Wentylacja grawitacyjna - zasady dzia?ania i bezpiecze?stwo

- Wentylacja grawitacyjna (naturalna) jest instalacj? wykorzystuj?c? si?y natury tj. ró?nica temperatur powietrza czy si?a wiatru.
- Przep?yw powietrza w mieszkaniach czy mi?dzy wn?trzem budynku a otoczeniem wymuszany jest ró?nic? ci?nie? spowodowan? w/w si?ami natury, które powoduj? wypieranie l?ejszego ciep?ego powietrza kana?ami wentylacyjnymi (piony kominowe) przez ci??sze zimne powietrze nap?ywaj?ce do mieszkania z zewn?trz przez nawiewniki okienne b?d? otwarte okna.
- Wentylacja grawitacyjna dzia?a najlepiej gdy temperatura na zewn?trz jest znacznie ni?sza ni? wewn?trz budynku, natomiast mo?e przesta? dzia?a? latem gdy temperatura powietrza zewn?trznego osi?ga wy?sze warto?ci ni? temperatura panuj?ca wewn?trz budynku/mieszkania.
- Skrajnym przypadkiem jest sytuacja gdy w budynku/mieszkaniu jest zdecydowanie ch?odniej ni? na zewn?trz, wtedy najcz??ciej wyst?puje zjawisko odwróconego ci?gu i ciep?e powietrze nap?ywa do wn?trza przez kana? wentylacyjny.
- Podobne zjawisko wyst?puje tak?e wtedy gdy w szczelnie zamkni?tym pomieszczeniu/mieszkaniu powstaje mniejsze ci?nienie, ni? to które panuje na zewn?trz, wywo?ane prac? wentylatora wywiewnego lub urz?dzenia grzewczego z naturalnym ci?giem (np. piecyk gazowy).
- Aby temu zapobiec powietrze zewn?trzne dostarczane jest przez otwarte okna lub nawiewniki okienne do pokoi, a nast?pnie przep?ywa przez poszczególne pomieszczenia przez szczeliny pod drzwiami (pokoje, przedpokój) lub kratki w dolnej cz??ci drzwi (?azienka, kuchni, WC), aby nast?pnie przez kratki wywiewne i kominy wentylacyjne znajduj?ce si? w kuchni, ?azience i WC wydosta? si? na zewn?trz ponad dach budynku, unosz?c zebrane po drodze zanieczyszczenia i zapachy.
- Nale?y pami?ta?, ?e system wentylacji grawitacyjnej dzia?a pod wp?ywem niewielkich si? naturalnej cyrkulacji powietrza i ka?de zak?ócenie przep?ywu powietrza przez mieszkanie tj. likwidacja szczelin pod drzwiami lub kratek w dolnej cz??ci drzwi, szczelne zamkni?cie okien lub brak nawiewników oraz zatykanie lub zak?adanie siatek w kratkach wentylacyjnych, mo?e prowadzi? do niew?a?ciwego funkcjonowania systemu wentylacji grawitacyjnej (naturalnej).
- Takie dzia?ania mog? stwarza? realne zagro?enia dla zdrowia i ?ycia dla mieszka?ców !!!

Nawiewniki - konieczno?? zapewnienia dop?ywu powietrza do mieszkania

- Urz?dzenia nawiewne tj. nawiewniki okienne s?u?? do doprowadzenia niezb?dnej ilo?ci powietrza zewn?trznego dla potrzeb wentylacji lokalu.
- Urz?dzenia te montowane s? w oknach lub drzwiach balkonowych.
- Ich ilo?? zale?na jest od wielko?ci strumienia powietrza jaki nale?y dostarczy? do lokalu w celu prawid?owego funkcjonowania instalacji wentylacji, i wynika z warto?ci podanych w Polskiej Normie PN-83/B-03430 dotycz?cej wentylacji w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i u?yteczno?ci publicznej.
- Obowi?zek stosowania urz?dze? nawiewnych w przypadku wentylacji grawitacyjnej (ca?o?? zasobów SM "Bie?czyce") wynika z obowi?zuj?cych przepisów.

Phoca PDF

Obowi?zkowe przegl?dy urz?dze? gazowych

- Sprawno?? i bezpiecze?stwo u?ytkowania urz?dze? gazowych zale?y od wykonywania okresowych przegl?dów zgodnie z instrukcja obs?ugi.
- Brak okresowych przegl?dów szczególnie zatkanych sadz? pieców gazowych do podgrzewania wody jest powodem z?ego spalania gazu i zagro?eniem powstawania w spalinach zabójczego tlenku w?gla (CO)!!!
- Przy prawid?owym spalaniu gazu powstaje para wodna i dwutlenek w?gla (CO2), który nie jest truj?cy.

Phoca PDF