

GeoHeat

Darmowa energia
pod Twoimi stopami

 **Ecoplastol**

Ecoplastol Sp. z o.o.
42-530 Dąbrowa Górnicza,
ul. Puszkina 41
tel.: 32 260 13 41
tel. kom.: 605 581 869
tel. kom.: 695 655 868
ecoplastol@gmail.com
www.ecoplastol.com.pl
www.geoheat.eu

GeoHeat

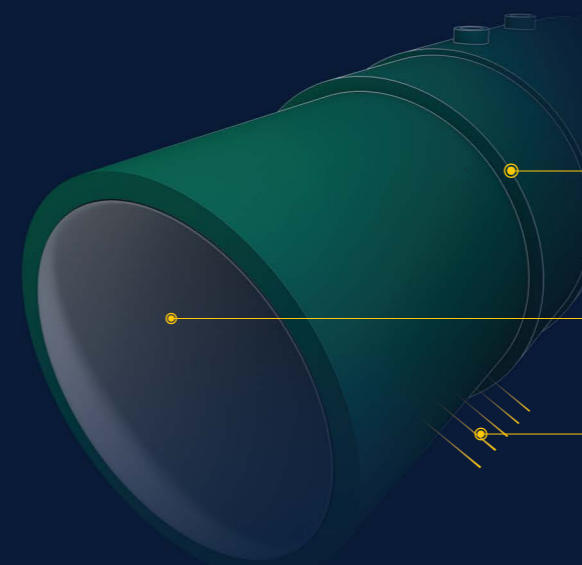
Szczelny
Powietrzny
Rurowy

Gruntowy Wymiennik Ciepła

Dzięki unikatowej i opatentowanej technologii, system GWC GeoHeat zapewnia nam podgrzewanie powietrza wentylacyjnego zimą, a w gorące letnie dni pozwala nam cieszyć się darmową klimatyzacją

30
lat
gwarancji

PRODUKT
POLSKI



Zalety systemu

- Trwałość i szelność układu.**
Elementy Gruntownego Wymiennika Ciepła łączone są w technologii zgrzewania elektrooporowego i doczołowego. Taki sposób łączenia rur daje 100% szczelności i trwałości systemu.
- Powłoka Antybakteryjna**
Rury i kształtki posiadają wewnętrzną powłokę antybakteryjną zawierającą cząstki srebra.
- Wysoki współczynnik przewodzenia ciepła.**
Rurowy Gruntowy Wymiennik Ciepła systemu GeoHeat wykonany jest z rur polietylenowych HDPE-100. Rury te charakteryzują się bardzo wysokim współczynnikiem przewodzenia ciepła.

Dowiedz się więcej na : www.geoheat.eu
lub zadzwoń: 32 260 13 41 605 581 869



produkt firmy
 **Ecoplastol**



Co to jest Gruntowy Wymiennik Ciepła?

Gruntowy Wymiennik Ciepła, w skrócie GWC, to instalacja umieszczona pod powierzchnią gruntu i poniżej strefy zamarzania, gdzie temperatura ulega niewielkim wahaniom w ciągu roku. System ten dostarcza wstępnie uzdatnione powietrze zewnętrzne do wnętrza budynków, z wentylacją mechaniczną zaopatrzoną w rekuperator.

Stosując rekuperację wraz z instalacją GWC odnotować możesz realne korzyści. W jaki sposób? Inwestując jedynie ok. 30–40% więcej środków finansowych niż za standardową instalację, możesz cieszyć się dużo sprawniejszym systemem odzysku ciepła zimą, a także darmową klimatyzacją latem.

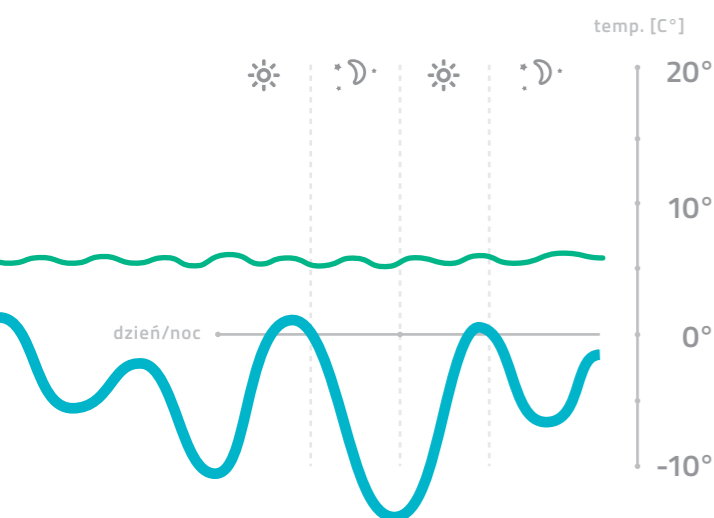


GWC Zimą jak to działa?

