozwiązaniem jest komin stalowy, choć należy mieć na uwadze, że konkretne rozwiązania techniczne wynikające z podłączanych urządzeń różnią się od siebie znacząco i wpływają na ostateczną cenę.

8. Czy mogę podłączyć kilka kotłów do jednego komina?

Istnieje możliwość podłączenia wielu kotłów do jednego przewodu spalinowego lub powietrzno-spalinowego, a konfiguracja i dobór samego systemu uzależnione są od takich czynników jak np. typ kotłów, sposób ich pracy, umiejscowienie poszczególnych urządzeń. - *Posiadamy systemy kominowe dla kotłów umiejscowionych na różnych kondygnacjach podłączonych do jednego zbiorczego przewodu spalinowego (MKKS w konfiguracji LAS, MKPS w konfiguracji D oraz MKPS w konfiguracji 3Cep), jak i systemy dla kotłów w jednym pomieszczeniu kotłowni podpiętych do zbiorczego przewodu spalinowego (MKPS, MKPS+MKKS, MKPS+MKKD, MKPS+MKKS+MKD, MKPS+MKKD+MKD). Ze względu na mnogość rozwiązań i konfiguracji oraz skomplikowane przepisy prawne, pomagamy projektantom i instalatorom przeliczyć i dobrać najlepsze rozwiązanie dla zbiorczego systemu kominowego spełniające prawidłowe warunki pracy urządzeń grzewczych - informuje ekspert marki MK Systemy Kominowe.*

9. Czy mogę przeprowadzić renowację starego komina?

Na rynku dostępne są rozwiązania, które pomogą nam zaadoptować stary szacht do nowych warunków pracy. - *Nawet przewód z uskokami nie będzie stanowił problemu. W tym przypadku rekomendowanym, niedrogim i łatwym w montażu rozwiązaniem jest system kominowy FLEX z elastyczną wkładką, która pozwala na montaż w szachtach o nieregularnych kształtach oraz FLEX x2 o odporności korozyjnej V2 do kominków - mówi Marek Lis.*

10. Kiedy i czy w ogóle należy czyścić kominy stalowe?

Przeprowadzenie kontroli stanu technicznego systemu kominowego należy zlecać mistrzowi kominiańskiemu. W trakcie takich przeglądów ujawniane są najczęściej wszystkie zagrożenia i usterki. Co roku należy także czyścić przewody wentylacyjne. Natomiast przewody spalinowe od urządzeń na paliwa stałe, takie jak: węgiel, drewno, pelet czy ekogroszek, powinny być czyszczone minimum co 3 miesiące. Z kolei przewody od urządzeń na paliwa płynne i gazowe minimum co 6 miesięcy.

KONTAKT



[MK Systemy Kominowe](#)

Tel: +48 68 458 19 00

Fax: +48 68 458 19 39

Adres:

Wiśniowa 24

68-200 Żary

☒