



## **PORADNIK ODBIORCÓW CIEPŁA SYSTEMOWEGO**

**... czyli co należy zrobić, aby płacić mniej za ogrzewanie**

Ciepło systemowe to najczęściej wybierany sposób na ogrzewanie i ciepłą wodę w mieście. Gwarantuje użytkownikom bezpieczeństwo oraz komfort ciepłiny przez cały rok.

Aby cieszyć się ciepłą stroną życia przekazujemy Państwu kilka pomocnych wskazówek:

**Jak przygotować grzejniki do zimy?**

**Jak skutecznie ograniczać zużycie ciepła?**

**Gdzie doszukiwać się oszczędności na co dzień?**

# Jak przygotować grzejniki do zimy?

## Wyczyścić grzejniki z kurzu

W czasie jesiennych porządków rzadko czyścimy dokładnie powierzchnie grzejników, które po sezonie letnim pokryte są warstwą kurzu. Stąd też, po uruchomieniu ogrzewania w mieszkaniu przez kilka dni odczuwany jest nieprzyjemny zapach spiekanego kurzu. Zawarte w nim zanieczyszczenia unoszą się wraz z ogrzewanym powietrzem, co niekorzystnie wpływa na nasz układ oddechowy i szkodzi alergikom.

## Rozkręcić termoregulatory na maksimum

Zapowietrzanie się grzejników jest zjawiskiem naturalnym. Wszelkie mikroskopijne nieszczelności w instalacji są zbyt małe, by wyciekła przez nie woda, jednak wystarczająco duże, by powietrze przecisnęło się do wnętrza.

Nagromadzone w instalacji gazy tworzą tzw. "poduszkę" powietrzną, której objawem jest nierównomierne oddawanie ciepła: im dalej od rurki zasilającej grzejnik, tym jest on chłodniejszy.



O zapowietrzaniu się grzejników świadczą także wydobywające się z nich odgłosy: szumu, bulgotania oraz świstu.

Aby uniknąć zapowietrzania się grzejników należy przed rozpoczęciem sezonu grzewczego rozkręcić termoregulatory na maksimum. W takiej pozycji zawór zamyka dopływ wody sieciowej dopiero po uzyskaniu temperatury ok. 25-27°C. Jeśli zatem w pomieszczeniu panuje niższa temperatura zawór jest stale otwarty i umożliwia odpowietrzanie grzejników.

Po rozpoczęciu sezonu grzewczego można używać termoregulatorów w pełnym ich zakresie.

## Uzupełnić ubytki wody sieciowej w instalacji

W celu zapewnienia właściwej pracy grzejników należy zadbać o odpowiednią ilość i jakość wody w instalacji wewnętrznej. Każdorazowy upust wody z instalacji, w szczególności podczas wymiany grzejników, ich naprawy czy odpowietrzania należy zgłaszać Administratorowi lub Właścicielowi budynku.

Do obowiązków Administratora lub Właściciela budynku należy występowanie z wnioskiem do OPEC GRUDZIĄDZ o uzupełnienie niedoboru wody sieciowej w instalacji centralnego ogrzewania.

**Pamiętajmy!**  
**Odpowietrzając grzejniki**  
**zapewniamy ich bezawaryjne działanie**  
**przez całą zimę!**

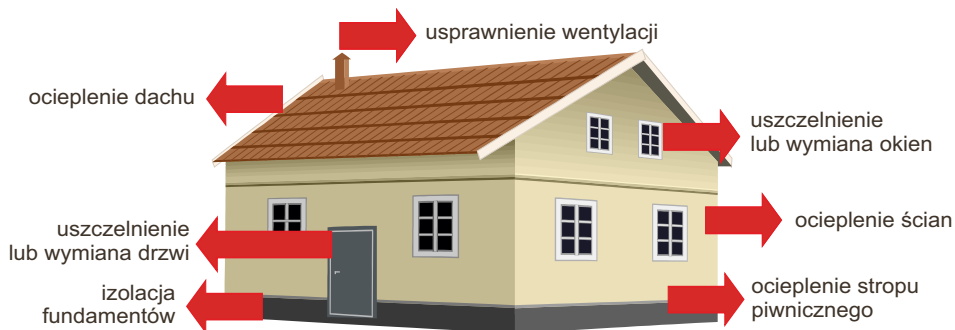
# Jak efektywnie ograniczać straty ciepła?

