Poradnik „Jak korzystać z ogrzewania w mieszkaniu”

Szanowni Państwo,
od 1 października rozpoczęliśmy nowy sezon grzewczy w którym ciepło dostarczane do Państwa mieszkań rozliczane będzie według indywidualnego zużycia. Oznacza to, że to głównie od Państwa będzie zależało, ile wyniesie rachunek za ciepło. W tym celu w ubiegłym roku zamontowane zostały na grzejnikach podzielniki kosztów ogrzewania z odczytem radiowym. W związku z tym przedstawiamy poniżej informacje przydatne w codziennym korzystaniu z dostarczanego ciepła i instalacji c.o.

Podzielniki – odczyt wskazania.

Podzielnik „Radio 4” firmy „Techem” spełnia wszystkie wymagania stawiane nowoczesnej technice grzewczej dając Państwu możliwość kontrolowania na bieżąco wielkości zużycia ciepła i porównywania wielkości zużycia z poprzednim okresem rozliczeniowym.
W każdym podzielniku jest zamontowany mikrokomputer, do którego podczas instalacji wprowadzane są wartości dotyczące między innymi mocy cieplnej grzejnika, dla którego jest przeznaczony. Zaprogramowana moc grzejnika i odczytywane przez podzielnik dane tj. temperatura grzejnika i temperatura w pomieszczeniu służą do obliczania jednostek które widoczne są na wskaźniku.

Na wyświetlaczu podzielnika trzy wartości funkcyjne pokazane poniżej pojawiają się automatycznie co około 4 sekundy przy poprzedzających przerwach w wyświetlaniu (podzielnik w tym czasie nic nie wyświetla).

Aktualne zużycie.

Zużycie za poprzedni okres rozliczeniowy.

Numer podzielnika.

W zaprogramowanym dniu odczytu (koniec sezonu grzewczego podany w regulaminie) wszystkie podzielniki zapisują stany zużycia w pamięci i pokazują jako wartości zużycia w poprzednim okresie rozliczeniowym. Rozpoczynają równocześnie rejestrować od zera zużycie bieżące. Jeżeli podczas pracy podzielnika pojawi się na wyświetlaczu kod błędu np.: C- 1, F-1 lub F-7 należy niezwłocznie zgłosić ten fakt w Administracji. W przeciwnym razie rozliczenie możliwe będzie tylko poprzez oszacowanie zużycia. Dla zapewnienia prawidłowej pracy podzielnika należy unikać przykrywania urządzenia mokrymi bądź suchymi materiałami, gdyż może to spowodować wzrost wskazań zużycia ciepła. Warto także pamiętać, że podzielnik posiada elektroniczne zabezpieczenie przed próbą manipulacji i demontażu.

Głowice termostatyczne.

Ważnym elementem instalacji c.o. wpływającym na koszty ogrzewania są sprawne zawory oraz głowice termostatyczne zamontowane na grzejnikach. Urządzenia te w trakcie wieloletniego używania tracą swoje

właściwości w zakresie regulacji przepływu czynnika cieplnego, gdyż na ruchomych elementach osadzają się zanieczyszczenia a w skrajnych przypadkach dochodzi do zablokowania zaworu.
W takich okolicznościach głowica nie ma możliwości sterowania pracą zaworu i najczęściej grzejnik pracuje „na pełnej mocy". Dla zapewnienia sprawnego działania instalacji grzewczej należy systematycznie sprawdzać i serwisować zawory i głowice.

Co oznaczają poszczególne wskazania umieszczone na głowicy?

Cyfry i symbole na głowicy termostatycznej odpowiadają orientacyjnej temperaturze, jaką urządzenie stara się utrzymać w pomieszczeniu. Głowica reaguje na temperaturę otoczenia i automatycznie reguluje przepływ wody przez grzejnik.

• Symbol gwiazdki / śnieżynki (*/❄) lub zero – temperatura około 6°C–8°C;
tryb ochrony przed zamarzaniem (uruchamia przepływ wody, gdy temperatura spada).

• Cyfra 1 – temperatura około 12°C–14°C;
stosowana w pomieszczeniach rzadko używanych, piwnicach lub na klatkach schodowych.

• Cyfra 2 – temperatura około 16°C–17°C;
odpowiednia do chłodniejszych pomieszczeń (kuchnia) oraz sypialni na czas snu. Temperaturę w nocy z powodzeniem można obniżyć nawet o 5 stopni oszczędzając w ten sposób ciepło w pomieszczeniu.

• Cyfra 3 – temperatura około 20°C;
standardowa temperatura dla salonu, pokoju dziennego czy gabinetu.

• Cyfra 4 – temperatura około 23°C–24°C;
temperatura zalecana do łazienek lub pokoi dziecięcych.

• Cyfra 5 – temperatura około 26°C–28°C;
lub pełne otwarcie zaworu. Ustawienie „5" nie grzeje szybciej – przekręcenie głowicy na maksimum nie sprawi, że pokój nagrzeje się szybciej. Kaloryfer grzeje z taką samą mocą cieplną, ale zawór przestanie się zamykać dopiero po osiągnięciu bardzo wysokiej temperatury (ok. 28°C) lub będzie grzał dalej z maksymalną mocą.

Zasady ogólne

Drzwi i okna powinny być szczelne. Nie można pozwolić, aby ciepło, za które płacimy, uciekało z mieszkania. Jednak nie należy przesadzać z nadmierną szczelnością pomieszczeń, gdyż możemy tym spowodować wzrost wilgotności a po przekroczeniu poziomu 60% wzrasta możliwość rozwoju pleśni. Zwiększona wilgotność powoduje także większe zużycie ciepła na ogrzanie pomieszczenia gdyż „suche" powietrze potrzebuje mniej energii na podniesienie temperatury.
Grzejniki powinny być odsłonięte. Zbyt długie zasłony i meble stojące przy grzejnikach nie dopuszczają ciepła do mieszkania.

Nie należy suszyć prania na grzejnikach. Grzejnik bowiem będzie gorący, a w mieszkaniu będzie zimno.
Nie należy wietrzyć mieszkania dłużej niż 10 minut. Ciepło w ścianach i meblach pozostanie i ułatwi ogrzanie świeżego powietrza, które napłynęło podczas wietrzenia. Przed wietrzeniem należy zakręcić grzejnik (ok. 30 minut przed otwarciem okna) a po wywietrzeniu ustawić na właściwą pozycję.

Ze względu na trwałość zaworu i głowicy termostatycznej wskazane jest maksymalne otwarcie zaworu w lecie, po zakończeniu sezonu grzewczego.

Odczuwanie temperatury i jej regulacja

Nasze odczuwanie temperatury w mieszkaniach może różnić się od rzeczywistej wartości. Wpływają na to m.in. hormony, krążenie, styl życia, masa ciała, a także stres i emocje. Duże znaczenie ma również wilgotność powietrza.
Aby łatwiej kontrolować warunki w domu, warto korzystać z termometrów z higrometrem w każdym pomieszczeniu lub z domowych stacji pogodowych, które mierzą temperaturę i wilgotność w kilku miejscach jednocześnie.