

Jak obniżyć koszty zużycia energii

Rozmowa z Adamem Kołodziejskim, Prezesem Zarządu firmy PROINSTAL Spółka z o. o. z Zabrze działającej na rynku projektowania i montażu instalacji energetycznych w przemyśle

Szukanie oszczędności to problem, który determinuje aktualnie politykę działalności większości przedsiębiorstw. Jednym ze znaczących składników kosztów wielu z nich są koszty zużycia energii. Problem nabiera szczególnego znaczenia, jeśli weźmiemy pod uwagę ciągły wzrost cen nośników energii. Czy można jeszcze bardziej zaoszczędzić na ogrzewaniu? Jak skutecznie i oszczędnie gospodarować energią elektryczną? Czym ogrzewać? Słowem, jak obniżyć koszty zużycia energii?

NP: Jak skutecznie i oszczędnie ogrzewać przedsiębiorstwo, gdy wiadomo że najtańszym paliwem jest wciąż węgiel?

AK: W ogrzewnictwie nie istnieją rozwiązania uniwersalne. Każdy obiekt należy rozpatrywać indywidualnie. Nowoczesna technika grzewcza daje wiele możliwości skutecznego ogrzewania, a zastosowanie najtańszego paliwa nie musi oznaczać najniższych jego kosztów. Określając koszty eksploatacji przy zastosowaniu poszczególnych paliw należy uwzględnić szereg innych kosztów, które pociąga ich stosowanie, takie jak koszty obsługi czy opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska. Węgiel, choć w wielu przypadkach bezkonkurencyjny i najwłaściwszy, znacznie ogranicza możliwości zastosowania wielu nowoczesnych urządzeń pozwalających na racjonalne gospodarowanie energią cieplną. Odpowiedź na pytanie, jakie paliwo i jaki system zastosować dla konkretnego obiektu, daje audyt energetyczny. Ta sama zasada dotyczy wyboru kierunków działania w celu obniżenia zużycia energii elektrycznej.

NP: Audyt energetyczny, czyli analiza potrzeb i opłacalności poszczególnych rozwiązań.

AK: Audyt energetyczny, czyli biznesplan w zakresie inwestycji mającej na celu obniżenie kosztów zużycia energii. Audyt energetyczny musi jednoznacznie odpowiadać na pytanie: na co oplaca się wydać pieniądze, ile trzeba wydać i po jakim okresie się to zwróci, a także wskazać możliwe źródła finansowania inwestycji?

NP: To ostatnie chyba wszystkich interesuje najbardziej. To, że w wielu przedsiębiorstwach system ogrzewania jest nieefektywny i nieekonomiczny, i że da się obniżyć zużycie energii elektrycznej, nie ulega wątpliwości. Wiadomo również, że wymaga to nakładów inwestycyjnych, a takie modernizacje są bardzo kosztowne. Jak sfinansować inwestycje modernizacji w zakresie obniżenia kosztów zużycia energii, znając problemy finansowe wielu przedsiębiorstw?

AK: Energetyka jest nierozdzielnie związana z ekologią. Większość działań mających na celu ograniczenie zużycia energii wpływa jednocześnie na zmniejszenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Istnieje szereg instytucji wspomagających inwestycje proekologiczne w zakresie obniżania zużycia energii w postaci dotacji lub niskooprocentowanych pożyczek, jak również istnieje szereg programów w ramach Funduszy Strukturalnych, które w swoich priorytetach mają wspieranie takich działań. Posiadamy tutaj duże doświadczenie i potrafimy skutecznie pomóc w pozyskaniu tych środków.

NP: No tak, ale żeby te środki zdobyć, należy najpierw wydać niemałe pieniądze na audyt energetyczny i wypełnić tony formularzy wniosków. Jaki jest koszt przygotowania takich dokumentów?

AK: Koszt audytu energetycznego, w zależności od wielkości zakładu i jego specyfikacji, waha się od kilku do kilkudziesięciu tysięcy złotych. Niejednokrotnie jednak wykonujemy go na własny koszt oceniając, że jest to niezbędne do przedstawienia inwestorowi dobrej oferty i przekonania go, że inwestycja się opłaca. Tony formularzy zaś nie stanowią przeszkody, jeśli ma się doświadczenie i wyspecjalizowaną kadrę. Każdorazowo bierzemy to na siebie.