## Działania dostawcy ciepła OPEC GRUDZIĄDZ:

- Przesyłanie i dystrybucja ciepła.
- Montaż sieci preizolowanych o wysokiej termoizolacyjności.
- Ilościowo-jakościowa regulacja wody sieciowej.
- Montaż nowoczesnych węzłów cieplnych wyposażonych w automatykę pogodową.

## Działania Administratora lub Właściciela budynku:

- Termomodernizacja budynku.



- Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania:
- czyszczenie instalacji wewnętrznej w celu usunięcia osadów i przywrócenia pełnej drożności rur;
- wykonanie izolacji termicznej przewodów przechodzących przez nieogrzewane pomieszczenia np. piwnice;
- montaż zaworów odpowietrzających (podpionowych) zapewniających prawidłową cyrkulację ciepłej wody;
- montaż zaworów termoregulacyjnych przy grzejnikach pozwalających na swobodną regulację ilości pobieranego ciepła;
- regulacja hydrauliczna instalacji wewnętrznej do zmniejszonego zapotrzebowania na ciepło po przeprowadzeniu termomodernizacji budynku.

## Działania użytkowników ciepła sieciowego:

- Odstawianie grzejników - w przeciwnym razie zabudowa lub zastawianie grzejników meblami prowadzi do ogrzewania przestrzeni pomiędzy oknem a zasłoną, zamiast całego pomieszczenia.
- Korzystanie z zaworów termoregulacyjnych ograniczających pobór ciepła w czasie dłuższej nieobecności, nocą lub podczas wietrzenia mieszkania.
- Stosowanie ekranów zagrzejnikowych - cienkiego arkusza styropianu powleczonego folią aluminiową odbijającą ciepło grzejnika w kierunku wnętrza pomieszczenia, zwłaszcza w przypadku popularnych wciąż grzejników żeliwnych.
- Dbalność o ciepło w miejscach wspólnych - zamykanie okien i drzwi na klatce schodowej, w pralni czy piwnicy.

## Czy wiedzą Państwo, że:

- O terminie rozpoczęcia sezonu grzewczego decydują Państwo sami. W ciągu 24 godzin od otrzymania wniosku Administratora lub Właściciela budynku uruchamiamy dostawę ciepła. Dla zapewnienia komfortu cieplnego jesteśmy gotowi dostarczać Państwu ciepło w każdej chwili.
- Zjawisko “zimnych grzejników” nie oznacza zawsze awarii ogrzewania. W okresach jesienno-wiosennych, kiedy w ciągu dnia na zewnątrz jest ciepło, promienie słoneczne ogrzewają Państwa mieszkania. Wzrost temperatury w pomieszczeniach powyżej temperatury zadanej na zaworze termoregulacyjnym może okresowo zamykać dopływ wody sieciowej do grzejnika. Wówczas kaloryfery wychładzają się, ale wieczorem jeszcze tego samego dnia, gdy temperatura w mieszkaniu spada ponownie stają się ciepłe.
- W przypadku wystąpienia niedogrzań (w szczególności w wyniku zapowietrzenia się grzejników) w pierwszej kolejności należy kontaktować się z Administratorem lub Właścicielem budynku, który powinien określić jaka jest przyczyna niedogrzania i zareagować na zgłoszenie.
- Jeśli awaria dotyczy instalacji wewnętrznych: centralnego ogrzewania lub ciepłej wody użytkowej za jej całkowite usunięcie odpowiada Administrator lub Właściciel budynku.
- Do obowiązków dostawcy ciepła, czyli OPEC GRUDZIĄDZ należy usunięcie awarii, która ma miejsce w węźle cieplnym lub na sieci ciepłowniczej poza Państwa budynkiem. Prosimy wówczas o telefon do Pogotowia ciepłowniczego: 993 lub 56 45 06 201. Nasi pracownicy pozostają do Państwa dyspozycji przez 24 godziny na dobę.



**OPEC**



**CIEPŁO  
SYSTEMOWE**



**TERAZ POKRA**

OPEC GRUDZIĄDZ Sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 7, 86-300 Grudziądz

tel. 56 45 06 100, fax 56 46 21 629  
Pogotowie ciepłownicze 993

[www.opec.pl](http://www.opec.pl)