

Audytor Efektywności Energetycznej – kto to taki?



Autor:
Gabriel Miczka
członek Zrzeszenia
Audytorów Energetycznych
członek-założyciel Polish
Green Building Council

Szacuje się, że ok. 40% kosztów energetycznych w krajach rozwiniętych wydatkowanych jest na tzw. mieszkalnictwo. Dlatego też Unia Europejska w latach 2004-2012 ogłosiła kilka dyrektyw w sprawie poprawy efektywności energetycznej w tym sektorze.

Wychodząc naprzeciw tym wytycznym, w roku 2009 w Polsce powołano do życia zawód tzw. certyfikatora energetycznego, czyli osobę uprawnioną przez Ministra Infrastruktury do wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej (ŚChE). Świadectwa te są rodzajem etykiety energetycznej budynku lub lokalu, która określa poziom zużycia energii. Niestety, rynek polskiego budownictwa postrzega ŚChE jedynie za przykry obowiązek prawny – w tym może przyczyną, że w ostatnim czasie pojawiło się wiele osób, które nierzetelnie je wykonują, za cenę grubo poniżej kosztów pracy. Przychody z tytułu świadczenia tej usługi nie mogą być traktowane jako wystarczające, by można ją traktować jako profesjonalny zawód.

Dla budynków istniejących, które nie spełniają obecnych standardów zużycia energii, a które warto poddać termomodernizacji, funkcjonuje w Polsce już od 1998 roku mechanizm wsparcia finansowego na mocy Ustawy o Wspieraniu Ter-

momodernizacji i Remontów. Aby uzyskać wsparcie, należy zaplanować przedsięwzięcie zgodnie z audytem energetycznym, który obejmuje analizę możliwych technicznie i ekonomicznie ulepszeń ograniczających zużycie energii na ogrzewanie budynku. Wykonać go może każdy, kto przestrzega procedury obliczeniowej zawartej w rozporządzeniu, zaś każdy wykonany audyt przechodzi weryfikację – zatem audyt energetyczny to poważne opracowanie o charakterze eksperckim, które przekłada się na realizację, a w konsekwencji na oszczędności. Osoby wykonujące profesjonalnie audyty energetyczne budynków, zwane są audytorami energetycznymi, jest to zdecydowanie wyodrębniona grupa zawodowa, mająca swoje stowarzyszenia i aktywnie uczestnicząca w życiu publicznym. Niestety, w roku 2013 niespodziewanie zawieszono dotacje państwowe na cele termomodernizacyjne i nie wiadomo kiedy ta pożyteczna idea wróci do łask.

Teraz, dociekliwi czytelnicy pewnie zadadzą następujące pytanie: *jeżeli 40% energii zużywa mieszkalnictwo, to co zużywa pozostałe 60% energii?* Odpowiedź jest krótka: przemysł, transport i przesył oraz rolnictwo. Wyprzedzając kolejne pytanie: *kto ma prowadzić auditing energetyczny w tych branżach?* odpowiadam – właśnie wspomniany w tytule **Audytor Efektywności Energetycznej**.

W roku 2011 powołano do życia Ustawę o Efektywności Energetycznej, a w ślad za nią w roku 2012 ukazały się przepisy wykonawcze. To właśnie ta ustawa powołała nowy zawód **Audytora Efektywności Energetycznej**. Zawód ten ostatecznie może być wykonywany przez każdego obywatela Polski, bez szczególnych ograniczeń. Jednak przy całej swobodzie wykonywania tego zawodu należy mieć świadomość rozległości dziedzin techniki, z jakimi trzeba się zmierzyć chcąc go wykonywać i zarabiać na życie. Ustawa

wymienia następujące pola poszukiwań oszczędności energii:

- termomodernizacja budynków
- modernizacja oświetlenia
- modernizacja procesu technologicznego lub produkcyjnego
- ograniczenie strat w transformatorach
- modernizacja lub wymiana silników i napędów
- modernizacja sieci ciepłowniczej
- ograniczenie wpływu mocy bierniej

Celem ustawy jest wprowadzenie nowego systemu stymulacji zachowań prooszczędnościowych, czyli świadectw efektywności energetycznej, tzw. białych certyfikatów. Aby pozyskać biały certyfikat, w pierwszej kolejności należy wykonać audyt efektywności energetycznej (AEE) mający na celu zaproponowanie nowych rozwiązań technicznych na podstawie rozpoznanego obecnego stanu zużycia energii. Z zaproponowanych działań należy wybrać optymalne technicznie i ekonomicznie. W następnej kolejności należy wziąć udział w przetargu. Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest osiągnięcie oszczędności na poziomie 10 ton tzw. oleju ekwiwalentnego. Kiedy już otrzymamy świadectwo efektywności energetycznej, wówczas realizujemy zaplanowane działania zgodnie z wytycznymi AEE. Po zakończonym przedsięwzięciu modernizacyjnym podmiot, który otrzymał świadectwo zawiadamia Prezesa URE o zakończonych działaniach. Dalszy tryb to już w większości działania po stronie Prezesa URE zmierzające do nadania świadectw praw majątkowych. Następnie świadectwo trafia do obrotu na giełdzie towarowej.

Jak widać Audyt Efektywności Energetycznej jest wysoce specjalistycznym opracowaniem, wymaga wszechstronnej wiedzy, znajomości nowoczesnych rozwiązań technicznych oraz umiejętności stosowania metod obliczeniowych i pomiarowych. Właśnie tymi zagadnieniami zajmujemy się na bezpłatnym, w 100% dofinanso-

wanych przez UE szkoleniach pt. **Akademia Budownictwa – Audytor Efektywności Energetycznej – Zachodniopomorskie**. Doświadczeni praktycy uczą, jak wykonywać ten zawód i jak iłączyć dotychczasowe, jakże różnorodne doświadczenia zawodowe uczestników kursów, z tym rozległym obszarem wiedzy technicznej potrzebnej do wykonania AEE. Szkolenie obejmuje cykl wykładów bogato ilustrowanych przykładami, ćwiczenia obliczeniowe z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, a na ćwiczeniach laboratoryjnych kursanci mogą ćwiczyć z kamerami termowizyjnymi oraz innym sprzętem pomiarowym. Wykonujemy przykładowe audyty efektywności energetycznej oraz pokazujemy często nowatorskie techniki poprawy efektywności energetycznej. Jeżeli ciekawi Państwa materiał fazowo-zmienny, technika wyznaczania rzeczywistego U przegród z termogramów czy może chillery zasilane ciepłem odpadowym, to właśnie na naszych kursach się o tym dowiedzie.

Ważnym elementem jest konsolidacja środowiska audytorów. Nie oszukujemy się: nie istnieje „super audytor”, który ukończył pięć wydziałów politechniki, ale w grupie 20-osobowej, jaka uczęszcza na kurs, mogą być osoby o różnych specjalnościach właśnie z tych pięciu wydziałów politechniki. Będąc w takim środowisku, można nawiązać cenne kontakty, aby w przyszłości móc budować zespoły do różnorodnych zadań audytorskich jakże na Państwa czekają. Nasze dotychczasowe doświadczenia i opinie setek wyszkolonych przez nas w Polsce audytorów efektywności energetycznej wskazują, że wiedza nabyta na naszych zajęciach jest konieczna, by usytuować się na nowo budowanym rynku pracy, jakim jest efektywność energetyczna.

Zapraszamy na nasze szkolenie. Więcej informacji na temat szkoleń znajdą Państwo na stronie

aee-zachodniopomorskie.pl

Projekt „Akademia Budownictwa – Audytor Efektywności Energetycznej – Zachodniopomorskie” jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

