

Ostrzejsze warunki co do izolacyjności cieplnej budynków

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: czwartek, 17, styczeń 2013 23:00

Grzegorz P. Kubalski

Odsłony: 1471

Dążąc do zmniejszenia zapotrzebowania nowopowstających budynków na energię ciepłą resort budownictwa zaproponował stopniowe zaostrzenie przepisów dotyczących izolacyjności cieplnej budynków. Zmiany te przynosi rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dla przykładu:

- obecnie dopuszczalna wartość współczynnika przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych przy różnicy temperatur przekraczającej 16°C wynosi $0,30 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. Zgodnie z przedłożonym projektem rozporządzenia docelowa (obowiązująca od 1 stycznia 2021 roku) dopuszczalna wartość tego współczynnika ma wynieść $0,20 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$, przy czym już od chwili wejścia w życie rozporządzenia dopuszczalna wartość ma spaść do $0,28 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$. W kolejnych okresach przejściowych (od 1 stycznia 2014 i od 1 stycznia 2017) wartość współczynnika ma wynieść odpowiednio $0,25$ i $0,23$;
- dopuszczalna wartość współczynnika przenikania ciepła dla dachów, stropodachów i stropów pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami przy różnicy temperatur przekraczającej 16°C ma spaść z obecnej $0,25 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ do $0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$;
- dopuszczalna wartość współczynnika przenikania ciepła dla okien (za wyjątkiem połaciowych), drzwi balkonowych i powierzchni przezroczystych przy różnicy temperatur przekraczającej 16°C ma spaść z $1,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ do $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$.

Projekt rozporządzenia zawiera również dalsze zmiany, m.in.:

- dopuszczenie stosowania wentylacji hybrydowej;
- określenie wymagań dotyczących izolacji cieplnej przewodów instalacji wentylacji i klimatyzacji;
- ustalenie, że budynki będą musiały spełniać niezależnie: warunek dotyczący nieprzekraczania dopuszczalnej wartości rocznego obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną oraz zapewnić wymagalną izolacyjność cieplną poszczególnych przegród zewnętrznych budynku oraz przewodów i komponentów w instalacjach;
- dodania obowiązku uwzględniania przy wyznaczaniu współczynnika przenikania ciepła przegród budowlanych poprawek ze względu na pustki powietrzne w warstwie izolacji, łączniki mechaniczne przechodzące przez warstwę izolacyjną oraz opady na dach o odwróconym układzie warstw;
- wprowadzenie zalecanej szczelności budynku w przypadku posiadania instalacji klimatyzacyjnej.

Warto dodać, że zgodnie z oceną skutków regulacji zwiększona sprzedaż materiałów termoizolacyjnych wynikających z zaostrzenia wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej budynków już w 2017 roku ma przynieść wzrost dochodów budżetu państwa z tytułu VAT o 140 mln zł.