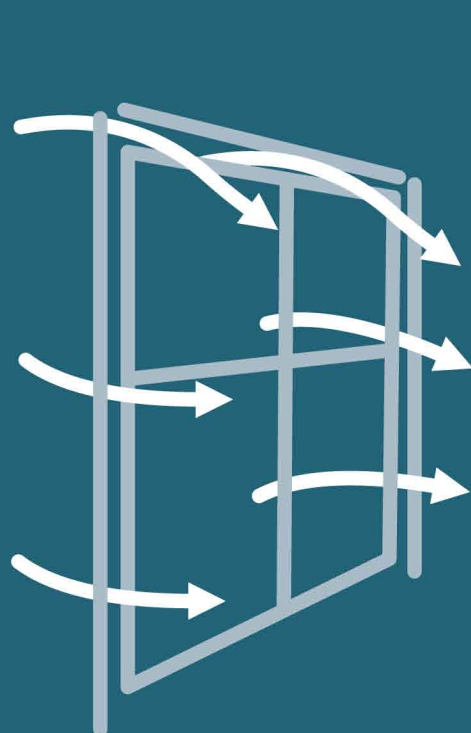
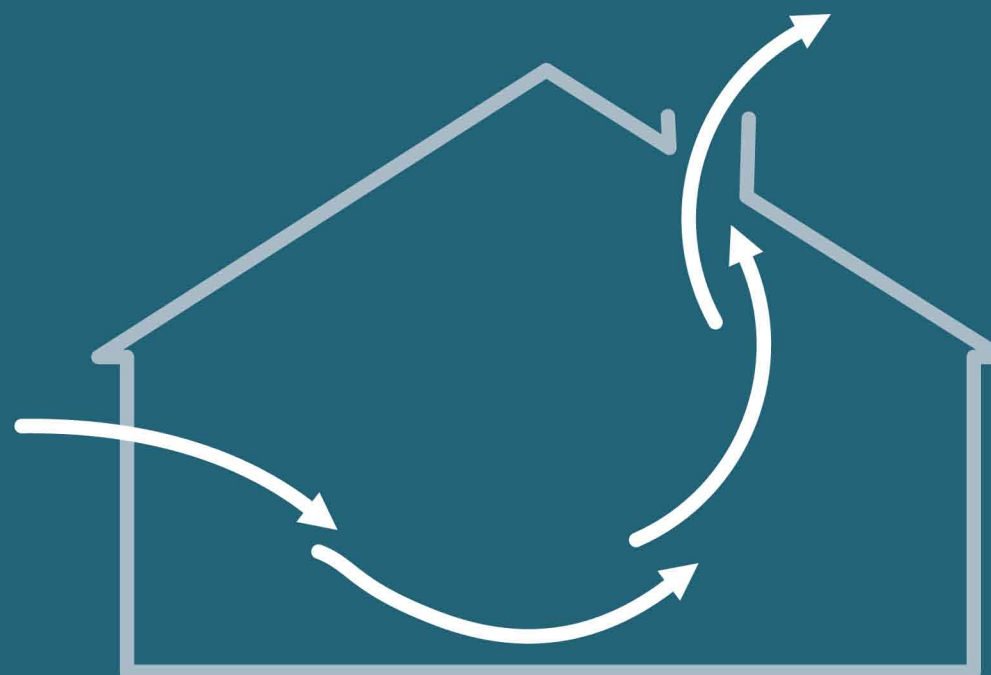


TERMOMODERNIZACJA A WENTYLACJA

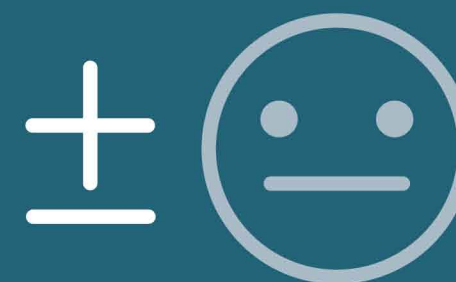
DOM Z WENTYLACJĄ GRAWITACYJNĄ PRZED TERMOMODERNIZACJĄ



Dzięki nieuszczelnym oknom (a także nawiewnikom, jeśli są zamontowane) powietrze napływa do środka pomieszczeń i umożliwia działanie wentylacji grawitacyjnej.



