

Ekologicznie, efektywnie, ekonomicznie: bądź Smart Eco z Grupą ENERGA

Wysoko rozwinięte kraje stawiają na **Smart Eco**, czyli ekologiczną, efektywną i ekonomiczną energetykę. Wpisujący się w ten trend konsument staje się prosumentem, czyli aktywnym uczestnikiem rynku energetycznego, dostarczycielem usług i współkreatorem oferty. Dzięki nowej linii produktowej Grupy ENERGA, której nazwa – **Smart Eco** – nawiązuje do światowego trendu, odbiorcy energii w Polsce (również indywidualni) mogą nie tylko świadomie z niej korzystać, przyczyniając się do jej oszczędności i ograniczenia wysokości płatonych rachunków, ale także włączyć się w proces jej wytwarzania.

● Audyt^{Smart Eco} – na dobry początek

Energia to jedna z podstaw funkcjonowania współczesnych gospodarstw domowych i przedsiębiorstw. Dlatego tak ważną kwestią jest podnoszenie świadomości konsumentów w zakresie racjonalnego gospodarowania energią oraz promowanie bardziej energooszczędnych zachowań. Licznym kampaniom informacyjnym, zarówno krajowym, jak i europejskim, towarzyszy dynamiczny rozwój usług z dziedzin poprawy efektywności energetycznej, zarówno dla klientów indywidualnych, jak i przedsiębiorstw. Również Grupa ENERGA wychodzi naprzeciw oczekiwaniom klientów i wprowadza do swojej oferty dwie nowoczesne usługi: Certyfikat Energetyczny oraz Audyt Energetyczny.

Oszczędności energii możemy uzyskać w większości obiektów – biurowych, usługowych, produkcyjnych, a także mieszkalnych. Bardzo często poprawa efektywności energetycznej nie wymaga dużych nakładów inwestycyjnych. Znaczące oszczędności energii w domu przyniesie zmiana naszych nawyków, a w zakładach produkcyjnych wprowadzenie zmian w organizacji i harmonogramie pracy przedsiębiorstwa.

Pierwszym krokiem do oszczędności może być uzyskanie odpowiedniej wiedzy o tym, ile energii potrzeba do ogrzania budynku, przygotowania ciepłej wody, wentylacji i klimatyzacji, a w przypadku budynków użyteczności publicznej również oświetlenia. Źródłem takiej wiedzy jest Certyfikat Energetyczny. Ocenia się w nim konkretny budynek pod kątem zapotrzebowania na energię. Wynik badania zależy od przeznaczenia i standardu budynku oraz systemów instalacyjnych, czyli od jego statycznych, obiektywnych cech. Dzięki informacjom zawartym w certyfikacie właściciel, najemca lub użytkownik będzie mógł określić orientacyjne roczne zapotrzebowanie na energię, a tym samym oszacować przyszłe koszty utrzymania danej nieruchomości.

W Polsce, podobnie jak w innych krajach Unii Europejskiej, istnieje obowiązek posiadania certyfikatu energetycznego budynków, lokali usługowych i mieszkalnych, który jest niezbędny m.in. przy sprzedaży i wynajmie danej nieruchomości. Obowiązek ten wynika z przepisów prawa budowlanego.

Jednym z działań na rzecz poprawy efektywności energetycznej przedsiębiorstw jest Audyt Energetyczny. W zależności od zakresu i celu takiej analizy możemy spotkać różne nazwy tego typu usług, na przykład audyt elektroenergetyczny i termomodernizacyjny. Dlatego też, zanim klient zdecyduje się na audyt, powinien upewnić się, jaki jest jego szczegółowy zakres i jakimi metodami będzie on przeprowadzany.

Audyt energetyczny jest profesjonalną ekspertyzą, która prezentuje stan wybranych aspektów funkcjonowania przedsiębiorstwa. Dzięki niej można zidentyfikować obszary działalności, w których istnieją możliwości podniesienia ogólnej efektywności energetycznej. Co ważne, audyt wskazuje konkretne rozwiązania, określa poziom ich opłacalności oraz przewidywany okres zwrotu. W zależności od specyfiki audytowanego przedsiębiorstwa i ostatecznych oczekiwań zlecającego firma przeprowadzająca audyt może analizować różne obszary, skupiać się na wskazanych mediach oraz wykorzystywać różne narzędzia, na przykład nowoczesną diagnostykę termowizyjną – bezinwazyjną metodę badania obrazu temperatury obiektu, pozwalającą na szybką identyfikację potencjalnych zagrożeń podczas normalnej pracy urządzeń, bez konieczności zakłócania bądź całkowitego wstrzymania procesu technologicznego w przedsiębiorstwie.