NP: Audyt, czyli „plan” to jedno, a prawdziwa trudność zaczyna się w trakcie projektowania, kiedy obowiązujące, nie zawsze racjonalne przepisy i normy, trzeba odnieść do konkretnego obiektu.

AK: PROINSTAL wywodzi się z projektowania, mając w tym zakresie 17 lat doświadczeń. We wszystkich fazach projektu nasi projektanci ściśle współpracują z przyszłym użytkownikiem, uwzględniając wszystkie jego sugestie i uwagi. Dla przykładu, generalnym założeniem przyjmowanym przez nas przy projektowaniu systemów grzewczych jest zastosowanie takich rozwiązań, które pozwolą ogrzewać tylko te części zakładu, które są niezbędne, tylko wtedy, kiedy jest to potrzebne i tylko do takich temperatur, które są wymagane. Podobne założenie towarzyszy projektowaniu wszystkich innych instalacji mających wpływ na koszty produkcji i funkcjonowania zakładu.

NP: Producenci urządzeń wyposażenia instalacji przemysłowych zaryzykują nas supernowoczesnymi urządzeniami naszpikowanymi elektroniką, z których każde, wg informacji zawartych w folderach reklamowych, osiąga najlepsze parametry. Czym się kierować przy wyborze urządzeń, żeby mieć pewność, że zakup jest trafny?

AK: Rzeczywiści producenci wszystkich branż prześcigają się w wykresach udowadniających korzyści płynące z zakupu ich produktu w stosunku do konkurencji. Dlatego też, na specjalistycznym rynku urządzeń, instalacji i systemów energetycznych dla przemysłu, pomiędzy producentem a użytkownikiem jest miejsce dla takich firm jak nasza. Firm zatrudniających specjalistów mogących w interesie klienta podjąć merytoryczną dyskusję z producentami urządzeń przed podjęciem decyzji o zakupie.

NP: Jest projekt, teraz budowa, czyli etap niosący za sobą największej potencjalnych różnych problemów. Inwestorzy zazwyczaj najchętniej oddają temat w jedne ręce od projektu do wykonawstwa, pod tzw. klucz.

AK: Doskonale to rozumiemy, bo to właśnie ten typ inwestorów stworzył takie firmy jak PROINSTAL. Posiadamy doświadczoną kadrę kierowniczą, wyspecjalizowane brygady montażowe zarówno w zakresie instalacji technologicznej, jak i automatyki, posiadamy specjalistyczny sprzęt i pracujemy wg standardów normy ISO 9001, biorąc pełną odpowiedzialność za realizowane zadanie od koncepcji po uruchomienie.

NP: Racjonalne gospodarowanie energią wymaga dużej wiedzy technicznej pracowników użytkownika w tym zakresie.

AK: Większość stosowanych rozwiązań nie wymaga specjalistycznej obsługi, a szczegółowe instrukcje oraz szkolenia pracowników użytkownika muszą gwarantować, że po ostatecznym przekazaniu systemu energetycznego do eksploatacji będzie on w pełni zrozumiały, przyjazny w użytkowaniu i umożliwi oszczędne gospodarowanie energią. Dodatkowo do dyspozycji naszych klientów stawiamy wyspecjalizowany serwis, gotowy rozwiązać każdy problem w zakresie instalacji na terenie zakładu.

NP: Lista referencyjna PROINSTALU to przedsiębiorstwa niemalże z każdej dziedziny przemysłu, a realizowane w nich zadania dotyczą kompleksowych modernizacji. W czym tkwi tajemnica sukcesu?

AK: To żadna tajemnica. Po prostu znamy się na energetyce i instalacjach przemysłowych. Rozumiemy problemy zakładów przemysłowych, wiemy, jak je rozwiązać i skąd wziąć pieniądze potrzebne na ich rozwiązanie. Potrafimy również w interesie naszych klientów kompetentnie i twardo rozmawiać z dostawcami energii. Nasze działania przynoszą oszczędności, a wydatki na energię to znaczące koszty w całkowitych kosztach funkcjonowania wielu zakładów. PROINSTAL to sprawdzony fachowiec w przemyśle.