

## KAMIENICE Z WITRAŻAMI – INWESTYCJA Z CZYSTYM POWIETRZEM

Kamienice z Witrażami są jedną z nielicznych inwestycji wielorodzinnych w Polsce, gdzie zastosowany jest system rekuperacji.

Największy atut rekuperacji, o którym zdecydowanie za rzadko się mówi, a który jest chyba najbardziej obecnie istotny, to filtracja powietrza. Jest to doskonale rozwiązanie nie tylko dla alergików, ale dla każdego w okresie zimowym, zwłaszcza dla mieszkańców Krakowa, gdzie poziom zanieczyszczeń w zimie znacznie przekracza normy. System rekuperacji skutecznie filtruje powietrze wewnątrz mieszkań i lokali, co w sytuacji gdy w mieszkaniu spędzamy większość dnia, staje się atutem kluczowym.

System rekuperacji skutecznie filtruje powietrze wewnątrz mieszkań i lokali

W Kamienicach z Witrażami mając na uwadze fundamentalny problem Krakowa jakim jest zła jakość powietrza, umieściliśmy w standardzie rzadko wykorzystywany w budownictwie wielorodzinnym system rekuperacji. Jednocześnie znaleźliśmy takie rozwiązania, które nie obciążą użytkowników kosztami, a zapewniają im wszelkie korzyści płynące z systemu rekuperacji.

Drugą bardzo istotną zaletą rekuperacji jest energooszczędna wentylacja. Budynki budowane w nowych technologiach są bardzo szczelne, jednak w przypadku

nadmiernego ocieplenia i uszczelnienia budynków, dochodzi do zmniejszenia intensywności wentylacji, a co za tym idzie pogorszenia jakości powietrza w pomieszczeniach. Do tej pory najbardziej popularnym sposobem wentylacji pomieszczeń była wentylacja grawitacyjna, która dobrze sprawdzała się w miejscach gdzie nie było szczelnych okien i drzwi, a powietrze dostawało się do wnętrza przez szczeliny

Rekuperacja czyli wentylacja nawiewno – wywiewna jest rozwiązaniem, które pozwala na odpowiednią wymianę powietrza z jednoczesnym oszczędzaniem energii i oczyszczaniem powietrza.

Fenomen tego systemu tkwi w dostarczaniu do budynku świeżego, oczyszczonego powietrza i usuwaniu zużytego, przy równoczesnym zmniejszaniu zużycia energii

Rekuperacja jest procesem polegającym na odzyskiwaniu ciepła. Fenomen tego systemu tkwi w dostarczaniu do budynku świeżego, oczyszczonego powietrza i usuwaniu zużytego, przy równoczesnym zmniejszaniu zużycia energii. Rekuperacja jest wykorzystywana w wentylacji, a także do obniżania temperatury powietrza latem, przez nawiew chłodnego powietrza nocą.

Kompletny system rekuperacji składa się z kanałów nawiewających i wywiewających powietrze, a także z centralnego urządzenia czyli rekuperatora, który składa się z wentylatorów i wymiennika ciepła.

Oba strumienie powietrza – świeży i zużyty – przechodzą przez rekuperator, nie mieszając się ze sobą

Świeże powietrze jest zasysane do budynku za pomocą wentylatora, a następnie przechodzi przez wymiennik ciepła i tam ogrzewa się od powietrza wyprowadzanego z wnętrza. Następnie kierowane jest do kanału nawiewnego i dostarczane do poszczególnych pomieszczeń. Zużyte, wilgotne powietrze pochodzące z budynku jest usuwane na zewnątrz kanałami wywiewnymi, wcześniej oddając ciepło do powietrza wchodzącego. Oba strumienie powietrza – świeży i zużyty – przechodzą przez rekuperator, nie mieszając się ze sobą.

System rekuperacji jest znakomitą rozwiązaniem i choć znacznie podnosi koszt budowy budynku, w długiej perspektywie wpływa na energooszczędność budynku i powoduje, że koszt jego eksploatacji znacznie się obniża.

System rekuperacji wpływa na energooszczędność budynku i powoduje, że koszt jego eksploatacji znacznie się obniża

Jesteśmy zdania, że dopóki jakość powietrza w Krakowie nie poprawi się system rekuperacji jest jednym z kluczowych systemów w które powinien być wyposażony nowo budowany budynek. I jesteśmy dumni, że właśnie taki budynek oddajemy Państwu do użytkowania.