



Ciepło systemowe – bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo

Ciepło jest nam niezbędne

Strefa klimatyczna w której żyjemy wymusza stosowanie w mieszkaniach i innych obiektach, szczególnie w okresie jesiennym, jak i zimowym a nawet w okresie wczesnej wiosny systemów grzewczych.

Decyzja dotycząca wyboru zarówno sposobu ogrzewania jak i stosowanego paliwa podejmowana jest najczęściej w wyniku analizy kosztów.

Rzadko zdarza się, że wyboru najlepszego systemu ogrzewania dokonuje się w aspekcie zagrożeń jakie związane są z niektórymi sposobami ogrzewania mieszkań.

Wszystko dlatego, że nie mamy świadomości zagrożeń jakie mogą powodować źle funkcjonujące urządzenia grzewcze, kominy i brak właściwej wentylacji.

Nieprawidłowe użytkowanie urządzeń grzewczych jest niebezpieczne!

Każdego roku w wyniku zaczadzenia (zatrucia tlenkiem węgla) lub zatrucia gazem kilkadziesiąt osób w Polsce ponosi śmierć, a kilkaset osób leczy się w wyniku występujących powikłań.

Główną przyczyną zaczadzeń i zatruc gazem jest niewłaściwe użytkowanie urządzeń grzewczych oraz zły stan systemów odprowadzania spalin. Często za przyczynę zaczadzeń i zatruc gazem uznaje się także niesprawne systemy wentylacyjne.

Zabójczy czad, czyli tlenek węgla

Najpoważniejszym zagrożeniem dla użytkowników urządzeń grzewczych zasilanych różnymi paliwami jest czad. To tlenek węgla. Bezwonny i bezbarwny gaz, lżejszy od powietrza, który powstaje w wyniku spalania gazu, węgla, drewna lub oleju, jeżeli podczas spalania dostarczane jest zbyt mało tlenu.

Wdychanie tlenku węgla nawet przez krótki okres może wywołać uszkodzenie mózgu, a nawet doprowadzić do śmierci. Trudno go wykryć, bo jak wspomniano nie ma zapachu.

Dlatego też tak istotne jest zadbanie o sprawne działanie urządzeń grzewczych oraz wentylacji.

Konieczne należy także zadbać o prawidłowe połączenie urządzenia grzewczego z kominem (za pośrednictwem łącznika, zgodnego z prawem budowlanym).

Należy także zadbać o właściwy stan przewodu kominowego. Brak odprowadzenia spalin na zewnątrz jest główną przyczyną powstawania pożarów.

Dlatego też jeszcze przed sezonem grzewczym należy zadbać o dokonanie przeglądu komina, urządzenia grzewczego, jak i przewodów łączących urządzenie z przewodem kominowym.

Warto dopilnować, żeby te wszystkie przeglądy i działania sprawdzające były dokonane rzetelnie a nie tylko ze względu na uzyskanie odpowiednich dokumentów potwierdzających dopełnienie określonych w prawie obowiązków.

Można zatruć się ulatniającym gazem

Wiele mieszkań ogrzewana jest gazem z sieci. Dlatego obok czadu istotnym zagrożeniem jest także ulatniający się gaz. Podobnie jak tlenek węgla jest on bezwonny i bezbarwny.

Choć dostawca gazu, w celach bezpieczeństwa, nawania gaz przed wprowadzeniem go do sieci rozdzielczej (tetrahydrotiofen) a urządzenia grzewcze wyposażane są w coraz to bardziej zaawansowane systemy zabezpieczające, to i tak każdego roku dochodzi do śmiertelnych zatruc gazem.

Ulatnianie się gazu może być efektem niesprawnego gazowego urządzenia grzewczego lub niesprawnej wewnętrznej (wewnątrz mieszkania) instalacji gazowej.

Ulatniający się gaz grozi wybuchem

Ulatniający się gaz może być nie tylko przyczyną zatrucia. Innym istotnym zagrożeniem spowodowanym uszkodzeniem lub niesprawnością gazowego urządzenia grzewczego lub też wewnętrznej instalacji grzewczej jest wybuch gazu.

Gaz wybucha, gdy jego stężenie w powietrzu osiągnie przedział od 5 do 15% objętości powietrza znajdującego się w pomieszczeniu.

Wówczas wystarczy tylko iskra by nastąpił wybuch.

Wszyscy pamiętamy, spowodowaną wybuchem gazu, katastrofę bloku mieszkalnego w Gdańsku w 1995 roku, w której zginęły 22 osoby a 12 osób zostało rannych.

W celu zabezpieczenia się przed zatruciem gazem lub wybuchem gazu niezbędne są regularne przeglądy urządzenia grzewczego i wewnętrznej instalacji gazowej.

Można jednak pozbyć się tych wszystkich zagrożeń, wybierając ciepło systemowe, dostarczane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie.

Przed zagrożeniami uchroni Ciebie

 CIEPŁO SYSTEMOWE

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.
ul. Staszica 13
62 – 200 Gnieźno

www.pec.gniezno.pl