

OPINIA

Nr 11

Jednostka wskazywanej wartości zużycia przez podzielnik kosztów ogrzewania a 1 kWh, w rozliczeniu kosztów ogrzewania.

Podzielniki kosztów ogrzewania są przyrządami przeznaczonymi do rejestracji emisji cieplnej grzejników, pracujących w instalacjach centralnego ogrzewania wodnego w budynkach wielolokalowych. Należą do kategorii urządzeń wskaźnikowych i nie są przyrządami pomiarowymi w rozumieniu przepisów metrologicznych. Wskazania podzielników są wykorzystywane w systemie rozliczeń, integralnie związanym z danym rodzajem podzielnika, do określenia udziału emisji cieplnej danego grzejnika grzejników w danym lokalu w zużyciu emisji cieplnej grzejników we wszystkich lokalach całego budynku. Wyliczony w ten sposób udział lokalu w zarejestrowanym zużyciu ciepła we wszystkich lokalach w budynku jest wykorzystany do podziału zmiennych kosztów ogrzewania budynku. To zużycie ciepła całego budynku (jednostki rozliczeniowej) musi być określone przez układ pomiarowy, w którym jest ciepłomierz, służący do rozliczeń z dostawcą ciepła.

Porównanie wartości zużycia podzielnika elektronicznego zamontowanego na grzejniku z wielkością 1 kWh energii wyemitowanej przez grzejnik nie znajduje uzasadnienia w Normie *PN-EN 834: 1999; 2013-12 Podzielniki kosztów ogrzewania do rejestrowania zużycia ciepła przez grzejniki*.

W w/w normie zapisano m.in. , że wartość zużycia jest obliczana z wartości wskazywanej pomnożonej przez współczynnik oceny grzejnika, szczególnie dotyczący jego mocy cieplnej grzejnika. Tak obliczona wartość zużycia jest w przybliżeniu proporcjonalna do ilości ciepła oddanego przez grzejnik i zużytego przez użytkownika lokalu w okresie pomiarowym. Wartość zużycia jest więc wynikiem pomiaru, zawierającym właściwości przyrządu pomiarowego, powierzchni grzejnika a także dodatkowo współczynników oceny i montażu.

Z powyższego wynika, że podzielnik kosztów ogrzewania nie może być wzorcowany na wzór ciepłomierza. Z tych powodów nie przypisuje się do wartości zużycia z podzielnika z wynikiem pomiaru jednostek energii. Jest ona wykorzystywana tylko jako wartość względna odniesiona do sumy wartości zużycia w jednostce rozliczeniowej (lub w grupie użytkowników). Wartość ta jest określana po upływie okresu pomiarowego dla każdego pojedynczego grzejnika. Z sumy wartości zużycia przez dla wszystkie wszystkich grzejniki grzejników jednej jednostki użytkowej, może zostać ustalona wyżej opisana wartość, jako udział zużycia ciepła w danej jednostce użytkowej w całkowitym zużyciu ciepła w jednostce rozliczeniowej lub w grupie użytkowników.

Wniosek: Na podstawie liczby jednostek zużycia, zarejestrowanych przez podzielnik na konkretnym grzejniku, nie można oceniać ilości wyemitowanego ciepła mierzonej w jednostkach fizycznych; jednostki zużycia służą tylko do podziału kosztów.

Uwaga: *Przedstawiona wyżej opinia, wykonana została w Zespole Specjalistów Stowarzyszenia ds. Rozliczania Energii; jest wyłącznie oceną wynikającą z wiedzy technicznej i jest wyrazem rozumienia przepisów przez autorów. Nie stanowi oficjalnej interpretacji przepisów prawa.*

Więcej informacji:

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t. j.) Dz. U. z 2018 r. poz. 775 z późn. zm.)

2. Norma PN-EN 834:2013-12 *Podzielniki kosztów ogrzewania do rejestrowania zużycia ciepła przez grzejniki. Przyrządy zasilane energią elektryczną.*

Opracowano w Zespole Specjalistów
Stowarzyszenia ds. Rozliczania Energii