Przed audytem Grupa ENERGA indywidualnie ustala zakres usługi z klientem, a przygotowanie oferty każdorazowo poprzedzone jest audytem wstępnym. Po badaniu klient ENERGI otrzymuje opracowanie, dzięki któremu będzie mógł podjąć racjonalne decyzje o kolejności i sposobach realizowania inwestycji mających zamienić się w oszczędności dla przedsiębiorstwa.

● Rozliczenia^{Smart Eco} – czyli kontrola zużycia energii i zarządzanie nią

Rosnące ceny wody, gazu i energii elektrycznej spowodowały, że coraz więcej osób analizuje swoje wydatki, szukając potencjalnych oszczędności. Dostawcy mediów, również w imię oszczędności, ograniczają koszty związane z odczytami liczników, redukując je do dwóch w roku i zastępując rzeczywiste rozliczenia dwumiesięcznymi rachunkami częściowymi, których wysokość określana jest na podstawie historycznych danych.

Z punktu widzenia klientów, którzy chcą kontrolować swoje wydatki, taka forma rozliczeń stanowi utrudnienie. Wykazywane na rachunkach koszty w danym okresie odnoszą się do średniej wartości dla okresu półrocznego. Trudno więc zidentyfikować, co i w jakim czasie wpłynęło na wysokość średniego rachunku. Gospodarstwa domowe o zróżnicowanym zużyciu mediów rok po roku narażone są na wysokie dopłaty na koniec okresu rozliczeniowego lub ponoszenie dużo wyższych kosztów przez półroczny okres, by po rozliczeniu odzyskać powstałą nadpłatę.

Wychodząc naprzeciw klientom, Grupa ENERGA w ramach nowej linii produktów **Smart Eco** wprowadza usługę Rozliczenia Rzeczywiste, umożliwiającą samodzielne rozliczanie zużywanej energii w oparciu o stany licznika podawane przez klienta. Produkt ten dostępny jest w dwóch wariantach: dla internautów oraz dla tych, którzy preferują tradycyjną formę płatności. Internauci poprzez dedykowaną zakładkę w eBOK mogą raz w miesiącu podać stan licznika, dzięki czemu rozliczona zostaje energia elektryczna faktycznie zużyta w danym okresie. Na ekranie komputera prezentowany jest obraz elektronicznej faktury, którą można łatwo i szybko zapłacić, korzystając z bankowości internetowej.

Klienci, którzy wolą dokonywać płatności osobiście, mogą skorzystać z sieci VIATM – Moje Rachunki. Wystarczy, że podadzą kasjerce stan licznika. Po uiszczeniu opłaty otrzymają paragon.

Usługa Rozliczenia Rzeczywiste pozwala klientom Grupy ENERGA na kontrolę zużycia energii i zarządzanie nią w oparciu o rzeczywiste wskazania licznika, które pozwalają dostrzec różnice zużycia w poszczególnych miesiącach.

Kolejnym rozwiązaniem proponowanym przez ENERGA w ramach Rozliczeń^{Smart Eco} jest usługa Rozliczenia PrePaid. Opiera się ona na montażu u klienta specjalnego licznika, który działa na podobnej zasadzie jak komórki prepaidowe (na tzw. kartę). System ten pozwala dowolnie często kupować porcje energii. Klient sam decyduje, czy chce zakupić energię wystarczającą na kilka dni, na tydzień czy na miesiąc. Jednocześnie, sprawdzając stan licznika, z dnia na dzień może kontrolować wpływ poszczególnych urządzeń elektrycznych i czasu ich używania na zużycie energii.

Usługa Rozliczenia PrePaid ma jeszcze jedną ważną zaletę: nie pozwala się zadłużyć. Kiedy klient nie dokona zakupu i zużyje cały zapas energii, licznik odłącza dopływ prądu do czasu ponownego doładowania. Dlatego system ten polecany jest szczególnie klientom wynajmującym mieszkania, jako zabezpieczenie na wypadek zadłużenia lokalu z tytułu niezapłaconych rachunków za prąd.

