

## NAWIEWNIKI OKIENNE – INFORMACJE TECHNICZNE

**Nawiewniki okienne** (inaczej nawietrzaki okienne) są to urządzenia montowane w oknach, które doprowadzają do pomieszczeń powietrze z zewnątrz w sposób ciągły i kontrolowany. Odgrywają one istotną rolę w prawidłowej cyrkulacji powietrza wewnątrz mieszkania. 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 wyiębiają pomieszczeń jak rozszczelnienia okienne, chronią przed nadmiernymi hałasami z zewnątrz.

**Montaż nawiewników** w oknach to najtańszy sposób kontrolowanego doprowadzenia świeżego powietrza do budynków. Nawiewniki montuje się w pomieszczeniach w których zastosowana jest wentylacja grawitacyjna, mechaniczna wywiewna lub hybrydowa (nie stosuje się ich przy wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej). Nawiewniki montuje się w pokojach i w kuchni. Montując nawiewniki, w pierwszej kolejności umieszczamy po jednym w każdym pokoju. Jeżeli uzyskany napływ powietrza jest niewystarczający, dodatkowe nawiewniki można zamontować w kuchni lub w największym pokoju.

**Wentylacja z zastosowaniem nawiewników - sposób działania.** Powietrze dostaje się do pomieszczeń poprzez nawiewniki. Z pomieszczeń wyposażonych w nawiewniki (tzw. pomieszczenia czyste), przemieszcza się do pomieszczeń z kratkami wyciągowymi (tzw. pomieszczenia techniczne – kuchnia, łazienka, WC). Kratkami wyciągowymi zużyte powietrze jest odprowadzane na zewnątrz. Odpowiednie rozmieszczenie nawiewników zapewnia skuteczną wentylację bez przenoszenia nieprzyjemnych zapachów.

### Cel montowania nawiewników


Nowoczesna okna są bardzo szczelne, w połączeniu z docieplonymi ścianami tworzą często skuteczną barierę dla napływu świeżego powietrza z zewnątrz, przyczyniając się do powstawania środowiska tzw. zamkniętej puszk. Montaż nawiewników pozwala wyeliminować skutki niewłaściwej wentylacji pomieszczeń:


- a) nadmierną wilgoć w pomieszczeniach objawiającą się efektem zaparowanych szyb oraz występowaniem na ścianach pleśni i grzyba
- b) gromadzenia się toksyn (emitują je meble, dywany, środki chemiczne) oraz dwutlenku węgla pochodzącego z wydychanego przez nas powietrza
- c) niedostateczną ilość tlenu w pomieszczeniach co powoduje złe samopoczucie i zmęczenie
- d) zapobiega ciągom zwrotnym przez kratki wentylacyjnym

### Rodzaje nawiewników :

1. **Nawiewniki okienne higrosterowalne** – sterowane automatycznie w zależności od wilgotności powietrza w pomieszczeniu
2. **Nawiewniki okienne ciśnieniowe** – samoregulujące ilość powietrza zależy od różnicy ciśnień na zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia
3. **Nawiewniki okienne z nastawami** - sterowane ręcznie przez użytkownika

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA STARE GLIWICE ZALECA DO STOSOWANIA NAWIEWNIKI OKIENNE MONTOWANE W RAMACH OKIEN**  
co jest zgodne z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 listopada 2008 roku.

KIEROWNIK DZIAŁU TECHNICZNEGO  
S.M. "STARE GLIWICE"  
PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
  
mgr inż. Andrzej Rogóż

Prezes Zarządu  
S.M. "Stare Gliwice"  
  
mgr inż. Witold Szczeciński