

Dlaczego warto inwestować w pompy ciepła

Nośniki energii będą już ciągle drożały i bez zmiany systemu grzewczego nie wiele pomogą maksymalne docieplanie naszych domów. Ropa, gaz, węgiel coraz częściej stają się elementem polityki, czego najlepszym dowodem jest ostatnia awantura związana z przykręceniem przez Rosjan kurka z gazem. Nie będzie mi tu wnikać kto zawinił, ofiarą zawsze będą zwykli odbiorcy, płacący coraz wyższe rachunki i nie mający pewności, czy ktoś znowu nie przykręci im „kurka”.

Jak się przed tym uchronić? Możemy np. przejść na węgiel, chociaż on również drożeje, ale akurat my mamy go pod dostatkiem. Jednak przy obecnej technologii wiąże się to z kilkugodzinnym pobytem w kotłowni, usuwaniem popiołu oraz składowaniem węgla. Jest też inne rozwiązanie. Ponieważ jestem na etapie budowania własnego domu, ciekawie wyszukuję urządzeń do dostarczania tzw. „inteligentnej energii”. Efektem mojej analizy jest lista firm z tej branży, którą przekazałem do Regionalnej Izby Handlu i Przemysłu w Bielsku-Białej. Podczas poszukiwań trafiłem między innymi na bielską firmę Sekut, zajmującą się projektowaniem, budową i instalowaniem pomp ciepła.

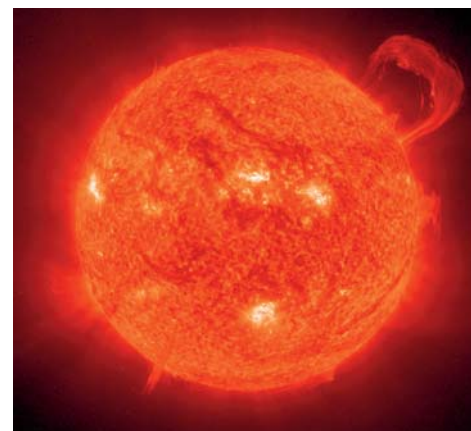
Prawdę mówiąc, z dużą rezerwą podszedłem do ich oferty, gdyż pamiętam z organizowanego przez Izbę szkolenia dla osób ubiegających się o uprawnienie do sporządzenia świadectw charakterystyki energetycznej, że często jest to inwestycja nieopłacalna. Jednak w trakcie lektury oraz po rozmowach z użytkownikami eksploatującymi te pompy szybko zmieniłem zdanie. System ma wiele zalet: niskie emisje eksploatacji, jest ekologiczny – nie emituje spalin, nie wymaga komina, jest bezpieczny, komfortowy w użytkowaniu ma możliwość klimatyzacji obiektu i jest prosty w obsłudze. Warto też wspomnieć, że niektóre samorządy dofinansowują zakup pomp nawet w 60%, a Bank Ochrony Środowiska udziela preferencyjny kredyt na 2–3% w skali rocznej.

Czym jest „pompa ciepła”? To bezobsługowe urządzenie grzewczoklimatyzacyjne, dostarczające tanie ciepło.



Pełni taką samą funkcję jak piec, kocioł gazowy, olejowy, czy grzejnik elektryczny z możliwością działania odwróconego. Zimą grzeje zaś latem można ją wykorzystać jako klimatyzator. Grzejąc nie emituje żadnych zanieczyszczeń, siarki, sadzy, czy jakichkolwiek spalin. Jej działanie opiera się na pozyskiwaniu darmowej i odnawialnej energii skumulowanej w gruncie, wodzie, bądź powietrzu i zamianie przy pomocy energii elektrycznej w ciepło, które zostaje dostarczone do ogrzewanego budynku. Pompą można ogrzewać budynki mieszkalne jedno- i wielorodzinne, użyteczności publicznej, hale fabryczne itp. Firma Sekut, jako producent pomp ciepłych zapewnia analizę obecnego stanu budynku, przedstawia kilka wariantów możliwych rozwiązań i oczywiście projektuje oraz wykonuje odpowiednie (dla danego obiektu) urządzenie / instalację. Na koniec montuje system, uruchamia go oraz prowadzi szkolenia osób odpowiedzialnych za jego obsługę. Dodatkowo daje możliwość montażu zdalnego sterowania, dla uzyskania jak najlepszych efektów ekonomicznych. Z informacji jakie uzyskałem od właściciela firmy Tomasa Sekuta wynika, że firma przygotowuje się do wprowadzenia nowego sterownika, którym będzie można zarządzać przez internet. Tematyka ta szczególnie mnie interesuje, ze względu na planowany zakres mojej pracy magisterskiej, którą mam zamiar pisać na Politechnice Krakowskiej. Sterowanie układem przez sieć pozwoli dodatkowo uzyskać oszczędności a o to przecież chodzi w „inteligentnej energii”. Pompa doskonale może współpracować z wentylacją odzyskującą ciepło i kolektorami słonecznymi. Na swój wyrób oraz montaż firma udziela wieloletniej gwarancji.

Największą zaletą tego urządzenia są najniższe wśród znanych rozwiązań koszty eksploatacji. Przykładowo uzyskanie 1 kWh ciepła z oleju opałowego kosztuje 28 groszy, gazu ziemnego 22 grosze, prądu elektrycznego 20 groszy (taryfa nocna) i 42 grosze (taryfa dzienna), zaś w przypadku pompy ciepła koszt ten wynosi zaledwie 6 groszy. O skuteczności i efektywności systemu najlepiej świadczy lista klientów firmy, na której znalazły się m.in.: Polska Akademia Nauk, AQUA



Bielsko-Biała, Technorubber Turyn, Nobille Bielsko-Biała, ZWSS Belos Bielsko-Biała, Europejskie Centrum Zdrowia oraz cała rzesza klientów indywidualnych.

Firma Sekut jest członkiem Regionalnej Izby Handlu i Przemysłu w Bielsku-Białej i z jej ofertą można zapoznać się na stronie internetowej Izby: www.cci.pl w zakładce Członkowie Izby lub na stronie www.sekut.pl.

Za treść niniejszej publikacji wyłączną odpowiedzialność ponoszą autorzy i nie konieczne jest ona odzwierciedleniem Wspólnot Europejskich. Komisja Europejska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartej tu informacji.

*Krzysztof Babiński
Uczestnik szkolenia dla osób ubiegających się o uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej, konsultant zewnętrzny Regionalnej Izby Handlu i Przemysłu*



Sekut Tomasz Sekut
ul. Sieradzka 12, 43-305 Bielsko-Biała
tel. 033 821 40 24, tel. kom. 0728 872 500
e-mail: lp@sekut.pl, www.sekut.pl