

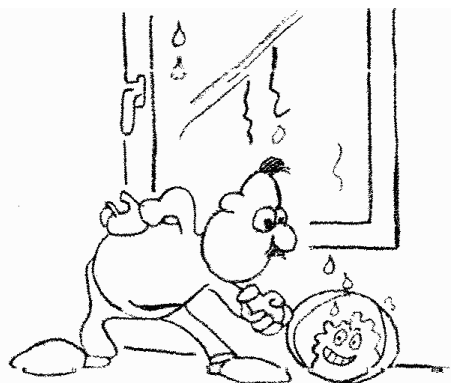
## Jak prawidłowo wietrzyć mieszkanie po wymianie okien z drewnianych na PCV

Aby zmniejszyć zużycie energii Jan Kowalski wykonał ocieplenie swojego domu od piwnicy aż po dach, a przede wszystkim wymienił wszystkie okna.

I rzeczywiście wysokiej klasy okna z szybami izolacyjnymi CLIMAPLUS zatrzymało ciepło w pomieszczeniu. Także w bliskości okna zrobiło się znacznie cieplej jednakże ...

### Jan Kowalski przestał rozumieć cokolwiek...

... ponieważ po zamontowaniu nowych wysokiej klasy okien z szybami ciepłochronnymi, zaobserwował, że od czasu do czasu od strony pomieszczenia spływa po nich woda, a w dwóch miejscach za tapczanem odkrył nawet ślady pleśni.



Z poprzednimi, nieszczelnymi oknami nie miał takich kłopotów.

**W czym więc tkwi problem?**

**Gdzie popełnił błąd?**

**A może okna zostały niefachowo zamontowane?**

Jan Kowalski był bezradny, postanowił więc zadzwonić do specjalisty od okien Pana Sprytnego.

Pod koniec rozmowy Jan Kowalski mógł już spokojnie odetchnąć, ponieważ Pan Sprytny znał rozwiązanie problemu. Już po kilku godzinach po rosie nie było śladu a i pleśń za tapczanem musi po kilku tygodniach ustąpić.



Jak należy rozwiązać ten problem?

**Radę, jaką otrzymał Jan Kowalski od specjalisty, Pana Sprytnego, zdradzimy Państwu bardzo chętnie:**



Obecność wilgotnego powietrza w pomieszczeniu jest zjawiskiem zupełnie normalnym. Szczególnie duże ilości pary wodnej powstają podczas kąpieli w łazience lub podczas gotowania w kuchni. Także wydzielany przez domowników pot znacznie podwyższa wilgotność powietrza. Jedna osoba wydziela w ciągu nocy ok. 1 litra potu, co przy czteroosobowej rodzinie daje na rok 24 pełne wanny.

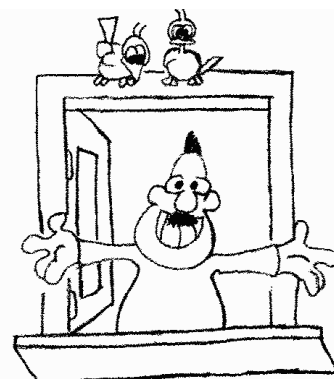


Ale co dalej dzieje się z parą wodną?

Przez dobrze uszczelnione okno nie może się przedostać na zewnątrz wobec czego jej nadmiar osiada w formie rosy na szybach. Nowoczesne szyby z wielowarstwowego szkła izolacyjnego uniemożliwiają ruch powietrza, który przy wcześniej stosowanych szybach, mniej szczelnych, pozwalał na wymianę wilgotnego powietrza z pomieszczenia na suche, przenikające z zewnątrz. Z punktu widzenia oszczędności kosztów energii cieplnej, tak doskonała szczelność okna jest wspaniałą sprawą, jednakże pod warunkiem, że nie będziemy zapominać o regularnej wymianie powietrza w mieszkaniu.

Rano należy szeroko otworzyć okno na około 10-15 min. oraz kilkakrotnie w ciągu dnia na kilka minut. Umożliwi to wymianę wilgotnego powietrza z pomieszczenia na suche z zewnątrz. W trakcie przewietrzania ogrzewanie powinno być wyłączone. Nie dopuszczać do spadku temperatury w pomieszczeniu poniżej 16°C.

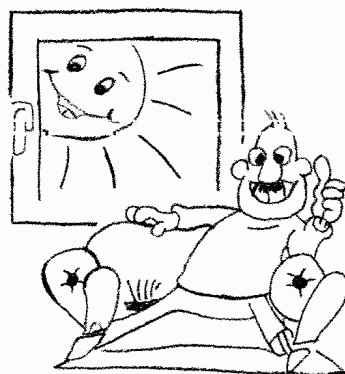
Okresowe prawidłowe wietrzenie pozwoli Państwu na znaczne obniżenie zużycia energii a tym samym na odciążenie środowiska naturalnego.



Suche, świeże powietrze nagrzewa się od zainstalowanych w pomieszczeniu grzejników szybciej niż powietrze o dużym stopniu wilgotności i pozostaje dzięki nowym szczelnym oknom w pomieszczeniu, zapewniając korzystny mikroklimat i przytulność.

**Wniosek:**

**Zalety nowoczesnych okien w połączeniu z szybami ciepłochronnymi, jak CLIMAPLUS, wykorzystamy w całej pełni tylko w połączeniu z prawidłową wentylacją pomieszczeń.**



W opracowaniu wykorzystano materiał reklamowy producenta szyb Saint-Gobain.