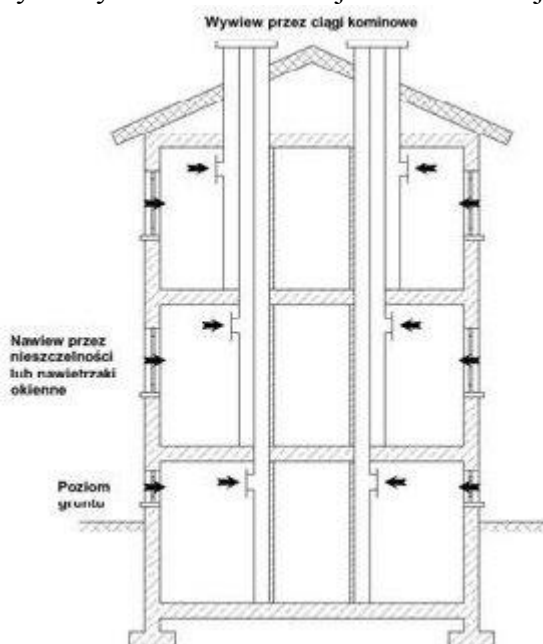


Nawiewniki okienne jako sposób na uniknięcie problemów z wentylacją

Dobra wentylacja. Jest to bardzo proste stwierdzenie samo w sobie jednak po głębszym zastanowieniu nie do końca proste w realizacji. Człowiek do życia potrzebuje wielu czynników lecz jednym z podstawowych jest „siedlisko”, czyli w wielkomiejskim rozumowaniu mieszkanie bądź dom. Wentylacja natomiast to proces dzięki któremu prawidłowe i przede wszystkim zdrowe użytkowanie mieszkania jest możliwe. Pomieszczenia mieszkalne muszą mieć stały dopływ świeżego powietrza i z tym stwierdzeniem trudno jest polemizować, jeśli chcemy, aby nasze mieszkania pozbawione były wilgoci, a w konsekwencji rozwoju grzybów pleśniowych. Mieszkańcom natomiast prawidłowa wentylacja zapewnia komfort. Komfort życia.

Polska Norma określa niezbędną ilość powietrza, która powinna być wymieniona w pomieszczeniu w ciągu jednej godziny. W wypadku kuchni z kuchenkami gazowymi wynosi ona 70m³/h, łazienek 50m³/h a pomieszczeń mieszkalnych - 20m³/h na jednego mieszkańca. Są to jednak dane dla większości z nas niezrozumiałe. Potwierdzają to przypadki, gdy „nagle” tak wielkie okazuje się nasze zdziwienie, że w trakcie kontroli kominiarze stwierdzają w mieszkaniu ledwo wyczuwalny ciąg kominowy. Na osiedlu Złote Łany w budynkach mieszkalnych występuje prawie wyłącznie system wentylacji naturalnej, grawitacyjnej. Prawie – ze względu na to, iż na sporej części przewodów kominowych zainstalowane zostały specjalne samonastawne nasady kominowe przez co wentylacja z grawitacyjnej zmieniona została na tzw. hybrydową. Dawniej napływ świeżego powietrza odbywał się przez nieszczelności w stolarnie okiennej. W ostatnich latach budynki wielorodzinne naszego osiedla zostały poddane termomodernizacji, a przy uwzględnieniu wymiany stolarki okiennej z nieszczelnej drewnianej na w pełni szczelną stolarkę z PVC

