

Temat: INSTALACJA CIEPLNA W DOMU

1. Sieć ciepłownicza

Sieć ciepłownicza jest to zespół urządzeń technicznych służących do transportu rurociągowego energii cieplnej od źródła ciepła (najczęściej ciepłownia lub elektrociepłownia) do odbiorców.

2. Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem energii cieplnej mogą być urządzenia zasilane gazem, prądem, opalane węglem, a także wykorzystujące olej opałowy.

W systemie grzewczym centralnego ogrzewania najczęściej wykorzystuje się wodę, która jest podgrzewana w kotle. Ciepła woda jest wprowadzana w ruch za pomocą pompy elektrycznej i krąży w rurach, które są stalowe, miedziane lub wykonane z PCV. Poprzez grzejniki ogrzewane jest powietrze w pomieszczeniach, do których doprowadzona jest instalacja.

Temperatury zalecane w pomieszczeniach:

- w pokojach + 22°C,
- w WC + 18°C,
- w kuchni + 15°C.

Korzystając z centralnego ogrzewania należy pamiętać o nawilżaniu powietrza. Ilość energii cieplnej potrzebna do ogrzewania pomieszczeń musi być równa stratom cieplnym budynku.

3. Sposoby oszczędzania ciepła:

- a) wietrzenie pomieszczeń przed nagraniem;
- b) ocieplenie budynku;
- c) montaż szczelnych okien;
- d) osłona budynku przed wiatrem stworzona z drzew i krzewów;
- e) zainstalowanie termostatów;
- f) zmniejszenie temperatury w czasie nieobecności w domu i w nocy;
- g) nie doprowadzanie do całkowitego wychłodzenia domu czy mieszkania.

POGOTOWIE CIEPŁOWNI

993