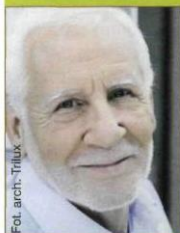


Nowoczesne budownictwo a oszczędność energii

Od 9 lipca 2013 roku wszystkie nowo powstałe obiekty będą musiały spełniać określone w dyrektywie normy dotyczące minimalnej charakterystyki energetycznej, do czego zobowiązuje dyrektywa nr 2010/31/UE opublikowana w Dz. Ustaw z dnia 18.06.2010.



Fot. arch. Trilux

Adam Gołąb

ekspert ds. efektywności energetycznej w firmie Trilux Polska

Niższe zużycie prądu generować może zmiana technologii zewnętrznej iluminacji osiedli, budynków, a także ich wnętrz. Na klatce schodowej najlepiej zamontować oświetlenie sterowane za pomocą czujnika ruchu. Pozwala ono zmniejszyć aż o 60% wysokość rachunków za energię elektryczną. Najbardziej energooszczędna jest technologia LED – tradycyjna żarówka świeci 1000 godzin, a lampa LED funkcjonuje co najmniej przez 30 000 godzin. Oprócz lamp LED energooszczędne są także inne źródła światła – nowoczesne świetlówki oraz żarówki halogenowe. Każde z tych rozwiązań pozwoli zaoszczędzić w porównaniu z tradycyjną żarówką wolframową aż 80-90% energii. Rodzaj oprawy powinien być dostosowany do otoczenia, np. do oświetlenia chodników przy budynkach dobrym rozwiązaniem są oprawy zaprojektowane tak, aby oświetlały konkretny punkt, a nie rozpraszały źródło w górę lub na boki. Powinny być one zawsze wyposażone w odbłyśniki, kierujące światło we właściwą stronę i klosze właściwie je rozpraszające.

KOMENTARZ



Fot. arch. Trilux