

## Sektor Budownictwa i Konstrukcji Budowlanych

### KT 316 ds. Ciepłownictwa i Ogrzewnictwa

#### Interpretacja postanowień PN-EN 834:2013-12 Podzielniki kosztów ogrzewania do rejestrowania zużycia ciepła przez grzejniki - Przyrządy zasilane energią elektryczną

#### Treść zapytania

Czy w normie określona jest wysokość montażu podzielników kosztów ogrzewania ?

#### Treść odpowiedzi

Szczegółowe określenie miejsca montażu podzielnika kosztów ogrzewania na różnych grzejnikach jest opisane w firmowych instrukcjach montażu.

Główną zasadą jest taki wybór miejsca montażu podzielnika, aby w możliwie szerokim zakresie pracy grzejnika wystąpiła dobra zależność pomiędzy wartością wskazywaną przez podzielnik kosztów ogrzewania a ilością ciepła oddawanego przez grzejnik.

Zgodnie z normą miejsce mocowania podane przez producenta powinno być zrealizowane z tolerancją  $\pm 10$  mm.

Dla grzejników z przepływem od góry do dołu (grzejniki segmentowe, rurowe i płytowe), miejsce mocowania podzielnika jest ogólnie określone w normie, pomiędzy 66 % a 80 % całkowitej wysokości grzejnika (mierzonej od dołu do środka czujnika lub płytki przewodzącej ciepło). Dla grzejników z zaworami termostatycznymi zalecana jest wysokość 75 %.