



Zakład Kominarski
Malcharczyk Łukasz
Mistrz Kominarski dypl. nr 12/05
Rydułtowy, ul. Tetmajera 85A
tel. 032 4579409 NIP 647-223-99-87

KORPORACJA MISTRZÓW KOMINIARSKICH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

40-035 Katowice ul. Jagiellońska 4/7 tel./fax. (032) 251 88 80
KRS: 0000130674 NIP 954-24-24-847 REGON 277948483

Biuro Zarządu czynne w dniach: wtorek i piątek 9⁰⁰-12⁰⁰ oraz czwartek 9⁰⁰-13⁰⁰

L.dz. KMK/41/2007

Katowice, 22.11.2007r.

Do wszystkich członków Korporacji Mistrzów Kominarskich

Przegrywamy z ekonomią.

Podstawowym czynnikiem powodującym lawinowy wzrost zatruć tlenkiem węgla w okresach zimowych są portfel oraz mała świadomość lokatorów używających różnego rodzaju urządzeń grzewczo kominowych, węglowych, gazowych lub olejowych.

Tak, jest mało popularne twierdzenie ale z przeanalizowanych wypadków zatruć lub podtruć tlenkiem węgla większość z nich miała przyczyny właśnie przez źle pojmowaną oszczędność. Najczęściej spotykanym argumentem użytkowników mieszkań, w których z powodu wymiany stolarki okiennej zdarzają się sytuacje nawiewania przez kratki wentylacyjne, cofanie spalin, nadmierne zawilgocenie mieszkania powodujące powstawanie pleśni i grzybów, jest odpowiedź, że nie po to wymieniał okna na szczelne aby teraz je rozszczelnić (nawiewniki okienne, nawiewniki ścienne lub nawiew do pomieszczenia kotła CO).

Przegrywamy z sprzedawcami okien (okna bez nawiewników), przegrywamy z producentami drzwi łazienkowych (drzwi bez krutek nawiewnych), przegrywamy z instalatorami urządzeń grzewczo kominowych (montaż urządzeń bez wcześniejszej konsultacji z administracją). Dlaczego? Dlatego, że dystrybutorzy okien, drzwi, instalatorzy zrobią wszystko żeby sprzedać produkt nawet taki, który nie spełnia podstawowych wymogów normowych, nie informując nabywcy, w tym przypadku właściciela mieszkania o skutkach źle dobranych okien, piecy, drzwi i wielu innych urządzeń mających poprawić funkcjonowanie ogrzewania lub wentylacji w mieszkaniu.

Do spalania potrzebny jest tlen, jedynym sposobem dostarczenia tlenu do mieszkania jest infiltracja (napływ) powietrza zewnętrznego do urządzeń grzewczo kominowych oraz wentylacji wywiewnych, przy braku takiego napływu powietrza przez nieuszczelną stolarkę okienną lub specjalne nawiewniki powietrza zewnętrznego, najczęściej takim nawiewem w pierwszej kolejności staje się kratka wentylacyjna kuchni lub łazienki. Spowodowane to jest wytworzeniem podciśnienia w mieszkaniu przez urządzenia grzewcze np. piec kaflowy, który spalając węgiel zużywa ogromne ilości powietrza, a komin wentylacyjny jako jedyny drożny kanał do mieszkania spełnia rolę nawiewu, biorąc z nad głowicy kominowej wszystko to co tam się znajduje, a przeważnie jest to dym i sadza z sąsiedniego komina dymowego. Wychłodzenie przewodu kominowego przez stały napływ zimnego a co za tym idzie

ciężkiego powietrza, potęguje wychłodzenie pomieszczeń kuchennych i łazienkowych, co daje impuls lokatorowi do jedynej słusznej decyzji w jego mniemaniu, zaklejenie kratki wentylacyjnych, analogicznie w takiej sytuacji nawiewnikiem staje się przewód spalinowy do którego podłączony jest podgrzewacz wody użytkowej w łazience potocznie nazywany Junkersem.

Bez napływu powietrza zewnętrznego żadne urządzenie kominowe nie będzie działać prawidłowo, nie będzie działać w ogóle, żeby uzmysłwić to użytkownikom takich urządzeń często podaję przykład bardzo drastyczny z workiem foliowym, który założony na głowę odcina dopływ tlenu powodując uduszenie, dokładnie tak działa hermetycznie uszczelnione mieszkanie, w którym lokator jest głową.

Aspekt oszczędności energii zużytej do ogrzewania mieszkania. Wbrew pozorom, nadmierna ilość wilgoci zawartej w powietrzu potrzebuje o wiele więcej energii potrzebnej do ogrzania większej ilości wody znajdującej się w powietrzu domowym wytwarzanej przez nas samych a nie usuwanej przez źle działającą wentylację wywiewną, pamiętając o starych zasadach wietrzenia mieszkania przed jego nagraniem nasze Babcie, Mamy najpierw osuszały powietrze w domu aby potem szybko go ogrzać. Najprostszy przykład to wystawione pranie na podmuch wiatru, gdzie przepływ powietrza jest czynnikiem suszącym.

Nawet najlepiej skonstruowany komin, czy to wentylacyjny, spalinowy i dymowy działają według najprostszycch praw fizyki, usuwają zużyte powietrze lub spaliny na zasadzie ciągu naturalnego lub wymuszonego, dwa odmienne sposoby usuwania powietrza z mieszkania ale zawsze wspólny mianownik, powietrze nawiewane do pomieszczeń. Technologia budowy piecy, kaloryferów jakichkolwiek urządzeń grzewczych, zakłada moc cieplną tych urządzeń, uwzględniając ogrzewanie powietrza zimnego napływającego do mieszkania. Naturalną rzeczą jest wymiana powietrza w mieszkaniu, ponieważ przez podgrzewanie tlenu zawartego w powietrzu powodujemy jego spalanie. Raz wypalonego tlenu, nie można powtórnie ogrzać.

Z pełną świadomością nie przytaczam szeregu przepisów zawartych w Ustawach, rozporządzeniach oraz normach regulujących powyżej podane przykłady zastosowania nawiewników zewnętrznych, wymaganej ilości powietrza do wentylacji mieszkania, wymaganej ilości powietrza do piecy grzewczych, zasady montowania drzwi łazienkowych, wentylatorów wyciągowych okapów kuchennych i dziesiątki innych urządzeń powodujących prawidłowe działanie instalacji kominowej w mieszkaniu, ponieważ każda taka zmiana lub wymiana, powinna być zgłoszona do właścicieli lub administratorów budynku celem uzyskania zgody i opinii o możliwości wykonania zmian.