Zimą, gdy temperatura może spadać do -20°C , wstępne podgrzanie powietrza w GWC do $+1^{\circ}\text{C}$ powoduje realne oszczędności na ogrzewaniu.

przykładowy pomiar temperatury ok. 2 m pod powierzchnią gruntu w instalacji GWC

przykładowe pomiary temperatury zewnętrznej zimą

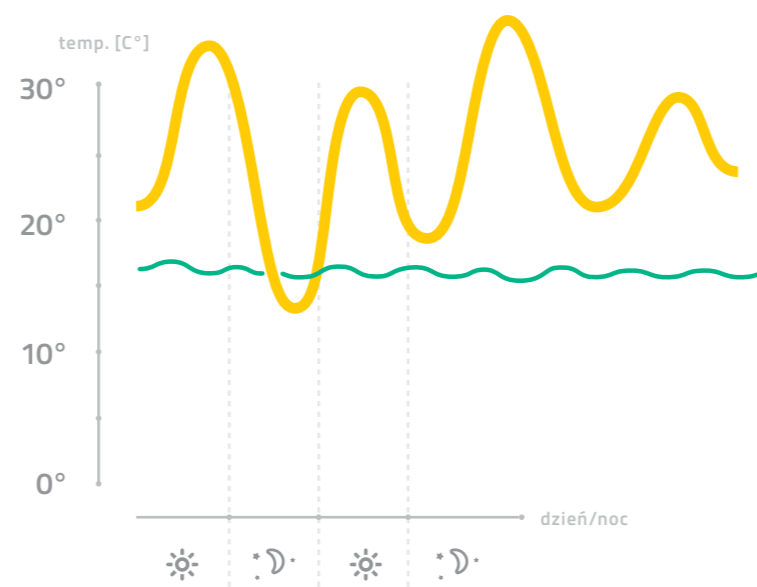


GWC Latem jak to działa?

Schłodzenie powietrza latem z temperatury 35°C do 17°C zapewnia przyjemny, chłodny nawiew we wnętrzu budynku. Przy takim rozwiązaniu zakup klimatyzacji staje się zbędny, dzięki czemu zaoszczędzisz niemałe pieniądze.

przykładowy pomiar temperatury zewnętrznej

przykładowy pomiar temperatury ok. 2 m pod powierzchnią gruntu w instalacji GWC



Rury stosowane w systemie GWC GEOHEAT to rury antybakteryjne, których wewnętrzna warstwa zawiera cząsteczki srebra (produkt szwajcarskiej firmy SANITIZED). Zapewnia to świeże, zdrowe i pozbawione zanieczyszczeń powietrze, które będzie idealne dla alergików, czy astmatyków.



Wszystkie elementy GWC GEOHEAT wykonane są z wysokiej jakości tworzywa sztucznego – polietylenu wysokiej gęstości HDPE. Taki sam materiał stosowany jest przy budowie sieci gazowniczych i wodociągowych już od lat siedemdziesiątych XX wieku. Współczynnik przewodzenia ciepła wynoszący $0,5\text{ W/mK}$ – kluczowy w przypadku GWC – jest najwyższy ze wszystkich dostępnych na rynku rozwiązań rurowych GWC.



Czas zwrotu GWC GEOHEAT. Prawidłowo zaprojektowany i wykonany GWC powinien się zwrócić już po 6–8 latach.



Sposób łączenia Systemu GWC GEOHEAT. Elementy GEOHEAT łączone są w technologii zgrzewania elektrooporowego i doczołowego. Taki sposób łączenia rur daje 100% szczelności i trwałości systemu. Tak wykonany GWC jest całkowicie zabezpieczony przed infiltracją wód gruntowych i opadowych. GWC GEOHEAT można układać: w obrębie fundamentów, pod płytą fundamentową, pod parkingami lub pod terenem zielonym, na głębokości 1,65 – 2,2 m. W gruncie na tej głębokości panuje bardzo stabilna temperatura, która w ciągu roku wynosi od 4°C do 8°C .



Gwarancja na GWC GEOHEAT wynosi 30 lat. Dzięki zaletom wymienionym powyżej, jak: zgrzewanie elektrooporowe i doczołowe, wysokiej jakości materiał HDPE (polietylen wysokiej gęstości), wewnętrzna warstwa antybakteryjna oraz wykonywanie GEOHEAT tylko przez autoryzowanych i przeszkolonych instalatorów, udzielana jest gwarancja 30 lat na całkowicie bezproblemowe i bezobsługowe działanie GWC GEOHEAT.



GWC GEOHEAT to produkt polski wyprodukowany w całości w Polsce. Jego unikatowy system został opatentowany w Urzędzie Patentowym i posiada chroniony na terenie całej Unii Europejskiej znak handlowy.

Dlaczego warto wybrać GEOHEAT?

Koszt instalacji GWC z montażem

Dom jednorodzinny do 150 m^2 - 12 000 zł
 Dom jednorodzinny do 200 m^2 - 15 000 zł
 Dom jednorodzinny do 300 m^2 - 20 000 zł