Liczniki przedpłatowe w Polsce to mniej niż 2% wszystkich liczników zainstalowanych w gospodarstwach domowych. W krajach zachodnich odsetek ten jest dużo wyższy, na przykład w Anglii wynosi około 15%. Mała popularność liczników przedpłatowych w naszym kraju wynika głównie z ich ceny – wyższej niż w przypadku liczników tradycyjnych. Aby umożliwić skorzystanie z tego korzystnego rozwiązania większej liczbie klientów, Grupa ENERGA proponuje atrakcyjne formy finansowania licznika przedpłatowego – na przykład w formie kilkuzłotowych opłat miesięcznych pobieranych przy zakupie energii.

● Energia^{Smart Eco} – czyli odbiorca producentem

Świadomy i aktywny odbiorca energii, wspomniany już prosument, coraz częściej chce w jak największym stopniu uniezależnić się od wielkich producentów – dąży do tego, by we własnym zakresie produkować energię na swoje potrzeby i czerpać zyski ze sprzedaży jej nadwyżek. **Smart Eco** wychodzi naprzeciw również takim klientom, proponując im rozwiązania, które umożliwią im wytwarzanie energii w mikroźródle odnawialnym, zainstalowanym w obiekcie mieszkalnym lub gospodarczym. Najpopularniejsze obecnie mikroźródła to kolektory słoneczne, pompy ciepła, turbiny wiatrowe i ogniwa fotowoltaiczne.

Przykładem oferty Grupy ENERGA skierowanej do prosumenta jest Energetyczny Dom. Na potrzeby klienta zainteresowanego ofertą wykonywany jest audyt, na podstawie którego wybiera się zindywidualizowane rozwiązania technologiczne oraz projekt instalacji. Po montażu i uruchomieniu systemu urządzeń ENERGA oferuje pełną obsługę poinstalacyjną, serwis oraz odkupienie wytworzonej energii elektrycznej.

Energetyczny Dom wytwarza energię elektryczną w mikroelektrowniach wiatrowych lub fotoogniwach słonecznych. W razie wystąpienia nadwyżki energii elektrycznej system automatycznie oddaje ją do sieci elektroenergetycznej, a w przypadku jej niedoboru – automatycznie pobiera resztę potrzebnej energii z sieci. Zarówno energię pobraną, jak i oddaną mierzy dwukierunkowy licznik pomiarowy.

Energetyczny Dom wytwarza też energię ciepłą w kolektorach słonecznych. Jej nadmiar akumuluje się w gruncie, skąd jest odbierany za pomocą pompy ciepła. Dodatkowo rekuperator odzyskuje ciepło z powietrza wentylacyjnego opuszczającego budynek, a gruntowy wymiennik ciepła ogrzewa powietrze wentylacyjne dostające się do budynku.

W celu osiągnięcia pełnej efektywności energetycznej budynek jest izolowany termicznie, co zmniejsza straty ciepła. Grupa ENERGA traktuje przydomowe mikroelektrownie jako części składowe budowanej rozproszonej ecoElektrowni. Dzięki temu upraszcza wszelkie procedury związane z budową Energetycznego Domu i pozyskuje niezbędne dofinansowanie.

● ecoElektrownia – małe jest wielkie

Projekt ecoElektrowni Grupy ENERGA zakłada budowę instalacji służących do mikrowytwarzania energii elektrycznej oraz ciepłej (mikroelektrownie wiatrowych, pomp ciepła, kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych) w zintegrowanym systemie rozproszonej elektroenergetyki. Rozproszona elektrownia obejmie swym zasięgiem cały kraj i docelowo będzie składać się nawet z kilkudziesięciu tysięcy urządzeń, montowanych w budynkach użyteczności publicznej, domach jednorodzinnych oraz budynkach wielorodzinnych. Dzięki wzajemnemu powiązaniu ze sobą źródeł generacji rozproszonej, sieci teleinformatycznej, systemu zarządzania oraz mechanizmów rynkowych powstanie jeden spójny, zintegrowany system, w którym źródła energii będą zainstalowane w pobliżu odbiorców końcowych, efektywnie dostarczając im energię elektryczną oraz ciepłą.

ecoElektrownia będzie pierwszą tego typu inwestycją w Polsce, spełniającą przy tym wszystkie wymogi stawiane przez nowoczesny rynek energetyczny – będzie ekologiczna, efektywna i ekonomiczna. Będzie **Smart Eco**.

smart
eco
powered by Energa