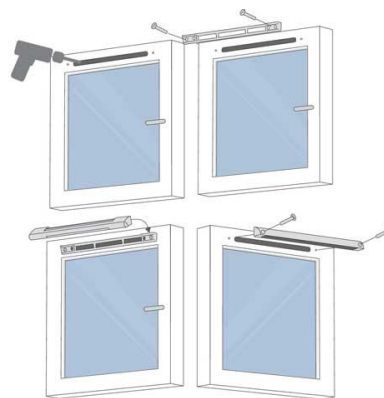


nasze mieszkania stały się niejako „inkubatorami” powietrza, a więc i zawartych w nim bakterii, grzybów itd... Tak więc, choć może brzmi to paradoksalnie, zamontowanie zbyt szczelnych okien praktycznie prowadzi do odcięcia możliwości napływu powietrza zewnętrznego, czyli do ograniczenia dobrej wentylacji pomieszczeń. Producenci okien reklamują i zachęcają do kupowania okien, szczególnie podkreślając ich super szczelność i energooszczędność, co niestety nie zawsze jest prawdą, a może na całe szczęście, chociaż wiele systemów okiennych gwarantuje znakomite parametry w tym zakresie. Rzadko kiedy sprzedawca okien mówi o skutkach stosowania zbyt szczelnych okien w pomieszczeniach wyposażonych jedynie w wentylację naturalną.

W efekcie w wielu mieszkaniach obserwuje się rozwój pleśni w różnych miejscach, tak wokół zamontowanych okien, jak i innych części pomieszczenia. Powietrze wypełniające mieszkania jest zawilgacane przez oddychanie, parę wodną z gotowania, suszenia, czy z kąpieli w łazience. Zawiera dużo dwutlenku węgla powstałego w wyniku oddychania mieszkańców, spalania gazu i innych paliw. Wilgotne powietrze, które nie podlega wymianie zaczyna się skraplać prowadząc do zamakania elementów konstrukcyjnych budynku, niszczenia jego wyposażenia i struktury. Spalanie gazu czy węgla w powietrzu o małej zawartości tlenu zawsze prowadzi do tworzenia się silnie trującego tlenku węgla. Tak więc wentylacja pomieszczeń jest niezbędna.

Wentylacja polega na usuwaniu z pomieszczeń zużytego powietrza i wprowadzeniu w jego miejsce świeżego. Aby wymiana ta mogła mieć miejsce, potrzebne są do tego siła sprawcza, tj. wiatr, różnica temperatur i ciśnień. W wentylacji naturalnej (zwanej też grawitacyjną) siły te pochodzą od różnicy gęstości powietrza zimnego, czyli świeżego powietrza napływającego z zewnątrz i ciepłego, które jest wewnątrz ogrzewanego pomieszczenia. Powietrze ciepłe opuszcza pomieszczenia kanałami wentylacyjnymi w miarę jak zimne napływa nieszczelnościami, lub, w nowoczesnych rozwiązaniach - nawiewnikami. To właśnie nawiewnik okienny może zapewnić nam prawidłową wentylację mieszkania.

Nawiewnik jest dobrym i niedrogim sposobem na realizację tzw. wentylacji kontrolowanej, gdzie świeże powietrze wprowadzane jest do wnętrza zamkniętej skorupy budynku poprzez specjalne otwory o ściśle określonym położeniu i przekroju przelotu, wyposażone w regulację wielkości przepływu. Daje to możliwość kontrolowania stopnia wymiany powietrza, powtarzalność. Istnieje możliwość zastosowania automatycznego sterowania, powodującego znaczną oszczędność energii. Nawet przy szczelnie zamkniętych oknach nawiewniki pozwalają doprowadzać świeże powietrze w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami.



Nawiewniki działają bezobsługowo i automatycznie, nie wymagają zasilania, nie wyziewiają pomieszczeń jak rozszczelnienia okienne, chronią przed nadmiernymi hałasami z zewnątrz.

W 2012r. przez Zarząd i Radę Nadzorczą Spółdzielni Mieszkaniowej „Złote Łany” podjęta została decyzja o wdrażaniu programu związanego z zakładaniem nawiewników w oknach budynków na naszym osiedlu. Obecnie proces montażu nawiewników odbywa się z wykorzystaniem środków zebranych w ramach funduszu remontowego. Wystarczy zgłosić się do Działu Technicznego Spółdzielni i wyrazić chęć instalacji nawiewników w swoim mieszkaniu do czego gorąco wszystkich Państwa zachęcamy.

Postawmy na – **Dobłą wentylację.**