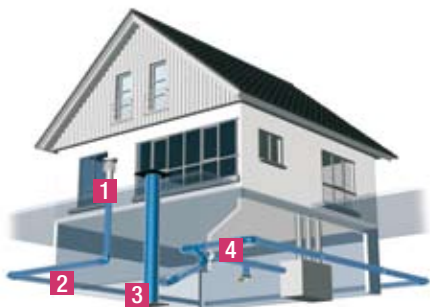




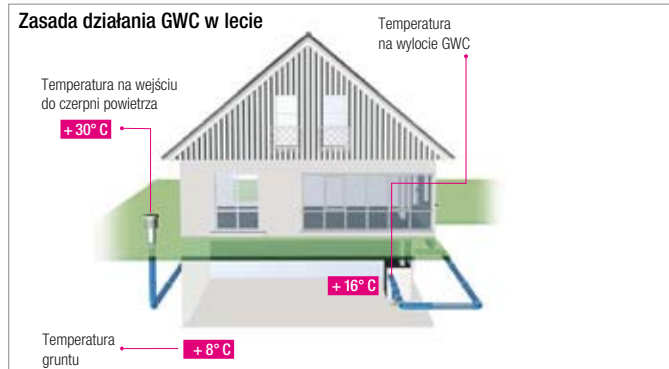
**AWADUKT THERMO –**  
GRUNTOWY WYMIENNIK CIEPŁA DO KONTROLOWANEJ WENTYLACJI POMIESZCZEŃ

# OPIS SYSTEMU

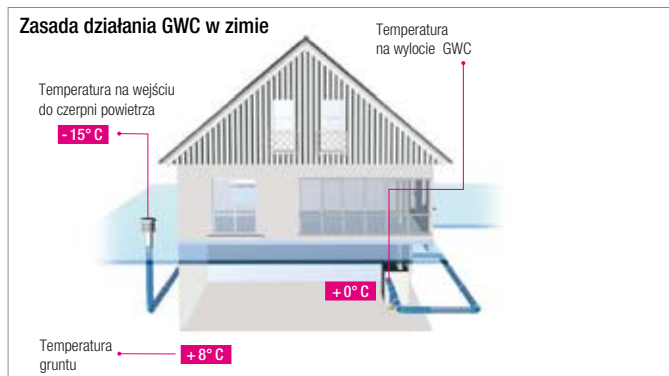
Gruntowy wymiennik ciepła AWADUKT Thermo wykorzystuje zdolność gruntu do magazynowania energii w postaci ciepła o stałej temperaturze ok. 8°C na głębokości ok. 1,50 m poprzez system rur ułożonych poziomo. W tym celu firma REHAU stworzyła pierwszy gruntowy wymiennik ciepła (GWC) z antybakteryjną warstwą wewnętrzną. W połączeniu z urządzeniami do odzysku ciepła i rekuperacji każdy z nas może nie tylko zaoszczędzić na kosztach ogrzewania i energii, lecz również znacznie poprawić jakość powietrza w swoim domu.



## Zasada działania GWC w lecie



## Zasada działania GWC w zimie



- 1** Czerpnia powietrza z systemem filtrów zgrubnych lub drobnych doprowadza higieniczne powietrze do budynku.
- 2** System AWADUKT Thermo z polipropylenu
  - rura pełnościenna z optymalną przewodnością cieplną
  - antybakteryjna warstwa wewnętrzna gwarantująca wysoką higienę powietrza
  - wysoka sztywność wzdłużna przewodu zapewnia odpowiednie odprowadzanie wody kondensacyjnej
  - szczelność na przenikanie radonu uzyskana dzięki specjalnemu systemowi uszczelniającemu z pierścieniem zabezpieczającym Safety-Look
  - bogata oferta kształtek dla indywidualnego rozmieszczenia przewodów rurowych
- 3** Odpływ kondensatu w budynkach
  - niepodpiwniczonych przez studzienkę zbierającą kondensat
  - podpiwniczonych przez syfon kulowy z połączeniem z kanalizacją wewnętrzną
- 4** Przejście szczelne zapewniające prawidłowe przeprowadzenie rury przez ścianę budynku

## AWADUKT Thermo - kompleksowe rozwiązanie

- kompletny system od czerpni powietrza po rekuperator
- indywidualny dobór długości przewodu za pomocą programu obliczeniowego REHAU
- zastosowanie dla domów jednorodzinnych i budynków wielokubaturowych, takich jak szkoły, hale, biurowce, itp.

## AWADUKT Thermo - argumenty, które przekonują

- znaczna poprawa jakości powietrza w pomieszczeniach
- niższe koszty ogrzewania w zimie dzięki wstępnemu ogrzaniu powietrza z zewnątrz
- przyjemny chłód w pomieszczeniach w lecie

### P.H.U „GLOBAL-TECH“

42-520 Dąbrowa Górnicza-Ząbkowice - ul. Dworcowa 11a - tel.: 0-32 264 86 86, 0696 065 201 - tel./fax 0-32 264 78 97  
biuro@globaltech.com.pl - www.gwc.net.pl - www.rekuperatory.net.pl

