

Rozmowa Wojciecha Kwinty - ENERGIA I PRZEMYSŁ z Jackiem Walskim - AM PREDA i Robertem Monkiewiczem - ELEVER.

Uwolnienie rynku energii elektrycznej oznacza – z formalnego punktu widzenia – możliwość obniżenia opłat poprzez samodzielny wybór sprzedawcy. To jednak droga skomplikowana, a pojawiające się nowe cenniki energii są mało konkurencyjne. Dla wielu podmiotów na rynku znacznie lepszym sposobem na niższe rachunki jest optymalizacja zużycia energii.

➤ AUDYT ENERGETYCZNY.

Pierwszym krokiem do racjonalizacji gospodarki energetycznej jest audyt.

Koszty energii elektrycznej stanowią istotną pozycję budżetu. Staramy się, aby audyt poza ewidentnym obniżeniem kosztów był również okazją do uświadomienia klientowi, że nie jest tylko biernym konsumentem – może aktywnie wykorzystać możliwości, jakie daje rynek energii. Odczuwalnym efektem audytów jest obniżenie kosztów energii, od kilku do nawet 50 proc. To istotny argument, by przekonać klientów, którzy często nie mają jeszcze świadomości potencjalnych korzyści. – Większość konsumentów energii płaci faktury za zużytą energię, nie zastanawiając się w ogóle, czy można płacić mniej. Zmiany zachodzące w samej energetyce są dynamiczne, jednak nie idą za nimi zmiany w postrzeganiu energetyki przez klienta. Powód jest prosty – klient nigdy nie miał do czynienia z procesami wolnorynkowymi w energetyce. Energetyka zawsze kojarzyła się z monopolem, akceptowanym, lecz niezrozumiałym. Sposób prowadzenia audytu zależy od tego, jaki obiekt jest badany. W przypadku obiektów takich jak warsztat, fabryka, oczyszczalnia, szkoła, szpital itp. głównym elementem do oceny efektywności wykorzystania energii elektrycznej jest profil zużycia energii. Określa się go na podstawie rejestracji u klienta parametrów dostarczanej energii elektrycznej lub danych o użytkowanych urządzeniach (np. typ, zastosowana automatyka, godziny pracy, zależność pracy od pory roku czy dni tygodnia. Profil porównuje się z rzeczywistym poborem mocy w poprzednim okresie, sprawdza i w razie potrzeby koryguje program pracy urządzeń i w końcu dopasowuje optymalną taryfę lokalnego lub wybranego dostawcy energii elektrycznej. W przypadku audytów oświetlenia ulicznego konieczna jest dokładna znajomość sterowania oświetleniem i zainstalowanych opraw oświetleniowych. – Analiza danych prowadzi do optymalizacji pracy systemu i weryfikacji obciążenia, a w efekcie do wyboru najkorzystniejszej taryfy rozliczeniowej.

Audytor przede wszystkim prezentuje te zalecenia, które nie wymagają od klienta poniesienia kosztów w celu osiągnięcia oszczędności, lub okres zwrotu poniesionych kosztów jest nie dłuższy niż 2 lata (wynagrodzenie audytora to część wykazanych oszczędności).

➤ ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ SIĘ OPLACA

W wyniku realizacji zaleceń audytora pojawiają się oszczędności. Mogą one wynikać z mniejszych opłat za tę samą ilość energii lub z faktycznego zmniejszenia zużycia. *W tym drugim przypadku obniżenie może być wynikiem wymiany lub zastosowania nowych urządzeń lub rozwiązań technicznych, zmian programu pracy urządzeń lub zwykłych nawyków użytkowników. Zmodernizowane oświetlenie miejsc publicznych i dróg pozwala na oszczędność ok. 40 proc. energii, co jest porównywalne do ponoszonych kosztów. Działania audytorskie dają nam oszczędność kolejnych ok. 10 proc. W przypadku oświetlenia liczymy, że ograniczymy koszty o następne 10 proc. na skutek racjonalizacji wydatków za samą energię elektryczną.*

Audyty energetyczne to oferta dla samorządów oraz małych i średnich firm, gdzie nie ma potrzeby zatrudniać specjalistów od gospodarki energetycznej, a energia jest istotnym składnikiem kosztów. Biorąc pod uwagę rosnące ceny energii, audyty mogą się w wielu przypadkach okazać jedynym lekiem na wysokie rachunki.

Na podstawie artykułu Wojciecha Kwinty „Oława oszczędza energię” (Energia i Przemysł nr 9/2007)