Kierunek przepływu jest od okien do kominów. Ruch ten powoduje usunięcie zużytego powietrza i nawianie świeżego na jego miejsce.

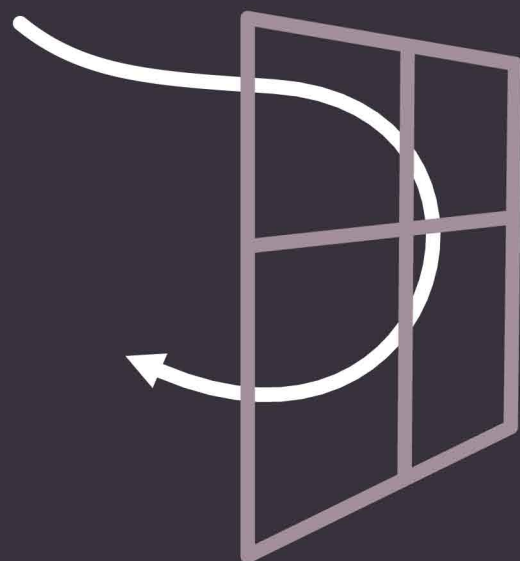


Wentylacja grawitacyjna powoduje, że przez 5-6 mcy w roku ciepłe powietrze ucieka kominami, a wraz z nim cała energia. Ogrzewanie domu dużo kosztuje.



TERMOMODERNIZACJA A WENTYLACJA

DOM Z WENTYLACJĄ GRAWITACYJNĄ PO TERMOMODERNIZACJI



Powietrze najczęściej nie napływa do domu – okna są szczelne, a nawiewniki najczęściej zamknięte. Nie po to okna zostały wymienione na energooszczędne, by otwarte nawiewniki wpuszczały zimno.



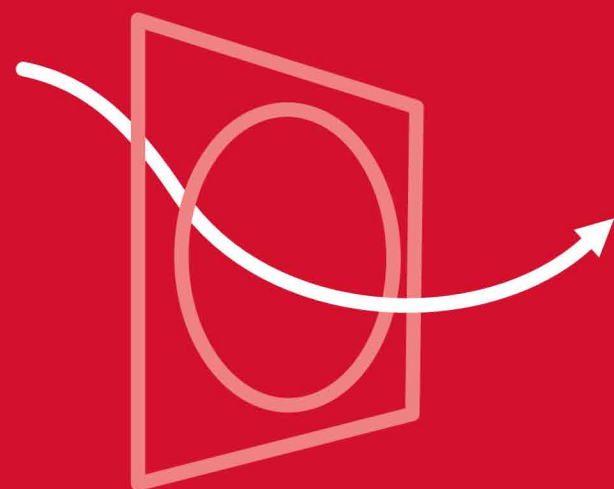
W wyniku braku możliwości napłynięcia powietrza do domu, zużyte stare powietrze nie zostaje usunięte. W pomieszczeniach nie dochodzi do jego wymiany. Jest duszno.



Dom nie ma wentylacji, a jakość powietrza w pomieszczeniach jest bardzo zła. Domownicy źle się czują, źle śpią. Jest za dużo wilgoci, na ścianach tworzy się grzyb.

TERMOMODERNIZACJA A WENTYLACJA

DOM Z REKUPERACJĄ PO TERMOMODERNIZACJI



Świeże powietrze – wstępnie ogrzane ciepłem odzyskanym w procesie rekuperacji – napływa do wnętrza domu poprzez otwór w elewacji - czerpnię.



Rekuperacja przez całą dobę usuwa zużyte powietrze, a na jego miejsce nawiewa świeże nie wychładzając przy tym pomieszczeń. Dom jest wentylowany, a przy tym tani w ogrzewaniu.



Termomodernizacja połączona z rekuperacją oznacza nie tylko oszczędności na kosztach ogrzewania, ale również świeże, filtrowane powietrze w każdym pomieszczeniu.