

# Forum Termomodernizacja 2014

**F**orum „Termomodernizacja” co roku organizowane jest przez Zrzeszenie Audytorów Energetycznych (ZAE). XIV edycja tej imprezy, w której uczestniczyło ok. 150 osób, odbyła się 8 kwietnia 2014 r. w Warszawie. Honorowy patronat nad Forum objęły: Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Bank Gospodarstwa Krajowego. Mottem tegorocznego spotkania było **zintegrowane projektowanie**.

Obrady Forum podzielono na trzy sesje tematyczne. Pierwsza sesja dotyczyła prawa w dziedzinie efektywności energetycznej, druga systemów wspierania przedsięwzięć energoefektywnościowych, a trzecia – praktyki i metody projektowania zintegrowanego. Obradom przewodniczył **Andrzej Wiszniewski** (członek zarządu ZAE; Politechnika Warszawska).

W pierwszej części obrad **Dariusz Heim** (Politechnika Łódzka; ZAE) omówił projekt ustawy o charakterystyce energetycznej oraz projekt rozporządzenia ministra infrastruktury i rozwoju w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków. Podkreślił, że planowane jest wprowadzenie możliwości oceny charakterystyki energetycznej budynku na podstawie zmierzonej faktycznie zużytej energii. Budzi to wątpliwości, gdyż na rzeczywiste zużycie energii ma wpływ sposób użytkowania budynku. W projekcie rozporządzenia niestety nie przewiduje się wprowadzenia klas energetycznych budynków. Podczas tej części spotkania **Anna Sas-Micuń** (Stowarzyszenie Nowoczesne Budynki) przedstawiła komentarz do znowelizowanych warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (wg zmian wprowadzonych w 2013 r.), wprowadzających zastrzeżone wymagania w zakresie efektywności energetycznej budynków. Zasady rozwoju energetyki prosumenckiej i mikroinstala-

cji OZE były tematem referatu **Grzegorza Wiśniewskiego** (Instytut Energetyki Odnawialnej). Zaprezentował też bardzo krytyczną opinię dotyczącą przepisów w projekcie ustawy o OZE. Pierwszą część obrad zakończyło wystąpienie **Wojciecha Stawianego** i **Leszka Katkowskiego** (NFOŚiGW), którzy omówili aktualne programy wsparcia efektywnego wykorzystania energii w budownictwie, w tym System Zielonych Inwestycji (GIS) oraz LEMUR – Energooszczędne budynki użyteczności publicznej, a także program dopłat do kredytów na budowę domów energooszczędnych.

Drugą część Forum rozpoczął **Marek Zaborowski** (przedstawiciel konsorcjum opracowującego raport pt. „Mapa drogowa modernizacji budynków w Polsce”). Zaprezentował on idee i wstępne wyniki prac dotyczących propagowania i wspierania głębokiej termomodernizacji. Pojęcie *głęboka termomodernizacja* zdefiniowano jako zestaw działań modernizacyjnych prowadzących do zmniejszenia zużycia energii co najmniej do poziomu, dla którego zostały określone optymalne parametry techniczne i ekonomiczne. Prowadzone są prace nad sformułowaniem *Mapy drogowej* prowadzącej do zmniejszenia o 80% zużycia energii w budynkach do 2050 r. W tej części spotkania **Michał Kopeć** (Bank Gospodarstwa Krajowego) omówił inicjatywę JESSICA, czyli zwrotny mechanizm finansowania ze środków UE projektów dotyczących efektywności energetycznej (preferencyjne pożyczki nisko oprocentowane) i zaprezentował przykłady przedsięwzięć zrealizowanych przy wsparciu tego systemu. Ciekawą ofertę dotyczącą preferencyjnych kredytów udzielanych przez BOŚ na przedsięwzięcia dotyczące efektywności energetycznej zaprezentowała **Grażyna Kasprzak** (Bank Ochrony Środowiska). Poinformowała też o uruchomieniu nowego projektu

BOŚ EKOsystem – bank oferuje kompleksowe rozwiązania (finansowanie, dostawę i montaż) ogrzewania i c.w.u., wykorzystujące pompę ciepła, kolektory słoneczne, kotłownię i ogniwa fotowoltaiczne. W tej części Forum **Andrzej Wiszniewski** omówił również metodę dokonywania analizy zasadności stosowania alternatywnych źródeł energii zgodnie z nowymi regulacjami, a **Maciej Robakiewicz** (Fundacja Poszanowania Energii; ZAE) przedstawił nowe koncepcje sporządzania audytów energetycznych dla przedsiębiorstw. Stanowią one element systemu zarządzania energią. Obecnie są testowane w ramach projektu PARP realizowanego przez Fundację Poszanowania Energii.

W trzeciej sesji Forum **Łukasz Dobrzański** (Dolnośląska Agencja Energii i Środowiska) zaprezentował metodę oraz przykłady oceny, klasyfikacji i etykietowania energetycznego okien, drzwi i bram garażowych. Jest to kompilacja metod wcześniej opracowanych przez DAEiŚ, NAPE i Politechnikę Warszawską. Została ona poddana ocenie ekspertów z różnych ośrodków oraz kilku organizacji pozarządowych i uzyskała pozytywną ocenę. Podczas tegorocznego Forum przedstawiono przykłady obiektów projektowanych wg zasad zintegrowanego projektowania (prezentacja **Aleksandry Późniak-Wołodzko** – architekt) i wykazano, że może to umożliwić obniżenie kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych, a także sprzyja uzyskaniu przewagi konkurencyjnej (wystąpienie **Jarosława Krawca** – Qualia Development). Omówiono też prace dotyczące wykorzystania projektowania zintegrowanego prowadzone w ramach projektu MaTrID (wystąpienie **Jerzego Kwiatkowskiego**, Politechnika Warszawska; NAPE).

Obradom Forum towarzyszyła wystawa, na której stoiska informacyjne miały firmy: Aereco, Baumit, RenCraft oraz Intersoft. (mr)

*Zapraszamy na stronę internetową*

*miesięcznika „Materiały Budowlane” – [www.materiaלבudowlane.info.pl](http://www.materiaלבudowlane.info.pl)  
oraz kwartalnika „Wokół Płytek Ceramicznych” – [www.plytkiceramiczne.info.pl](http://www.plytkiceramiczne.info.pl)*