

**DLA INNOWACYJNEJ GOSPODARKI**

„Biuro Realizacji Budownictwa i Audytingu Energetycznego” założyłem, gdyż po blisko 20 latach w zawodzie uznałem, że zdobyta wiedza i doświadczenia dadzą mi podstawy do sprawdzenia się na wówczas dość jeszcze młodym „polu” modernizacji termicznej budynków i budowli – zwłaszcza, że przez lata kwestia ochrony obiektów budowlanych przed nadmiernymi stratami energii cieplnej była konsekwentnie zaniedbywana. Mimo, iż z „podstawowego” wykształcenia jestem inżynierem mechanikiem (o specjalności technologia budowy maszyn – konstrukcje spawane), to poważną część swego zawodowego życia związałem z budownictwem.

W 2006 roku ukończyłem w NAPE kurs przygotowujący do pracy audytora energetycznego, pozwalający na zdobycie podstawowej wiedzy o zagadnieniach związanych z termomodernizacją i od tamtej pory prowadzę firmę, której głównym celem jest wykonawstwo audytów energetycznych, ale także projektowanie prac termomodernizacyjnych, co stanowi naturalny kierunek rozwoju moich działań. Dla potwierdzenia uzyskanych umiejętności i wiedzy wystąpiłem do KAPE o wydanie stosownego certyfikatu i w drodze egzaminu uzyskałem status audytora energetycznego KAPE S. A. Następnym krokiem poszerzającym moją wiedzę, oprócz naturalnego, poprzez codzienną pracę w zawodzie, nabywania doświadczenia zawodowego, było ukończenie studiów podyplomowych w zakresie audytingu i certyfikacji na wydziale ochrony środowiska jednej z warszawskich uczelni.

Naturalnym następstwem rozwoju mojej firmy było przystąpienie do programu „Nowy Ekspert”. Projekt Nowy Ekspert udostępnia kolejne narzędzia w pracy audytora i doradcy energetycznego i daje tym samym możliwości oferowania nietuzinkowej, szerokiej współpracy z klientem, który poprzez termomodernizację rozumie nie tylko docieplenie ścian, czy wymianę elementów stolarki, ale także wymianę lub modernizację źródła ciepła, w tym na źródła niekonwencjonalne. Prawdopodobnie ważniejszym wszakże jest, że wiedza zdobyta w ramach programu Nowy Ekspert daje możliwość kształtowania wśród klientów zainteresowania i zapotrzebowania na zastosowanie nowoczesnych rozwiązań w zaopatrzeniu budynków w energię cieplną i to zarówno w budynkach nowobudowanych, jak i tych istniejących, technicznie przestarzałych, o niskiej sprawności, zanieczyszczające atmosferę niekorzystnymi emisjami.

Dzięki rozmowie z konsultantem projektu, mogłem świadomie wybrać wiedzę, która najefektywniej wsparła rozwój mojej działalności i pozwoliła na rozszerzenie świadczonych usług. Zdecydowałem się na zakres wiedzy obejmujący zagadnienia z zakresu: „Systemów zaopatrzenia w energię w nowowznoszonych budynkach”, „Oceny jakości środowiska wewnętrznego i szczelności budynków”, „Wykorzystania energii odnawialnych w budynkach” oraz „Projektowania budynków niskoenergetycznych i pasywnych”.

Przed przystąpieniem do programu NE ze zrozumiałych powodów do analiz finansowych musiałem, już praktycznie na etapie wstępnym, dopraszać ludzi parających się zawodowo działalnością z zakresu analizy finansowej. W ramach transferu wiedzy paczki 1 „Systemy zaopatrzenia w energię w nowowznoszonych budynkach” miałem okazję zapoznać się z arkuszem kalkulacyjnym pn.: „Analiza zasadności stosowania alternatywnych źródeł energii w budynku” oraz z kanadyjskim programem RETSCREEN.

Ta wiedza – po wdrożeniu jej do mojej działalności - pozwoliła mi na samodzielne przygotowanie i przedstawienie klientowi najbardziej technicznie i finansowo uzasadnionych rozwiązań dotyczących źródeł ciepła. Obecnie jestem w stanie bez pomocy zewnętrznych specjalistów, przygotować ofertę dostosowaną do potrzeb indywidualnych klienta – nie tylko biorąc pod uwagę kwestie np. dostępności do surowców energetycznych, ale także możliwości finansowych danego klienta. Program RETSCREEN jak i arkusz kalkulacyjny to narzędzia stworzone dla ludzi zawodowo związanych z szeroko rozumianym wykorzystaniem energii, służące do relatywnie szybkiej analizy wyboru najbardziej technicznie i ekonomicznie uzasadnionych rozwiązań. Wartością samą w sobie obu powyższych narzędzi jest:

- ich uniwersalność i krótki czas przygotowania pożądanego opracowania,
- szeroka baza danych technicznych i finansowych – rozumianych jako wskaźniki decyzji,
- relatywnie prosta obsługa,
- dobra, bieżąca możliwość konsultacji analiz z zespołem twórców,
- ogromna oszczędność czasu przygotowania wstępnej analizy wyboru, kierunkującej dalsze postępowanie w realizacji projektu.

W mojej ocenie oba programy przynoszą widoczne korzyści obu stronom projektu, tj. klientowi i projektantowi. Jedna i druga strona zyskuje bez wątplenia na czasie przygotowania zarówno wstępnej, jak i końcowej analizy techniczno – finansowej przedsięwzięcia. Klient poprzez mniejsze koszty do poniesienia, projektant poprzez możliwość realizacji większej liczby projektów w tym samym czasie.

Naiwnością byłoby sądzić, że sam fakt ukończenia transferów wiedzy w ramach programu NE spowoduje automatycznie kolejkę klientów chętnych sprawdzić, czy ich pomysł na nowatorski sposób zasilania w energię cieplną jest dobry. Ja wyobrażam sobie, że będąc wyposażonym w nowe narzędzia i wiedzę powinno się rozpocząć działania zmierzające do wytworzenia popytu na takie usługi doradztwa, które będą oparte o arkusz kalkulacyjny pn.: „Analiza zasadności stosowania alternatywnych źródeł energii w budynku” oraz kanadyjski program RETSCREEN.

Uważam, że Programowi Nowy Ekspert, jako zastrzykowi innowacyjnej wiedzy absolutnie nic zarzucić się nie da. Jest on doskonałym źródłem wiedzy z różnych dziedzin związanych z szeroko pojętą energetyką cieplną, z bezcenną możliwością kontaktu z ekspertami, którzy nie tylko przekazują teoretyczną wiedzę lecz dzielą się tak rzadko przekazywaną i często pomijaną umiejętnością wdrożenia tej wiedzy do przedsiębiorstwa.

Marek Cibor  
Biuro Realizacji Budownictwa i Auditingu Energetycznego  
[marek.cibor@gmail.com](mailto:marek.cibor@gmail.com)